

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
 Hersteller AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 16

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CARMANI CA 20  
 Typ CARMANI CA 20 9020  
 Radgröße 9,0JX20H2  
 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) |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| H8         | CARMANI CA 20 8519 H8 / ohne<br>Ring | 5/112/66,6                                         | 34                      | 1010              | 2520                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 53688  
 Herstellerzeichen CARMANI  
 Radtyp und Ausführung CARMANI CA 20 9020 (s.o.)  
 Radgröße 9,0JX20H2  
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund        | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| S01 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel 26 mm | 120               | 27               |
| S02 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel 26 mm | 140               | 27               |
| S03 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel 26 mm | 130               | 27               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kugel 26 mm | 150               | 30               |
| S05 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel 26 mm | 150               | 27               |

**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 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 16

| 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...)                                                                   | 88-195     | 225/35R20    | K1a K1b K2b K41 K45 K56 R37<br>T90      | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim S01                    |
|                                                                                                                                                                  | 88-200     | 245/30R20    | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>T90      |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 88-200     | 255/30R20    | K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56<br>T88 T92  |                                                          |
| 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                                   | 90-210     | 225/35R20    | K2h K4i K9v T90                         | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V20<br>S01         |
|                                                                                                                                                                  | 90-210     | 225/35R20    | K2b K4i T90                             |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 90-210     | 245/30R20    | K1c K2b K4i K8b T90                     |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 90-210     | 255/30R20    | K1c K2c K3a K4i K8n T88 T92             |                                                          |
| 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...,)         | 100-200    | 245/30R20    | T90                                     | A12 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh S01                    |
|                                                                                                                                                                  | 100-200    | 255/30R20    | T88 T92                                 |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 100-200    | 265/30R20    |                                         |                                                          |
| 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    | 225/35R20    | T90                                     | A12 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh V00 V20<br>S01         |
|                                                                                                                                                                  | 100-210    | 245/30R20    | T90                                     |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 100-210    | 255/30R20    | T92                                     |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 100-210    | 265/30R20    |                                         |                                                          |
| Audi A5 / A5 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*46-..                                                                                                                | 110, 150   | 235/35R20    | K1a K1b K2c K4i T92                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim NoE NoP<br>V00 V20 S02 |
|                                                                                                                                                                  | 110, 150   | 245/35R20    | K1c K2c K4i K5d K8z T95                 |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 110, 150   | 245/35R20 HL | K1c K2c K4i K5d K8z T98                 |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 110, 150   | 255/30R20    | K1c K2c K4i K5d K8z T92                 |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 110, 150   | 265/30R20    | K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n<br>T94      |                                                          |
| Audi A5 / A5 Avant TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*52-..<br>- Plug-in Hybrid                                                                                      | 185        | 245/35R20    | K1c K2c K4i K5d K8z T95                 | A01 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V20<br>S02         |
|                                                                                                                                                                  | 185        | 245/35R20 HL | K1c K2c K4i K5d K8z T98                 |                                                          |
|                                                                                                                                                                  | 185        | 265/30R20    | K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n<br>T94      |                                                          |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014 | 100-245    | 245/35R20 | K1a K2b T95                             | A01 A12 A14<br>A18 A57 B90<br>BnK Car Lim<br>NA1 S01 |
|                                                                                                     | 100-245    | 255/35R20 | K1a K1b K2b K8b T93 T97                 |                                                      |
|                                                                                                     | 100-245    | 265/35R20 | K1c K2b K3a K8b T95                     |                                                      |
|                                                                                                     | 100-245    | 275/30R20 | K1c K2c K3a K5d K8n T93 T97             |                                                      |
|                                                                                                     | 100-245    | 275/35R20 | K1c K2c K3a K5d K8n                     |                                                      |
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..                                                      | 100-250    | 225/40R20 | T94                                     | A12 A14 A18<br>A57 Car KOV<br>L06 Lim NoP<br>S01     |
|                                                                                                     | 100-250    | 235/40R20 | T96                                     |                                                      |
|                                                                                                     | 100-250    | 245/40R20 | A01 K2b K5c T95 T99                     |                                                      |
|                                                                                                     | 100-250    | 255/35R20 | A01 K1a K2b K5c T93 T97                 |                                                      |
|                                                                                                     | 100-250    | 255/40R20 | A01 K1a K2b K5c                         |                                                      |
|                                                                                                     | 100-250    | 265/35R20 | A01 K1c K2b K5d K7c K8e T95<br>T99      |                                                      |
|                                                                                                     | 100-250    | 275/35R20 | A01 K1c K2c K5d K7i K8m                 |                                                      |
| Audi A6 / A6 Avant TFSle<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid                            | 185,195    | 245/40R20 | Car K2b K5c Lim T99                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 KOV<br>L06 S01                |
|                                                                                                     | 185,195    | 255/35R20 | K1a K2b K5c Lim T97                     |                                                      |
|                                                                                                     | 185,195    | 255/40R20 | Car K1a K2b K5c Lim T01 T97             |                                                      |
|                                                                                                     | 185,195    | 265/35R20 | Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim<br>T99      |                                                      |
|                                                                                                     | 185,195    | 275/35R20 | Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim             |                                                      |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014    | 140-245    | 235/45R20 | K6w T00 T96                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 B92<br>Car KMV S01            |
|                                                                                                     | 140-245    | 245/40R20 | K5w K6x T99                             |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 255/40R20 | K5w K6x T01 T97                         |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 265/35R20 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e<br>T99      |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 265/40R20 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 275/35R20 | K1c K2b K3a K5a K5x K6y K8m             |                                                      |
| Audi A6 allroad<br>F2<br>e1*2007/46*1801*13-..                                                      | 150-257    | 235/45R20 | T00 T96                                 | A12 A14 A18<br>A56 L06 NoP<br>S01                    |
|                                                                                                     | 150-257    | 245/40R20 | T95 T99                                 |                                                      |
|                                                                                                     | 150-257    | 245/45R20 |                                         |                                                      |
|                                                                                                     | 150-257    | 255/40R20 | A01 K2b                                 |                                                      |
|                                                                                                     | 150-257    | 265/40R20 | A01 K1a K1b K2b K6g K6u K8z             |                                                      |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 245/35R20 | T91 T95                                 | A12 A14 A18<br>A57 B90 BnK<br>S01                    |
|                                                                                                     | 140-245    | 255/35R20 | T93 T97                                 |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 265/35R20 |                                         |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 275/30R20 | T93 T97                                 |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 275/35R20 |                                         |                                                      |
|                                                                                                     | 140-245    | 275/35R20 |                                         |                                                      |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..                                           | 150-368    | 235/45R20 | T96                                     | A12 A14 A18<br>A57 B90 BnK<br>NBF P38 S01            |
|                                                                                                     | 150-368    | 245/40R20 | T99                                     |                                                      |
|                                                                                                     | 150-368    | 255/40R20 |                                         |                                                      |
|                                                                                                     | 150-368    | 265/40R20 |                                         |                                                      |
|                                                                                                     | 150-368    | 275/35R20 |                                         |                                                      |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                                 | kW-Bereich | Reifen       | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..                                                                                                                               | 210, 250   | 235/45R20    | A91 T00                                    | A14 A18 A56<br>A60 L06 MHy<br>NBF S01            |
|                                                                                                                                                                   | 210, 250   | 245/40R20    | A91 T99                                    |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 235/45R20    | A91 M+S T00                                |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 245/40R20    | A91 M+S T99                                |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 255/40R20    | A12 T01 T97                                |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 265/40R20    | A12                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 275/35R20    | A01 A12 K2b T02 T98                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 210-338    | 275/40R20    | A01 A12 K2b                                |                                                  |
| Audi RS7 Sportback<br>4G<br>e1*2007/46*0544*02-..                                                                                                                 | 412, 445   | 245/40R20    | M+S T99                                    | A12 A14 A18<br>A56 X93 S01                       |
|                                                                                                                                                                   | 412, 445   | 255/35R20    | M+S T97                                    |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 412, 445   | 265/35R20    | M+S T99                                    |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 412, 445   | 275/35R20    | T02                                        |                                                  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*...;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)                                                                          | 245        | 245/30R20    | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>Lim T90     | A01 A12 A14<br>A18 S01                           |
|                                                                                                                                                                   | 245        | 255/30R20    | Car K1c K2c K41 K44 K45 K46<br>K56 Lim T92 |                                                  |
| 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    | 225/35R20    | K2h K4i K9v M+S T90                        | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim S01            |
|                                                                                                                                                                   | 251-260    | 225/35R20    | K2b K4i M+S T90                            |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 251-260    | 245/30R20    | K1c K2b K4i K8b T90                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 251-260    | 255/30R20    | K1c K2c K3a K4i K8n T92                    |                                                  |
| 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   | 255/30R20    | T92                                        | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S01            |
|                                                                                                                                                                   | 245, 260   | 265/30R20    | T94                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 260        | 245/30R20    | T90                                        |                                                  |
| 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    | 245/30R20    | T90                                        | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S01            |
|                                                                                                                                                                   | 251-260    | 255/30R20    | T92                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 251-260    | 265/30R20    |                                            |                                                  |
| Audi S5 / S5 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*47-..                                                                                                                 | 270        | 245/35R20    | K1c K2c K4i K5d K8z T95                    | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim NoE NoP<br>S02 |
|                                                                                                                                                                   | 270        | 245/35R20 HL | K1c K2c K4i K5d K8z T98                    |                                                  |
|                                                                                                                                                                   | 270        | 265/30R20    | K1c K2c K3f K4i K5d K6i K8n<br>T94         |                                                  |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Audi S6 / S6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014 | 309, 331   | 255/35R20 | K1a K1b K2b K8b T97                        | A01 A12 A14<br>A18 A56 BnK<br>Car Lim S01            |
|                                                                                                     | 309, 331   | 265/35R20 | K1c K2b K3a K8b T95 T99                    |                                                      |
|                                                                                                     | 309, 331   | 275/30R20 | K1c K2c K3a K5d K8n T97                    |                                                      |
|                                                                                                     | 309, 331   | 275/35R20 | K1c K2c K3a K5d K8n                        |                                                      |
| Audi S6 / S6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..                                                      | 253,257    | 245/40R20 | K2b K5c M+S T95 T99                        | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KOV L06 Lim<br>NoP S01 |
|                                                                                                     | 253,257    | 255/35R20 | K1a K2b K5c T97                            |                                                      |
|                                                                                                     | 253,257    | 255/40R20 | K1a K2b K5c                                |                                                      |
|                                                                                                     | 253,257    | 265/35R20 | K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99                |                                                      |
|                                                                                                     | 253,257    | 275/35R20 | K1c K2c K5d K7i K8m                        |                                                      |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 309, 331   | 255/35R20 | T97                                        | A12 A14 A18<br>A56 BnK S01                           |
|                                                                                                     | 309, 331   | 265/35R20 |                                            |                                                      |
|                                                                                                     | 309, 331   | 275/30R20 | T97                                        |                                                      |
|                                                                                                     | 309, 331   | 275/35R20 |                                            |                                                      |
| Audi S8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..                                           | 382, 445   | 235/45R20 | M+S T96                                    | A12 A14 A18<br>A56 BnK NBF<br>S01                    |
|                                                                                                     | 382, 445   | 245/40R20 | M+S T99                                    |                                                      |
|                                                                                                     | 382, 445   | 255/40R20 | M+S                                        |                                                      |
|                                                                                                     | 382, 445   | 265/40R20 |                                            |                                                      |
|                                                                                                     | 382, 445   | 275/35R20 |                                            |                                                      |
| Audi S8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*11-..                                                              | 420        | 235/45R20 | A91 M+S T00                                | A14 A18 A56<br>A60 L06 MHy<br>NBF S01                |
|                                                                                                     | 420        | 245/40R20 | A91 M+S T99                                |                                                      |
|                                                                                                     | 420        | 255/40R20 | A12 T01                                    |                                                      |
|                                                                                                     | 420        | 265/40R20 | A12                                        |                                                      |
|                                                                                                     | 420        | 275/35R20 | A01 A12 K2b                                |                                                      |
|                                                                                                     | 420        | 275/40R20 | A01 A12 K2b                                |                                                      |
| AMG A 45, 45s<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..                                                          | 285, 310   | 245/30R20 | K1a K1b K2a K2b K5d K7d K8h<br>K9v T90     | A01 A12 A14<br>A18 A56 Y85<br>S03                    |
|                                                                                                     | 285, 310   | 255/30R20 | K1c K2c K5d K7d K8m K9v T92                |                                                      |
| C-Klasse All-Terrain<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..                                                | 147, 150   | 245/35R20 | K1c K2a K2b K3i K5f K5x K6w<br>K7b K8h T95 | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KMV L05 NoE<br>NoP S05 |
| E-Klasse<br>R2EW<br>e1*2018/858*00213*..                                                            | 120-150    | 245/40R20 | A32 A84 T95 T99                            | A14 A18 A58<br>B77 L06 Lim<br>NoP V20 S04            |
|                                                                                                     | 120-150    | 275/35R20 | A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98                |                                                      |
| E-Klasse 4Matic<br>R2EW<br>e1*2018/858*00213*..                                                     | 145-280    | 245/40R20 | A32 A84 T95 T99                            | A14 A18 A56<br>B77 L06 Lim<br>NoP V20 S04            |
|                                                                                                     | 145-280    | 255/35R20 | A12 T97                                    |                                                      |
|                                                                                                     | 145-280    | 265/35R20 | A01 A12 K1c K2b K3i K5b T95<br>T99         |                                                      |
|                                                                                                     | 145-280    | 275/35R20 | A01 A12 K2a K2b R03 T02 T98                |                                                      |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                      | kW-Bereich | Reifen       | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| E-Klasse 4Matic PHEV<br>R2EW<br>e1*2018/858*00213*..<br>- Plug-in Hybrid               | 145-185    | 245/40R20    | M+S R02 T99                             | A12 A14 A18                           |
|                                                                                        | 145-185    | 255/35R20 HL | M+S T00                                 | A56 B77 L06                           |
|                                                                                        | 145-185    | 265/35R20 HL | A01 K1c K2b K3i K5b M+S T02             | Lim V20 S04                           |
|                                                                                        | 145-185    | 275/35R20    | A01 K2a K2b M+S R03 T02                 |                                       |
| E-Klasse All-Terrain<br>R2ES<br>e1*2018/858*00214*..<br>- Plug-in Hybrid               | 145-280    | 245/40R20    | A32 T99                                 | A14 A18 A56                           |
|                                                                                        | 145-280    | 255/40R20    | A91 T01 T97                             | B77 Car KMV                           |
|                                                                                        | 145-280    | 265/35R20    | A12 T99                                 | L05 NoP V20                           |
|                                                                                        | 145-280    | 275/35R20    | A12 R03 T02 T98                         | S04                                   |
| E-Klasse PHEV<br>R2EW<br>e1*2018/858*00213*..<br>- Plug-in Hybrid                      | 145, 150   | 245/40R20    | M+S R02 T99                             | A12 A14 A18                           |
|                                                                                        | 145, 150   | 275/35R20    | A01 K2a K2b M+S R03 T02                 | A58 B77 L06<br>Lim V20 S04            |
| E-Klasse T-Modell<br>R2ES<br>e1*2018/858*00214*..<br>- Plug-in Hybrid                  | 145, 150   | 245/40R20    | T99                                     | A12 A14 A18                           |
|                                                                                        | 145, 150   | 275/35R20    | A01 K2b R03 T02 T98                     | A58 B77 Car<br>KOV L05 NoP<br>V20 S04 |
| E-Klasse T-Modell 4Matic<br>R2ES<br>e1*2018/858*00214*..<br>- Plug-in Hybrid           | 145-280    | 245/40R20    | T99                                     | A12 A14 A18                           |
|                                                                                        | 145-280    | 255/35R20    | T97                                     | A56 B77 Car                           |
|                                                                                        | 145-280    | 255/35R20 HL | T00                                     | KOV L05 NoP                           |
|                                                                                        | 145-280    | 265/35R20    | A01 K1c K3i K5b T99                     | V20 S04                               |
|                                                                                        | 145-280    | 265/35R20 HL | A01 K1c K3i K5b T02                     |                                       |
|                                                                                        | 145-280    | 275/35R20    | A01 K2b R03 T02 T98                     |                                       |
| EQS<br>E2EQSW<br>e1*2018/858*00035*..<br>- Elektro<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung | 109, 135   | 245/45R20    | A10 A84 T03                             | A14 A18 A57                           |
|                                                                                        | 109, 135   | 255/45R20    | A10 A84 T01 T05                         | Lim LM4 S04                           |
|                                                                                        | 109, 135   | 265/45R20    | A10 A84                                 |                                       |
|                                                                                        | 109, 135   | 275/40R20    | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
| EQS<br>E2EQSW<br>e1*2018/858*00035*..<br>- Elektro<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung  | 109, 135   | 245/45R20    | A10 A84 T03                             | A14 A18 A57                           |
|                                                                                        | 109, 135   | 255/45R20    | A10 A84 T01 T05                         | Lim LM5 S04                           |
|                                                                                        | 109, 135   | 265/45R20    | A10 A84                                 |                                       |
|                                                                                        | 109, 135   | 275/40R20    | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung              | 210-280    | 235/45R20    | A10 A84 R37 T00 T96                     | A14 A18 A57                           |
|                                                                                        | 210-280    | 245/40R20    | A10 A84 R37 T99                         | A60 B77 Lim                           |
|                                                                                        | 210-280    | 275/35R20    | A12 R03                                 | LM4 NoP V20                           |
|                                                                                        | 210-330    | 255/40R20    | A10 A84 T01 T97                         | S04                                   |
|                                                                                        | 210-330    | 265/35R20    | A12 T99                                 |                                       |
|                                                                                        | 210-330    | 265/40R20    | A12                                     |                                       |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 7 von 16

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- ohne Hinterachslenkung                                  | 210-280    | 235/45R20 | A10 R37 T00 T96                         | A14 A18 A57<br>A60 B77 L05<br>Lim NoP V20<br>S04 |
|                                                                                                    | 210-280    | 245/40R20 | A10 R37 T99                             |                                                  |
|                                                                                                    | 210-280    | 275/35R20 | A12 R03                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 255/40R20 | A10 T01 T97                             |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 265/35R20 | A12 T99                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 265/40R20 | A12                                     |                                                  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung                           | 210-280    | 235/45R20 | A10 A84 R37 T00 T96                     | A14 A18 A57<br>A60 B77 Lim<br>LM5 NoP V20<br>S04 |
|                                                                                                    | 210-280    | 245/40R20 | A10 A84 R37 T99                         |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 255/40R20 | A10 A84 T01 T97                         |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 265/35R20 | A12 T99                                 |                                                  |
|                                                                                                    | 210-330    | 265/40R20 | A12                                     |                                                  |
| S-Klasse PHEV<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- ohne Hinterachslenkung         | 220, 270   | 265/40R20 | T04                                     | A12 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>L05 Lim S04        |
| S-Klasse PHEV<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung | 220, 270   | 265/40R20 | T04                                     | A12 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>Lim LM4 S04        |
| S-Klasse PHEV<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung  | 220, 270   | 265/40R20 | T04                                     | A12 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>Lim LM5 S04        |

**Allgemeine Hinweise**

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% |

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
 AD Vimotion GmbH

Seite 8 von 16

|          |     |      |      |
|----------|-----|------|------|
| 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**

**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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**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 Bremsattel 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.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 9 von 16

- A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, 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.
- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) 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.
- B77** Rad 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.
- BnK** Die Räder 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, ...).
- 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.
- F1h** 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.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 10 von 16

**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.

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.

**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.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

**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.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 11 von 16

**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.

**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.

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

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig 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.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.

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

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 12 von 16

**K8n** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 300 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).

**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.

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

**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.

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

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

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

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 13 von 16

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

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

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (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). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 14 von 16

**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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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, ...).

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 15 von 16

**V20** 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  | 225/35R20   | 255/30R20, 265/30R20                       |
| Nr. 2  | 235/30R20   | 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20            |
| Nr. 3  | 235/35R20   | 265/30R20, 275/30R20                       |
| Nr. 4  | 235/45R20   | 255/40R20, 265/40R20                       |
| Nr. 5  | 235/50R20   | 255/45R20, 265/45R20, 295/40R20            |
| Nr. 6  | 235/55R20   | 285/45R20                                  |
| Nr. 7  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20            |
| Nr. 8  | 245/35R20   | 265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. 9  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20                       |
| Nr. 10 | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20                       |
| Nr. 11 | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20                       |
| Nr. 12 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20                       |
| Nr. 13 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20                       |
| Nr. 14 | 255/45R20   | 285/40R20                                  |
| Nr. 15 | 255/50R20   | 285/45R20                                  |
| Nr. 16 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20                       |
| Nr. 17 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20                       |
| Nr. 18 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20                       |
| Nr. 19 | 265/45R20   | 295/40R20                                  |
| Nr. 20 | 265/50R20   | 295/45R20                                  |
| Nr. 21 | 275/35R20   | 305/30R20                                  |
| Nr. 22 | 275/40R20   | 305/35R20, 315/35R20                       |
| Nr. 23 | 275/45R20   | 305/40R20                                  |
| Nr. 24 | 285/35R20   | 335/30R20                                  |
| Nr. 25 | 285/40R20   | 325/35R20                                  |
| Nr. 26 | 295/35R20   | 335/30R20, 345/30R20                       |

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.

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

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 2. Juni 2025 in Lambsheim statt.

**Anlage 6** zum Prüfbericht Nr. **55013521** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 9,0JX20H2 Typ CARMANI CA 20 9020  
AD Vimotion GmbH

Seite 16 von 16

**Prüfergebnis**

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 2. Juni 2025



Wagner

00448497.DOCX