

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8JX19 H2 Typ EV8090  
MAK s.p.a.

**Auftraggeber** MAK s.p.a.  
Via C. Colombo, 14  
I-25013 Carpenedolo (BS)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell EVO  
Typ EV8090  
Radgröße 8JX19 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| WSX        | EV8090/WSX / ohne Ring          | 5/112/66,6  | 33                    | 800             | 2300                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 52997  
Herstellerzeichen MAK  
Radtyp und Ausführung EV8090 (s.o.)  
Radgröße 8JX19 H2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herkunftsmerkmal MADE IN TAIWAN  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund          | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr.   |
|-----|----------------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28 mm | 120               | 27               | B450L27517R14 |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm  | 150               | 27               | B450L27517R14 |
| S03 | Serienschraube M14x1,5     | Kugel d=28mm  | 130               | 27               | O.E           |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm  | 130               | 27               | B450L27517R14 |
| S05 | Schraube M12x1,5           | Kugel d=28mm  | 110               | 24               | B250L24517R14 |
| S06 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm  | 150               | 30               | B450L30517R14 |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kugel d=28mm  | 140               | 30               | B450L30517R14 |

**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  
Infiniti  
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| 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     | 225/40R19 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A19<br>A57 Car Lim<br>S01         |
|  | 88-195     | 235/35R19 | R37 T87 T91                             |   |
|  | 88-200     | 225/40R19 | M+S T89 T93                             |   |
|  | 88-200     | 235/35R19 | M+S T87 T91                             |   |
|  | 88-200     | 245/35R19 | A01 K1c K2b K56 T89 T93                 |   |
| 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     | 225/40R19 | A90 T89 T93                             | A14 A19 A57<br>Car Lim V00<br>V19 S01     |
|  | 90-210     | 235/35R19 | A12 T87 T91                             |   |
|  | 90-210     | 245/35R19 | A01 A12 K2h K4i K9v T89 T93             |   |
|  | 90-210     | 245/35R19 | A01 A12 K2b K4i T89 T93                 |   |
| 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    | 225/40R19 | A12 T93                                 | A14 A19 A57<br>Cbo Cpe Flh<br>V00 V19 S01 |
|  | 100-210    | 235/35R19 | A11 T91                                 |   |
|  | 100-210    | 245/35R19 | A31 T93                                 |   |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49;<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)          | 100-195    | 225/40R19 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A19<br>A57 Cbo Cpe<br>Flh S01     |
|  | 100-195    | 235/35R19 | R37 T87 T91                             |   |
|  | 100-195    | 245/35R19 | T89 T93                                 |   |
|  | 100-200    | 245/35R19 | M+S T89 T93                             |   |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 100-245    | 235/45R19 | A39 T95 T99                             | A14 A19 A57<br>Car Lim NA1<br>S01         |
|  | 100-245    | 245/40R19 | A12 T94 T98                             |   |
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*...;   | 120-250    | 225/45R19 | A91 T96                                 | A14 A19 A57<br>Car KOV L06<br>Lim MHy S01 |
|  | 120-250    | 235/45R19 | A12 T95 T99                             |   |
|  | 120-250    | 235/50R19 | A01 A12 K1a K2b                         |   |
|  | 120-250    | 245/45R19 | A12                                     |   |
|  | 120-250    | 255/45R19 | A01 A12 K1a K2b K5c                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/45R19 | T99                                     | A12 A14 A19<br>A56 B92 Car<br>KMV S01 |
|   | 140-245    | 235/50R19 | A01 K6w                                 |                                       |
|   | 140-245    | 245/45R19 | A01 K6w                                 |                                       |
|   | 140-245    | 255/45R19 | A01 K6w                                 |                                       |
| Audi A6 allroad<br>F2<br>e1*2007/46*1801*13-..  | 170-257    | 235/50R19 | A12                                     | A14 A19 A56<br>L06 MHy S01            |
|   | 170-257    | 245/45R19 | A91                                     |                                       |
|   | 170-257    | 245/50R19 | A01 A12 K2b                             |                                       |
|   | 170-257    | 255/45R19 | A12                                     |                                       |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/45R19 | A13                                     | A14 A19 A57<br>S01                    |
|   | 140-245    | 245/40R19 | A13                                     |                                       |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-368    | 235/50R19 | A33                                     | A14 A19 A57<br>NBF S01                |
|   | 150-368    | 245/45R19 | A13                                     |                                       |
|   | 150-368    | 255/45R19 | A33                                     |                                       |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/50R19 | A91                                     | A14 A19 A56<br>A60 L06 MHy<br>NBF S01 |
|   | 210, 250   | 245/45R19 | A91 T02 T98                             |                                       |
|   | 210, 250   | 255/45R19 | A91                                     |                                       |
|   | 210-338    | 235/50R19 | A91 M+S                                 |                                       |
|   | 210-338    | 245/45R19 | A91 M+S T02 T98                         |                                       |
|   | 210-338    | 255/45R19 | A91 M+S                                 |                                       |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 235/50R19 |   | A12 A14 A19<br>S07                    |
|   | 100-200    | 235/55R19 |   |                                       |
|   | 100-200    | 255/50R19 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
| Audi Q5<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 235/50R19 |   | A12 A14 A19<br>KMV S07                |
|   | 100-200    | 235/55R19 |   |                                       |
|   | 100-200    | 255/50R19 |   |                                       |
| Audi Q5<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..<br>e1*2007/46*1685*..   | 100-210    | 235/55R19 | A91                                     | A14 A19 A57<br>NoP S07                |
|   | 100-210    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|   | 100-210    | 245/50R19 | A12 K1v K2h                             |                                       |
|   | 100-210    | 255/45R19 | A12                                     |                                       |
|   | 100-210    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |
| Audi Q5 TFSI e<br>FY<br>e1*2007/46*1550*12-..<br>- Plug-in-Hybrid   | 185        | 235/55R19 | A91                                     | A14 A19 A56<br>S07                    |
|   | 185        | 245/50R19 | A01 A12 K1a K2b                         |                                       |
|   | 185        | 245/50R19 | A12 K1v K2h                             |                                       |
|   | 185        | 255/45R19 | A12                                     |                                       |
|   | 185        | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019   | 255, 260   | 225/40R19 | A90 M+S T93                             | A14 A19 A56<br>Car Lim S01                           |
|   | 255, 260   | 235/35R19 | A12 M+S T91                             |  |
|   | 255, 260   | 245/35R19 | A01 A12 K2h K4i K9v T93                 |  |
|   | 255, 260   | 245/35R19 | A01 A12 K2b K4i T93                     |  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*...;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 245        | 235/35R19 | M+S T91                                 | A12 A14 A19<br>Car Lim S01                           |
|   | 245        | 245/35R19 | A01 K1c K2b K56 T93                     |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)           | 245, 260   | 245/35R19 | M+S T89 T93                             | A12 A14 A19<br>A56 Cbo Cpe<br>Flh S01                |
|   | 260        | 235/35R19 | M+S R37 T91                             |  |
| 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 | 255, 260   | 245/35R19 | A31 M+S T93                             | A14 A19 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S01                    |
|   |            |           |   |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 309, 331   | 235/45R19 | A39 M+S T95 T99                         | A14 A19 A56<br>Car Lim S01                           |
|   | 309, 331   | 245/40R19 | A12 M+S T94 T98                         |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..  | 257        | 245/45R19 | M+S                                     | A12 A14 A19<br>A56 BnK Car<br>KOV L06 Lim<br>MHy S01 |
|   | 257        | 255/45R19 | A01 K1a K2b K5c M+S                     |  |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 309, 331   | 235/45R19 | A13 M+S                                 | A14 A19 A56<br>S01                                   |
|   | 309, 331   | 245/40R19 | A13 M+S T98                             |  |
| Audi S8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 382, 445   | 235/50R19 | A33 M+S                                 | A14 A19 A56<br>NBF S01                               |
|   | 382, 445   | 245/45R19 | A13 M+S                                 |  |
|   | 382, 445   | 255/45R19 | A33 M+S                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                     |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi S8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*11-..   | 420        | 235/50R19 | A91 M+S                                 | A14 A19 A56<br>A60 BnK L06<br>MHy NBF<br>S01 |
|  | 420        | 245/45R19 | A91 M+S                                 |  |
|  | 420        | 255/45R19 | A91 M+S                                 |  |
| Audi SQ5<br>8R, 8R1<br>e1*2001/116*0473*..;<br>e13*2007/46*1083*..;<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen   | 230-260    | 235/55R19 | A32 M+S                                 | A14 A19 KMV<br>S07                           |
|  | 230-260    | 255/50R19 | A12 M+S                                 |  |
| Audi SQ5<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..   | 255, 260   | 235/55R19 | A31 M+S                                 | A14 A19 A56<br>K1v K2h S07                   |
|  | 255, 260   | 245/50R19 | A12 M+S                                 |  |
|  | 255, 260   | 255/45R19 | A12 M+S                                 |  |
|  | 255, 260   | 255/50R19 | A01 A12 K1b M+S                         |  |
| Infiniti QX30 AWD<br>H15<br>e11*2007/46*2977*..,<br>e5*2007/46*1030*..   | 125, 155   | 225/45R19 |   | A12 A14 A19<br>A56 S04                       |
|  | 125, 155   | 235/40R19 | A01 K5v K6w                             |  |
|  | 125, 155   | 235/45R19 | A01 K5v K6w                             |  |
|  | 125, 155   | 245/40R19 | A01 K2b K5x K6w K8e                     |  |
|  | 125, 155   | 245/45R19 | A01 G01 K2b K5x K6w K8e                 |  |
| AMG A35<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..   | 225        | 235/35R19 | K1a K1b K5b K7a K8h T91                 | A01 A12 A14<br>A19 A56 Y85<br>S03            |
|  | 225        | 245/35R19 | K1c K2b K5b K7i K8h                     |  |
| B-Klasse electric drive<br>245G<br>e1*2001/116*0470*..<br>(28kWh-Batterie)   | 65 (132)   | 225/40R19 | K2b K3i K5w K6g K6x                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Flh<br>KMV S03        |
|  | 65 (132)   | 235/35R19 | K2b K3i K5w K6g K6x T91                 |  |
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/35R19 | K45 T88                                 | A01 A12 A14<br>A19 Cpe S05                   |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/35R19 | K45 T88                                 | A01 A12 A14<br>A19 Car R21<br>S05            |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..  | 170,260    | 225/35R19 | K45 T88                                 | A01 A12 A14<br>A19 R21 S05                   |
| C 63 AMG<br>204, 204K, -/AMG<br>e1*2001/116*<br>0431*00-32,<br>0457*00-25,<br>0463*00-12,<br>0464*00-13,<br>- Limousine/Coupe<br>- T-Modell<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...) | 336-373    | 235/35R19 | K1a K1b K2c K41 K42 K56 M+S T91         | A01 A12 A14<br>A19 Car Cpe<br>Lim S03        |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..  | 75-200     | 225/35R19 | K45 T88                                 | A01 A12 A14<br>A19 R21 S05                   |

| 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     | 225/40R19 | K1c K2b T89 T93                                    | A01 A12 A14<br>A19 A58 Lim<br>NoP V19 S03 |
|   | 85-190     | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                                    |   |
|   | 85-190     | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T89<br>T93             |   |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)            | 115-225    | 225/35R19 | Cpe K1c K2b K41 K42 K56 T88                        | A01 A12 A14<br>A19 S03                    |
|   | 88-215     | 225/35R19 | K1c K2b K41 K42 K56 Lim T88                        |   |
|   | 88-225     | 235/35R19 | Cpe G01 K1c K2a K2b K41 K42 K43<br>K44 K56 Lim T87 |   |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..   | 55-145     | 225/35R19 | K41 K56 T84 T88                                    | A01 A12 A14<br>A19 R21 S05                |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)                   | 125-245    | 225/40R19 | K1c K2b  | A01 A12 A14<br>A19 A56 Lim<br>NoP V19 S03 |
|   | 125-245    | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                                    |   |
|   | 125-245    | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j                        |   |
| C-Klasse 4matic Plug-<br>in-Hybrid<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*53-..<br>(FIN: W..205...)                         | 155        | 225/40R19 | K1c R02  | A01 A12 A14<br>A19 A56 Lim<br>V19 S03     |
|   | 155        | 225/40R19 | K2b M+S R03 T93                                    |   |
|   | 155        | 245/35R19 | K2b K4i K6g K6j R03 T93                            |   |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)        | 110-190    | 225/40R19 | K1c K2b  | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cbo<br>Cpe V19 S03 |
|   | 110-190    | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                                    |   |
|   | 110-190    | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j                        |   |
| C-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*37-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/40R19 | K1c K2b  | A01 A12 A14<br>A19 A56 Cbo<br>Cpe V19 S03 |
|   | 125-245    | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                                    |   |
|   | 125-245    | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j                        |   |
| C-Klasse Plug-in-<br>Hybrid<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*35-..<br>(FIN: W..205...)                                | 143, 155   | 225/40R19 | K1c R02  | A01 A12 A14<br>A19 A58 Lim<br>V19 S03     |
|   | 143, 155   | 225/40R19 | K2b M+S R03 T93                                    |   |
|   | 143, 155   | 245/35R19 | K2b K4i K6g K6j R03 T93                            |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|--|---|
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..   | 75-200     | 225/35R19 | K45 T84 T88                                | A01 A12 A14<br>A19 Cpe S05                |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..   | 55-145     | 225/35R19 | K41 K56 T88                                | A01 A12 A14<br>A19 R21 S05                |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..  | 75-200     | 225/35R19 | K45 T88                                    | A01 A12 A14<br>A19 Car R21<br>S05         |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)                  | 88-225     | 235/35R19 | G01 K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44<br>K56 T91 | A01 A12 A14<br>A19 Car S03                |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...)           | 85-190     | 225/40R19 | K1c K2b T89 T93                            | A01 A12 A14<br>A19 A58 Car<br>NoP V19 S03 |
|  | 85-190     | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                            |   |
|  | 85-190     | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T89<br>T93     |   |
| C-Klasse T-Modell<br>4matic<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>- incl. Facelift 2018<br>(FIN: W..205...) | 125-245    | 225/40R19 | K1c K2b T93                                | A01 A12 A14<br>A19 A56 Car<br>NoP V19 S03 |
|  | 125-245    | 235/35R19 | K1c K2b K5d T91                            |   |
|  | 125-245    | 245/35R19 | K1c K2b K4i K5d K5k K6g K6j T93            |   |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..   | 75-200     | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A14 A19<br>Cpe S05                    |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..   | 225-285    | 225/35R19 | K45 R70 T88                                | A01 A12 A14<br>A19 B03 B10<br>Cpe S05     |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..  | 100-255    | 225/35R19 | K1a K41 L02 T84 T88                        | A01 A12 A14<br>A19 Cbo Cpe<br>R21 S05     |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..  | 100-200    | 225/35R19 | K45 T88                                    | A01 A12 A14<br>A19 B03 Cpe<br>S05         |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..   | 220-368    | 245/40R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98            | A01 A12 A14<br>A19 B03 S02                |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..<br>(FIN: WDD216...)  | 285        | 235/45R19 | A10 T95 T99                                | A14 A19 B03<br>Cpe S02                    |
|  | 285        | 245/40R19 | A12 T94 T98                                |   |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014   | 120-150    | 245/35R19 | A10 T93                                    | A14 A19 A58<br>A84 B03 Lim<br>Y66 S03     |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..   | 55-205     | 225/35R19 | R37 T88                                 | A12 A14 A19<br>NBF R21 S05                       |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..  | 75-215     | 235/35R19 | R37 T91                                 | A12 A14 A19<br>Lim S03                           |
|   | 75-285     | 245/35R19 | T93                                     |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)       | 100-225    | 235/35R19 | K1a K1b R37 T91                         | A01 A12 A14<br>A19 A57 B03<br>F38 Lim NoH<br>S03 |
|   | 100-285    | 245/35R19 | K1c K2b K5d T93                         |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: W..213...)   | 110-220    | 225/40R19 | A32 R37 T93                             | A14 A19 A58<br>Lim NoP V19<br>S02                |
|   | 110-220    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         |  |
|   | 110-220    | 235/40R19 | A90 R37 T92 T96                         |  |
|   | 110-220    | 245/35R19 | A12 T93                                 |  |
|   | 110-220    | 245/40R19 | A12 T94 T98                             |  |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...) | 100-225    | 235/35R19 | K1a K1b R37 T91                         | A01 A12 A14<br>A19 A57 B03<br>F39 Lim NoH<br>S03 |
|   | 100-245    | 245/35R19 | K1c K2b K5d T93                         |  |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(FIN: W..213...)  | 120-145    | 225/40R19 | A32 R37 T93                             | A14 A19 A56<br>Lim NoP V19<br>S02                |
|   | 120-145    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         |  |
|   | 120-145    | 235/40R19 | A90 R37 T92 T96                         |  |
|   | 120-270    | 245/35R19 | A12 T93                                 |  |
|   | 120-270    | 245/40R19 | A12 T94 T98                             |  |
| E-Klasse All Terrain<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..  | 143-250    | 245/45R19 | A84 A91                                 | A14 A19 A56<br>KMV S02                           |
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)   | 120-245    | 235/35R19 | K1c K2b T91                             | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cbo<br>F39 S03            |
|   | 135, 150   | 245/30R19 | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d NoD<br>T89  |  |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)  | 120-225    | 225/35R19 | K1c K2b R37 T88                         | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cpe<br>F39 S03            |
|   | 120-285    | 235/35R19 | K1c K2b T91                             |  |
|   | 120-285    | 245/30R19 | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d T89         |  |
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..  | 120-220    | 225/40R19 | A32 R37 T93                             | A14 A19 A58<br>Cbo Cpe NoP<br>V19 S02            |
|   | 120-220    | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         |  |
|   | 120-220    | 235/40R19 | A91 R37 T92 T96                         |  |
|   | 120-220    | 245/35R19 | A12 T93                                 |  |
|   | 120-220    | 245/40R19 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                              | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                | 135, 143   | 225/40R19 | A32 R37 T93                             | A14 A19 A56<br>Cbo Cpe NoH<br>V19 S02 |
|  | 135, 143   | 225/45R19 | A12 R37 T92 T96                         |                                       |
|  | 135, 143   | 235/40R19 | A91 R37 T92 T96                         |                                       |
|  | 135-270    | 245/35R19 | A12 T93                                 |                                       |
|  | 135-270    | 245/40R19 | A12                                     |                                       |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                                | 110-210    | 225/45R19 | A12 R37 T96 X77                         | A14 A19 A58<br>Car KOV NoP<br>V19 S02 |
|  | 110-210    | 235/40R19 | A90 R37 T96 X77                         |                                       |
|  | 110-210    | 245/40R19 | A12 T94 T98                             |                                       |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                      | 135-145    | 225/45R19 | A12 R37 T96 X77                         | A14 A19 A56<br>Car KOV NoP<br>V19 S02 |
|  | 135-145    | 235/40R19 | A90 R37 T96 X77                         |                                       |
|  | 135-270    | 245/40R19 | A12 T98                                 |                                       |
| EQC 400 4matic<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*31-..                           | 145 (300)  | 235/55R19 | A12 R02 163                             | A14 A19 A56<br>V19 Vn2 S06            |
|  | 145 (300)  | 255/50R19 | A10 R03 163                             |                                       |
| GLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2001/116*0470*..;<br>e1*2007/46*1207*.. | 265, 280   | 225/45R19 | M+S                                     | A12 A14 A19<br>A56 S03                |
|  | 265, 280   | 235/40R19 | A01 K2b K6v                             |                                       |
|  | 265, 280   | 235/45R19 | A01 K2b K6v                             |                                       |
|  | 265, 280   | 245/40R19 | A01 K2b K6x K8a                         |                                       |
|  | 265, 280   | 245/45R19 | A01 K2b K6x K8a                         |                                       |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..                               | 80-155     | 225/45R19 |   | A12 A14 A19<br>A57 Flh S03            |
|  | 80-155     | 235/40R19 | A01 K1b K2b K6v                         |                                       |
|  | 80-155     | 235/45R19 | A01 K1b K2b K6v                         |                                       |
|  | 80-155     | 245/40R19 | A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a             |                                       |
|  | 80-155     | 245/45R19 | A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a             |                                       |
| GLC 43 AMG<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)           | 270, 287   | 235/50R19 | A10 M+S                                 | A14 A19 A56<br>V19 S06                |
|  | 270, 287   | 235/55R19 | A10 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 245/50R19 | A32 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 255/45R19 | A10 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 255/50R19 | A12 M+S                                 |                                       |
| GLC 43 AMG Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)     | 270, 287   | 235/50R19 | A10 M+S                                 | A14 A19 A56<br>Flh V19 S06            |
|  | 270, 287   | 235/55R19 | A10 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 245/50R19 | A12 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 255/45R19 | A12 M+S                                 |                                       |
|  | 270, 287   | 255/50R19 | A12 M+S                                 |                                       |
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)            | 100-243    | 235/50R19 | A10                                     | A14 A19 A57<br>Flh KMV V19<br>S06     |
|  | 100-243    | 235/55R19 | A10                                     |                                       |
|  | 100-243    | 245/50R19 | A12                                     |                                       |
|  | 100-243    | 255/45R19 | A12                                     |                                       |
|  | 100-243    | 255/50R19 | A12                                     |                                       |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: W..253...)           | 100-243    | 235/50R19 | A10                                     | A14 A19 A57<br>MHy S06                |
|  | 100-243    | 235/55R19 | A10                                     |                                       |
|  | 100-243    | 245/50R19 | A32                                     |                                       |
|  | 100-243    | 255/45R19 | A10                                     |                                       |
|  | 100-243    | 255/50R19 | A12                                     |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*00-16<br>(FIN: WDC204...)  | 100-225    | 235/50R19 | K1c K2a K2b                             | A01 A12 A14<br>A19 V19 S02            |
|   | 100-225    | 245/45R19 | K1b                                     |                                       |
|   | 100-225    | 255/45R19 | K1c K2a K2b                             |                                       |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..   | 145-368    | 245/40R19 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98         | A01 A12 A14<br>A19 A61 B03<br>NBF S02 |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..<br>(FIN: WDD221...)  | 150-285    | 235/45R19 | T95 T99                                 | A12 A14 A19<br>B03 S02                |
|   | 150-285    | 245/40R19 | T94 T98                                 |                                       |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..;<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...) | 150-345    | 245/45R19 | A10                                     | A14 A19 A57<br>BnK Lim NoP<br>S02     |
|   | 150-345    | 255/45R19 | A90                                     |                                       |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..  | 100-160    | 225/35R19 | K2b K41 K42 K43 K45 K56                 | A01 A12 A14<br>A19 L02 S05            |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..   | 120-170    | 225/35R19 |   | A12 A14 A19<br>S05                    |
|   | 120-170    | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b K2b                     |                                       |
|   | 120-170    | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b SP2                     |                                       |
| SLK / SLC -Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..  | 115-225    | 225/35R19 |   | A12 A14 A19<br>S03                    |
|   | 115-225    | 235/35R19 | A01 G01 K2b K5d K5i K5k                 |                                       |
|   | 115-225    | 235/35R19 | A01 G01 K5d K5i K5k SP2                 |                                       |
|   | 115-225    | 245/30R19 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k                 |                                       |
|   | 115-225    | 245/30R19 | A01 K1c K5d K5i K5k SP2                 |                                       |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..   | 200,224    | 225/35R19 |   | A12 A14 A19<br>S05                    |
|   | 200,224    | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b                         |                                       |
| SLK 55 AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..<br>e1*2001/116*0321*..   | 265,294    | 225/35R19 | M+S                                     | A12 A14 A19<br>B03 B60 S05            |

**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 der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**163** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1630 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**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 Prüfer 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 Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

- A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.
- A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuginnenlänge über 5200 mm).
- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

- B10** Rad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad 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.
- F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

- K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- 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.
- K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- 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).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- 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.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NoP** Nicht für Plug-in-Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die 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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

**SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

**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 Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten 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 Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 Bauartbedingten 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 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.

**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,...).

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1  | 215/35R19   | 245/30R19, 255/30R19                       |
| Nr. 2  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 4  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 5  | 225/55R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 6  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 7  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 8  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 9  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 10 | 235/55R19   | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 11 | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 12 | 245/35R19   | 275/30R19, 285/30R19                       |
| Nr. 13 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 14 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 15 | 245/50R19   | 275/45R19                                  |
| Nr. 16 | 255/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 17 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 18 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 19 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 20 | 255/50R19   | 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19            |
| Nr. 21 | 255/55R19   | 275/50R19                                  |
| Nr. 22 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 23 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 24 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 25 | 265/45R19   | 295/40R19                                  |
| Nr. 26 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 27 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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

**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.

**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.

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. Januar 2021 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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2019.

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

Lamsheim, 18. Januar 2021

  


Schmidt

00358641.DOC