

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B21-808  
Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH  
Schleidener Straße 32  
53919 Weilerswist - Derkum  
QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell B21  
Typ B21-808  
Radgröße 8,0Jx18EH2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| D3         | B21-808 D3/ ohne Ring           | 5/112/66,6   | 35                 | 850          | 2250              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 46952  
Herstellerzeichen BROCK CAR FASHION  
Radtyp und Ausführung B21-808 (s.o.)  
Radgröße 8,0Jx18EH2  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel                     | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|--|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5<br><b>Bimecc, Typ: B13</b>    | Kegel 60° | 140               | 28,3             |
| S03 | Schraube M14x1,5                               | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5                               | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S05 | Schraube M14x1,5                               | Kegel 60° | 150               | 28               |
| S06 | Schraube M14x1,5                               | Kegel 60° | 160               | 28               |
| S07 | Schraube M12x1,5                               | Kegel 60° | 110               | 24               |
| S08 | Schraube M12x1,5                               | Kegel 60° | 130               | 24               |
| S09 | Schraube M14x1,5<br><b>Bimecc, Typ: C17D30</b> | Kegel 60° | 180               | 30               |

**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, Chrysler, 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*0430*..;<br>e13*2007/46*1084*..  | 88-125     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A18<br>Car Lim V18<br>S03     |
|  | 88-140     | 215/45R18 | M+S T89 T93                             |                                       |
|  | 88-195     | 225/45R18 | R37 T91 T95                             |                                       |
|  | 88-195     | 235/40R18 | R37                                     |                                       |
|  | 88-200     | 225/45R18 | M+S T91 T95                             |                                       |
|  | 88-200     | 235/40R18 | M+S                                     |                                       |
|  | 88-200     | 245/40R18 | A01 K1c K2b K56                         |                                       |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..;<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback  | 100-195    | 225/45R18 | R37 T91 T95                             | A13 A14 A18<br>Cbo Cpe Flh<br>S03     |
|  | 100-195    | 235/40R18 | R37 T91 T95                             |                                       |
|  | 100-195    | 245/40R18 |   |                                       |
|  | 100-200    | 245/40R18 | M+S                                     |                                       |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 100-185    | 225/50R18 | A39 T95 T99                             | A14 A18 A57<br>B90 Car Lim<br>NA1 S03 |
|  | 100-185    | 235/50R18 | A12                                     |                                       |
|  | 100-185    | 245/45R18 | A12 T00 T96                             |                                       |
|  | 100-185    | 255/45R18 | A12                                     |                                       |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 150-245    | 235/50R18 | K6w T01 T97                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KMV S03 |
|  | 150-245    | 235/55R18 | K6w                                     |                                       |
|  | 150-245    | 245/50R18 | K5w K6x                                 |                                       |
|  | 150-245    | 255/50R18 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |                                       |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 150-185    | 235/50R18 | A12                                     | A14 A18 A57<br>B90 S03                |
|  | 150-185    | 245/45R18 | A33                                     |                                       |
|  | 150-185    | 255/45R18 | A12                                     |                                       |
| 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    | 235/60R18 |   | A12 A14 A18<br>S02                    |
|  | 100-200    | 255/55R18 | A01 K1a                                 |                                       |
| 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    | 235/60R18 |   | A12 A14 A18<br>KMV S02                |
|  | 100-200    | 255/55R18 |   |                                       |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..;<br>e13*2007/46*1084*..  | 245        | 225/45R18 | M+S T91 T95                             | A12 A14 A18<br>Car Lim S03            |
|  | 245        | 235/40R18 | M+S T91 T93                             |                                       |
|  | 245        | 245/40R18 | A01 K1c K2b K56                         |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e1*2001/116*0447*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback          | 245, 260   | 245/40R18 | A13 M+S T93 T97                         | A14 A18 A56<br>Cbo Cpe Flh<br>S03         |
|  | 260        | 225/45R18 | A13 M+S R37                             |   |
|  | 260        | 235/40R18 | A13 M+S R37                             |   |
| Chrysler Crossfire<br>ZH<br>e11*2001/116*0140*.  | 160,246    | 225/40R18 | A10 K75 M+S R09 R35                     | A01 A14 A18<br>A84 Cbo Cpe<br>S07         |
| A-Klasse<br>176, 245G<br>e1*2007/46*0928*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..  | 66-125     | 215/40R18 | K1c K2b K5d T85 T89                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 Flh<br>V00 V18 S04 |
|  | 66-155     | 225/40R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h                 |   |
|  | 66-155     | 235/35R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90         |   |
|  | 66-155     | 235/40R18 | K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h         |   |
|  | 66-155     | 245/35R18 | K2c K4i K6h K8m R03                     |   |
| A45 AMG 4matic<br>176, 245G, -/AMG<br>e1*2007/46*0928*..<br>e1*2007/46*1163*..<br>e1*2007/46*1207*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-.. | 265        | 215/45R18 | K1a K1b K4i K5d K6g K8h M+S             | A01 A12 A14<br>A18 A56 Flh<br>S04         |
|  | 265        | 225/40R18 | K1a K1b K4i K6g K8h M+S T92             |   |
|  | 265        | 235/40R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h                 |   |
|  | 265        | 245/35R18 | K1c K2c K4i K5d K6h K8m T92             |   |
| B-Klasse<br>245<br>e1*2001/116*0314*..   | 70-142     | 205/40R18 | K1a K1b K2b K41 T82 T86                 | A01 A12 A14<br>A18 K42 S04                |
|  | 70-142     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K41 K44 K56                 |   |
|  | 70-142     | 225/35R18 | K1c K2b K41 K43 K44 K56 T87             |   |
|  | 70-142     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K43 K44 K45 K56             |   |
| B-Klasse<br>246, 245G<br>e1*2007/46*0751*..<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..  | 66-135     | 215/40R18 | K1a K1b K2b T85 T89                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 V18<br>S04         |
|  | 66-155     | 225/40R18 | K1c K2c K4i K5c K8h                     |   |
|  | 66-155     | 235/35R18 | K1c K2c K4i K5c K8h T86 T90             |   |
|  | 66-155     | 245/35R18 | K1c K2c K4i K5c K6k K7d K8m             |   |
| C 30 CDI AMG<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..<br>- Coupé   | 170        | 225/40R18 | K45                                     | A01 A12 A14<br>A18 Cpe Nk1<br>V18 S07     |
|  | 170        | 245/35R18 | R03                                     |   |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG<br>203K<br>e1*98/14*0158*..<br>- Kombi   | 170,260    | 225/40R18 | K45 T88 T89                             | A01 A12 A14<br>A18 Car Nk1<br>V18 S07     |
|  | 170,260    | 245/35R18 | R03 T88 T89                             |   |
|  | 170-270    | 225/40R18 | K45 M+S T88 T89                         |   |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG<br>203<br>e1*98/14*0139*..  | 170,260    | 225/40R18 | K45                                     | A01 A12 A14<br>A18 Nk1 V18<br>S07         |
|  | 170,260    | 245/35R18 | R03                                     |   |
|  | 170-270    | 225/40R18 | K45 M+S                                 |   |
| C 43 T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..   | 225        | 225/40R18 | K41 K42 K56                             | A01 A12 A14<br>A18 R21 V18<br>S07         |
|  | 225        | 245/35R18 | K42 K46 K56 R03                         |   |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..  | 75-170     | 225/35R18 | R37 T87                                 | A12 A14 A18<br>Nk1 V18 S07                |
|  | 75-200     | 225/40R18 | A01 K45                                 |   |
|  | 75-200     | 245/35R18 | R03                                     |   |

| 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*0431*..<br>- Limousine/Coupe<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...) | 88-215     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37             | A01 A12 A14<br>A18 Cpe Lim<br>V18 S04 |
|  | 88-225     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89             |                                       |
|  | 88-225     | 235/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T90                 |                                       |
|  | 88-225     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56                 |                                       |
|  | 88-225     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89             |                                       |
| C-Klasse<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>(FIN: WDD205...)  | 85-155     | 215/45R18 | R37                                     | A12 A14 A18<br>A58 Lim V18<br>S04     |
|  | 85-155     | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b                         |                                       |
|  | 85-155     | 235/40R18 | A01 K1c K2b                             |                                       |
|  | 85-155     | 245/40R18 | A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j             |                                       |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..  | 55-145     | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T92                     | A01 A12 A14<br>A18 R21 V18<br>S07     |
|  | 55-145     | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92             |                                       |
| C-Klasse 4matic<br>204<br>e1*2001/116*<br>0431*29-..<br>(FIN: WDD205...)                                 | 150, 245   | 225/45R18 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 Lim<br>V18 S04 |
|  | 150, 245   | 235/40R18 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 150, 245   | 245/40R18 | K1c K2b K4i K5d K6g K6j                 |                                       |
| C-Klasse C43<br>HO<br>e1*92/53*0001*..   | 225        | 225/40R18 | K41 K42 K56                             | A01 A12 A14<br>A18 R21 V18<br>S07     |
|  | 225        | 245/35R18 | K42 K46 K56 R03                         |                                       |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..   | 75-160     | 225/35R18 | T83 T87                                 | A12 A14 A18<br>Cpe Nk1 V18<br>S07     |
|  | 75-200     | 225/40R18 | A01 K45                                 |                                       |
|  | 75-200     | 245/35R18 | R03                                     |                                       |
| C-Klasse T-Modell<br>202<br>e1*93/81*0034*..   | 55-145     | 225/40R18 | K41 K42 K56 T88 T92                     | A01 A12 A14<br>A18 R21 V18<br>S07     |
|  | 55-145     | 245/35R18 | K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92             |                                       |
| C-Klasse T-Modell<br>203K<br>e1*98/14*0158*..  | 75-200     | 225/40R18 | K45 T88 T92                             | A01 A12 A14<br>A18 Car Nk1<br>V18 S07 |
|  | 75-200     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             |                                       |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*0457*..<br>- incl. Facelift 2011<br>(FIN: WDD204...)            | 115,135    | 215/40R18 | K2b K42 K56 R03 R37 T89                 | A01 A12 A14<br>A18 Car V18<br>S04     |
|  | 88-170     | 215/40R18 | K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89             |                                       |
|  | 88-200     | 235/35R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T90                 |                                       |
|  | 88-225     | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T89 T91             |                                       |
|  | 88-225     | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91             |                                       |
|  | 88-225     | 245/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92             |                                       |
| C-Klasse T-Modell<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>(FIN: WDD205...)                              | 85-155     | 215/45R18 | R37 T89 T93                             | A12 A14 A18<br>A58 Car V18<br>S04     |
|  | 85-155     | 225/45R18 | A01 K1a K1b K2b T91 T95                 |                                       |
|  | 85-155     | 235/40R18 | A01 K1c K2b T91 T95                     |                                       |
|  | 85-155     | 245/40R18 | A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j             |                                       |
| C-Klasse T-Modell<br>4matic<br>204K<br>e1*2001/116*<br>0457*25-..<br>(FIN: WDD205...)                    | 150, 245   | 225/45R18 | K1a K1b K2b T91 T95                     | A01 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>V18 S04 |
|  | 150, 245   | 235/40R18 | K1c K2b T91 T95                         |                                       |
|  | 150, 245   | 245/40R18 | K1c K2b K4i K5d K6g K6j                 |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..  | 220-368    | 245/45R18 | K2b K41 K45 R35 R37                     | A01 A12 A14<br>A18 B03 S05                       |
| CL-Klasse<br>216<br>e1*2001/116*0372*..   | 285        | 235/50R18 | A12 R37                                 | A14 A18 B03<br>Cpe Nk1 V00<br>V18 S05            |
|   | 285        | 245/45R18 | A10 R37                                 |  |
|   | 285        | 255/45R18 | A12                                     |  |
| CLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2007/46*1207*..;<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..       | 265        | 215/45R18 | K1a K1b K4i K5d K6g K8h M+S             | A01 A12 A14<br>A18 A56 Lim<br>S04                |
|   | 265        | 225/40R18 | K1a K1b K4i K6g K8h M+S T92             |  |
|   | 265        | 235/40R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h                 |  |
|   | 265        | 245/35R18 | K1c K2c K4i K5d K6h K8m T92             |  |
| CLA-Klasse<br>117, 245G<br>e1*2007/46*1007*..;<br>e1*2001/116*<br>0470*04-..                | 80-125     | 215/40R18 | K1c K2b K5d T85 T89                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 Lim<br>V00 V18 S04        |
|   | 80-155     | 225/40R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h                 |  |
|   | 80-155     | 235/35R18 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90         |  |
|   | 80-155     | 235/40R18 | K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h         |  |
|   | 80-155     | 245/35R18 | K2c K4i K6h K8m R03                     |  |
| CLC-Klasse<br>203CL<br>e1*98/14*0159*19-..  | 75-200     | 225/40R18 |   | A12 A14 A18<br>Cpe Nk1 V18<br>S07                |
|   | 75-200     | 245/35R18 | R03                                     |  |
| CLK 500, -/55 AMG<br>209<br>e1*98/14*0184*..  | 225-285    | 225/40R18 | T88 T89 T91                             | A12 A14 A18<br>B03 B10 Cbo<br>Cpe Nk1 V18<br>S07 |
|   | 225-285    | 245/35R18 | R03 T89 T92                             |  |
|   | 225-285    | 255/35R18 | R03 R70                                 |  |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..   | 100-255    | 225/40R18 |   | A12 A14 A18<br>Cbo Cpe Nk1<br>V18 S07            |
|   | 100-255    | 245/35R18 | R03                                     |  |
|   | 100-255    | 255/35R18 | A01 K2b K42 K46 K56 R03 R70             |  |
| CLK-Klasse<br>209<br>e1*98/14*0184*..   | 100-200    | 225/40R18 | T88 T89                                 | A12 A14 A18<br>B03 Cbo Cpe<br>Nk1 V18 S07        |
|   | 100-200    | 245/35R18 | R03 T88 T89                             |  |
|   | 100-200    | 255/35R18 | R03 R70                                 |  |
| CLS-Klasse<br>218<br>e1*2007/46*0485*..<br>- incl. Facelift 2014                            | 120-150    | 245/40R18 | A10                                     | A14 A18 A58<br>A84 B03 Lim<br>Nk1 S04            |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..   | 55-205     | 225/40R18 | R37 T88 T92                             | A12 A14 A18<br>NBF V18 S07                       |
|   | 55-260     | 235/40R18 |   |  |
|   | 55-260     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             |  |
| E-Klasse<br>211<br>e1*98/14*0183*..<br>e1*2001/116*0183*..                                  | 75-215     | 235/40R18 | R37 T91 T93                             | A12 A14 A18<br>Lim Nk1 S04                       |
|   | 75-285     | 245/40R18 |   |  |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013       | 100-150    | 215/45R18 | A32 R37 T93                             | A12 A14 A18<br>A57 B03 F38<br>Lim V01 V18<br>S04 |
|   | 100-225    | 225/40R18 | R37 T91 T92                             |  |
|   | 100-225    | 235/40R18 | A01 K1a K1b R37 T91 T93                 |  |
|   | 100-285    | 245/40R18 | A01 K1c K2b K5d T93 T97                 |  |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013 | 100-150    | 215/45R18 | A32 R37 T93                             | A14 A18 A57<br>B03 F39 Lim<br>V01 V18 S04        |
|   | 100-225    | 225/40R18 | A12 R37 T91 T92                         |  |
|   | 100-225    | 235/40R18 | A01 A12 K1a K1b R37 T91 T93             |  |
|   | 100-245    | 245/40R18 | A01 A12 K1c K2b K5d                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse Cabrio<br>207<br>e1*2001/116*0502*..   | 120-225    | 235/40R18 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Cbo<br>F39 S04     |
|   | 120-225    | 245/35R18 | K1c K2b K4k K5a T89 T92                 |   |
|   | 285        | 235/40R18 | K1c K2b M+S                             |   |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..  | 120-225    | 215/40R18 | R37 T89                                 | A12 A14 A18<br>A58 Cpe F39<br>V18 S04     |
|   | 120-225    | 225/40R18 | R37 T88 T89                             |   |
|   | 120-225    | 235/35R18 | A01 K1c K2b R37 T90                     |   |
|   | 120-285    | 235/40R18 | A01 K1c K2b                             |   |
|   | 120-285    | 245/35R18 | A01 K1c K2b K4k K5a T88 T89             |   |
| E-Klasse T-Modell<br>210K<br>e1*93/81*0033*..   | 83-260     | 235/40R18 |   | A12 A14 A18<br>R21 S07                    |
| E-Klasse T-Modell<br>211K<br>e1*2001/116*0213*..  | 100-215    | 235/40R18 | R37 T95                                 | A12 A14 A18<br>Car Nk1 S04                |
|   | 100-285    | 245/40R18 | T97                                     |   |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- incl. Facelift 2013                       | 100-215    | 235/40R18 | K1a K1b R37 T95 X77                     | A01 A12 A14<br>A18 A57 B03<br>Car F42 S04 |
|   | 100-245    | 245/40R18 | K1c K2b K5d T97                         |   |
| E-Klasse T-Modell<br>212 K<br>e1*2007/46*0200*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013 | 100 - 215  | 235/40R18 | K1a K1b NoD R37 T95 X77                 | A01 A12 A14<br>A18 A57 B03<br>Car F38 S04 |
|   | 100 - 285  | 245/40R18 | K1c K2b K5d T97                         |   |
| GLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2001/116*0470*..<br>e1*2007/46*1207*..                   | 265        | 215/55R18 | M+S R70                                 | A12 A14 A18<br>A56 S04                    |
|   | 265        | 225/50R18 | A01 K2b K6v M+S                         |   |
|   | 265        | 235/45R18 | M+S                                     |   |
|   | 265        | 235/50R18 | A01 K2b K6x K8a M+S                     |   |
|   | 265        | 245/45R18 | A01 K2b K6v M+S                         |   |
|   | 265        | 255/45R18 | A01 K2b K6x K8a M+S                     |   |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..  | 100-155    | 215/55R18 | R70                                     | A12 A14 A18<br>A57 Flh S04                |
|   | 100-155    | 225/50R18 | A01 K1b K2b K6v                         |   |
|   | 100-155    | 235/45R18 |   |   |
|   | 100-155    | 235/50R18 | A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a             |   |
|   | 100-155    | 245/45R18 | A01 K1b K2b K6v                         |   |
|   | 100-155    | 245/50R18 | A01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i         |   |
|   | 100-155    | 255/45R18 | A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a             |   |
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*0480*..   | 100-225    | 235/50R18 | K1c K2a K2b                             | A01 A12 A14<br>A18 S05                    |
|   | 100-225    | 235/55R18 | K1c K2a K2b                             |   |
|   | 100-225    | 245/50R18 | K1c K2a K2b                             |   |
|   | 100-225    | 255/50R18 | K1c K2c K5a K6a                         |   |
| M-Klasse<br>163<br>e1*96/79*0083*..   | 110-173    | 255/55R18 | A01 A10 K2b KOV 170                     | A14 A18 B03<br>V18 S06                    |
|   | 110-173    | 255/55R18 | A10 KMV 170                             |   |
|   | 110-173    | 285/50R18 | A01 A12 K1a K2c KOV 169                 |   |
|   | 110-173    | 285/50R18 | A01 A12 K2b KMV 169                     |   |
|   | 110-215    | 255/55R18 | A01 A10 K2b KOV M+S 170                 |   |
|   | 110-255    | 255/55R18 | A10 KMV M+S 170                         |   |
| S-Klasse<br>140<br>F690,<br>e1*96/27*0056*..  | 110-300    | 235/50R18 | K42 K45 R21                             | A01 A12 A14<br>A18 V18 S05                |
|   | 110-300    | 245/45R18 | K42 K45 R70                             |   |
|   | 110-300    | 255/45R18 | K1a K2b K42 K45 R35                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| S-Klasse<br>140C<br>G165,<br>e1*96/27*0057*..  | 205-290    | 235/50R18 | K42 K45 R21                                | A01 A12 A14<br>A18 V18 S05            |
|  | 205-290    | 245/45R18 | K42 K45 R70                                |                                       |
|  | 205-290    | 255/45R18 | K1a K2b K42 K45 R35                        |                                       |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..  | 145-368    | 245/45R18 | K1a K41 K42 K44 K56 R35                    | A01 A12 A14<br>A18 A61 B03<br>NBF S05 |
| S-Klasse<br>221<br>e1*2001/116*0335*..   | 150-285    | 235/50R18 | R37  | A12 A14 A18<br>B03 Nk1 V00<br>V18 S05 |
|  | 150-285    | 245/45R18 | R37 T96                                    |                                       |
|  | 150-285    | 255/45R18 |  |                                       |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..;<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: WDD222...)        | 150-245    | 245/50R18 | A90  | A14 A18 A57<br>BW7 BnK Lim<br>X93 S05 |
|  | 150-245    | 255/45R18 | A32  |                                       |
|  | 150-245    | 255/50R18 | A01 A12 K1a K1b                            |                                       |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..   | 100-160    | 225/40R18 | K41 K45                                    | A01 A12 A14<br>A18 V18 S07            |
|  | 100-160    | 245/35R18 | R03  |                                       |
|  | 100-160    | 255/35R18 | K2b K56 R03 R70                            |                                       |
| SLK<br>171<br>e1*2001/116*0262*..  | 120-170    | 225/40R18 |  | A12 A14 A18<br>Nk1 V18 S07            |
|  | 120-170    | 245/35R18 | A01 K2b R03                                |                                       |
|  | 120-170    | 245/35R18 | R03 SP2                                    |                                       |
| SLK 32 AMG<br>170<br>e1*95/54*0039*..  | 260        | 225/40R18 | K41 K45 M+S                                | A01 A12 A14<br>A18 S07                |
| SLK 350<br>171<br>e1*2001/116*0262*..  | 200,224    | 225/40R18 |  | A12 A14 A18<br>Nk1 V18 S07            |
|  | 200,224    | 245/35R18 | R03  |                                       |
| SLK 55AMG<br>171, 171AMG<br>e1*2001/116*0262*..,<br>e1*2001/116*0321*..  | 265,294    | 225/40R18 | M+S  | A12 A14 A18<br>B03 B60 Nk1<br>S07     |
| SLK-Klasse<br>172<br>e1*2007/46*0548*..  | 135, 150   | 215/40R18 | R37  | A12 A14 A18<br>V18 S04                |
|  | 135-225    | 225/40R18 |  |                                       |
|  | 135-225    | 235/35R18 | A01 K2b                                    |                                       |
|  | 135-225    | 235/35R18 | SP2  |                                       |
|  | 135-225    | 245/35R18 | A01 K1a K1b K2b                            |                                       |
|  | 135-225    | 245/35R18 | R03 SP2                                    |                                       |
| V-Klasse/Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*09-..<br>e1*2007/46*0458*08-..<br>(FIN: WDF447...)<br>nur Heckantrieb | 100-140    | 225/50R18 | K1c K2b K5d K5i K5l 170                    | A01 A12 A14<br>A18 A58 AHa<br>S09     |
|  | 100-140    | 225/55R18 | G90 K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98<br>170     |                                       |
|  | 100-140    | 235/45R18 | K1a K1b K2b K5k T98 170                    |                                       |
|  | 100-140    | 235/50R18 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T01 T97<br>170     |                                       |
|  | 100-140    | 245/45R18 | K1c K2b K5d K5i K5l T00 T96 170            |                                       |
|  | 100-140    | 245/50R18 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l K6r T00<br>T04 170 |                                       |
|  | 100-140    | 255/45R18 | K1c K2c K5d K5i K5l T03 T99 170            |                                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Vaneo<br>414<br>e1*98/14*0185*..<br>e1*2001/116*0185*..  | 55-92      | 215/35R18 | K1c K2c K42 K46 T84                     | A01 A12 A14<br>A18 S08            |
| Vito<br>639/2, 639/4<br>e1*2007/46*0457*09-..<br>e1*2007/46*0458*08-..<br>(FIN: WDF447...)<br>nur Frontantrieb | 65, 84     | 225/50R18 | K1c K2b K5d K5i K5l                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 AFa<br>S09 |
|  | 65, 84     | 225/55R18 | G90 K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98         |                                   |
|  | 65, 84     | 235/45R18 | K1a K1b K2b K5k T98                     |                                   |
|  | 65, 84     | 235/50R18 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T01 T97         |                                   |
|  | 65, 84     | 245/45R18 | K1c K2b K5d K5i K5l T00 T96             |                                   |
|  | 65, 84     | 245/50R18 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l K6r T00<br>T04  |                                   |
|  | 65, 84     | 255/45R18 | K1c K2c K5d K5i K5l T03 T99             |                                   |

### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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. 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**

**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 Prüfsachverständigen einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsmaßnahme vorzuführen.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse 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 Bremssattel zu achten.

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

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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.

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

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**AFa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.

- AHa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- 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** Sonderrad 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.
- B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.
- BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F42** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- 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.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**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.

**K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.

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

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

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K75** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel vor Radmitte eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**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** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**Nk1** Aufgrund der geringen Höhe des Mittenloches ist ein einwandfreier Sitz der Naben-Kappe des Sonderrades nicht gewährleistet. Es bestehen keine technischen Bedenken das Sonderrad ohne die mitgelieferte Naben-Kappe zu verwenden.

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

- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die **mitgelieferten** Befestigungsmittel Nr. S02 (**Schraubenhersteller: Bimecc, Typ: B13**; siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T04** Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

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

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse   |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 7  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 20 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

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

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

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

**169** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1690 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.

**170** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1700 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.



## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. April 2015 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2007.

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, 16. April 2015



Bohlander

00227505.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS



|        |          |
|--------|----------|
| Radtyp | B21 8x18 |
| KBA    | 46952    |

| Hersteller RDKS/TPMS                                  | Ventilart | Montierbar |
|---|-----------|------------|
| <b>Aftermarkt Sensoren</b>                            |           |            |
| Alligator RS3 Sens It                                 | Metall    | ja         |
| Continental / VDO                                     | Metall    | ja         |
| CUB Universal   | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Orange Universal Clamp In                             | Metall    | ja         |
| Schrader EZ Snap In                                   | Gummi     | ja         |
| Schrader EZ Clamp In                                  | Metall    | ja         |
| Tech / Baolong 3901B.1                                | Metall    | ja         |
| TECH T Pro Brock Clamp In                             | Metall    | ja         |
| TECH Multisensor Bolt In                              | Metall    | ja         |
| TECH Multisensor Snap In                              | Gummi     | ja         |
| <b>OEM Sensoren</b>                                   |           |            |
| Continental / VDO TG1A Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1B Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1Ba Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Continental / VDO TG1C Clamp In                       | Metall    | ja         |
| Pacific 1LA0D Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific 1LL0C Nissan Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Pacific Toyota/Lexus Clamp In                         | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha Clamp In                           | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Alpha WAL II Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen Gamma A II Clamp In                      | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 10 LP SG Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 LP CS Clamp In                    | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 2/3 20 STD HSG 3.3 Clamp In              | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Clamp In                               | Metall    | ja         |
| Schrader Gen 4 Snap In                                | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 20Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader High Speed 10Grad Snap In                    | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Alloy Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Hybrid Steel Snap In                         | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 10Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Farady 20Grad Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Alloy Snap In                        | Gummi     | ja         |
| Schrader Rev 4.5 Steel Snap In                        | Gummi     | ja         |
| TRW Gen 3 Clamp In                                    | Metall    | ja         |
| TRW LCCI Clamp In                                     | Metall    | ja         |

\*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.  
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.