

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2+ Typ RC29-808  
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 RC29  
Typ RC29-808  
Radgröße 8,0Jx18EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V7         | RC29-808 V7 / ohne Ring         | 5/112/57,1   | 44                    | 800             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50165  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung RC29-808 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18EH2+  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel         | Bund                 | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| S02 | <b>Serien-Schraube<br/>M14x1,5</b> | Kugel<br>D = 25,6 mm | 120               | 27,5             |
| S03 | <b>Serien-Schraube<br/>M14x1,5</b> | Kugel<br>D = 25,6 mm | 140               | 27,5             |

**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  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|--|--|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio   | 77-135     | 215/40R18 | T85 T89                                    | A07 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>F24 Lim V00<br>V18 S02 |
|  | 77-135     | 225/35R18 | T87  |  |
|  | 77-135     | 225/40R18 |  |  |
|  | 77-135     | 235/35R18 |  |  |
|  | 77-135     | 235/40R18 | A01 G79                                    |  |
|  | 77-135     | 235/40R18 | R69  |  |
|  | 77-135     | 245/35R18 | A01 K1a K2b                                |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89                    | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Cbo S02                |
|  | 75-147     | 225/35R18 | K1c K56 T87                                |  |
|  | 75-147     | 225/40R18 | K1c K56                                    |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/40R18 | K1c K56 T88 T89                            | A01 A07 A12<br>A14 A21 Flh<br>S02                    |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0241*..<br>e1*2001/116*0418*..<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89                    | A01 A07 A12<br>A14 A21 Flh<br>S02                    |
|  | 66-147     | 225/35R18 | K1c K56 T87                                |  |
|  | 66-147     | 225/40R18 | K1c K56                                    |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 77-135     | 215/40R18 | T85 T89                                    | A07 A12 A14<br>A21 A57 F24<br>Flh V00 V18<br>S02     |
|  | 77-135     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h T83 T87            |  |
|  | 77-135     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                    |  |
|  | 77-135     | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h<br>T86 T90 |  |
|  | 77-135     | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h            |  |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-188     | 225/40R18 | T88 T89 T91                                | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>S02                    |
|  | 74-188     | 235/40R18 |  |  |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..  | 162        | 225/40R18 | T88 T89 T91                                | A07 A12 A14<br>A21 Car Cbo<br>Lim S02                |
|  | 162        | 235/40R18 |  |  |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..<br>e1*2001/116*0177*..   | 96-188     | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92                            | A07 A12 A14<br>A21 Cbo S02                           |
|  | 96-188     | 235/40R18 | T91 T93                                    |  |
| Audi A4 S4<br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*..   | 253        | 225/40R18 | M+S T92                                    | A07 A12 A14<br>A21 Car Cbo<br>Lim S02                |
|  | 253        | 235/40R18 | T91 T93                                    |  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..                                  | 89-257     | 225/45R18 | T91 T95                                    | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>NBF V18 X27<br>S02     |
|  | 89-257     | 235/40R18 | T91 T93                                    |  |
|  | 89-257     | 245/40R18 | T93  |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|--|--|
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..                 | 154-257    | 235/50R18 | R37  | A07 A12 A14<br>A21 BS8 BnK<br>Lim NBF V18<br>W11 S02 |
|   | 154-257    | 245/45R18 | R37 T00 T96                                |  |
|   | 154-257    | 255/45R18 |  |  |
|   | 154-257    | 235/50R18 | M+S  |  |
|   | 154-257    | 245/45R18 | M+S T00 T96                                |  |
|   | 154-257    | 255/45R18 | M+S  |  |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..              | 110-250    | 235/50R18 |  | A07 A12 A14<br>A21 NBF S02                           |
|   | 110-309    | 245/45R18 | R35  |  |
|   | 265-309    | 235/50R18 | M+S R09                                    |  |
|   | 309        | 235/45R18 | M+S R09                                    |  |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio              | 206-221    | 215/40R18 | M+S T85 T89                                | A07 A12 A14<br>A21 A56 Cbo<br>F24 Lim S02            |
|   | 206-221    | 225/35R18 | T87  |  |
|   | 206-221    | 225/40R18 |  |  |
|   | 206-221    | 235/35R18 |  |  |
|   | 206-221    | 235/40R18 |  |  |
|   | 206-221    | 245/35R18 | A01 K1a K2b                                |  |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..                            | 206-221    | 215/40R18 | M+S T89                                    | A07 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>Flh S02                |
|   | 206-221    | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h                    |  |
|   | 206-221    | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h<br>T90     |  |
|   | 206-221    | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h            |  |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00      | 118-155    | 225/40R18 | A33  | A07 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>S02                    |
|   | 118-155    | 225/45R18 | A33  |  |
|   | 118-155    | 235/40R18 | A12  |  |
|   | 118-155    | 245/40R18 | A01 A12 K46 K56                            |  |
|   | 118-200    | 225/40R18 | A33 M+S                                    |  |
|   | 118-200    | 225/45R18 | A33 M+S                                    |  |
|   | 118-200    | 235/40R18 | A12 M+S                                    |  |
|   | 118-200    | 245/40R18 | A01 A12 K46 K56 M+S                        |  |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)                  | 132-169    | 225/40R18 | A33  | A07 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>V00 V18 S02            |
|   | 132-169    | 225/45R18 | A33  |  |
|   | 132-169    | 235/40R18 | A33  |  |
|   | 132-169    | 245/40R18 | A91  |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*.. | 63-155     | 215/40R18 | K1c T85 T89                                | A01 A07 A12<br>A14 A21 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth S02 |
|   | 63-155     | 225/35R18 | K1c T83 T87                                |  |
|   | 63-155     | 225/40R18 | K1c T88 T91                                |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..           | 63-155     | 215/40R18 | K1a K2b R37 T85 T89                        | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Flh S02                |
|   | 63-155     | 225/35R18 | K1a K1b K2b R37 T83 T87                    |  |
|   | 63-195     | 225/40R18 | K1a K1b K27 K2b                            |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                       | 81-135     | 215/40R18 | T85 T89                                    | A07 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Flh KOV V00<br>V18 S02 |
|   | 81-135     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K6j T83 T87                    |  |
|   | 81-135     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K6j                            |  |
|   | 81-135     | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g     |  |
|   | 81-135     | 245/35R18 | A01 A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i<br>K6j K8g |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 63 - 110   | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V18 S02 |
|   | 63 - 110   | 225/35R18 | A01 K1a K2b T83                         |  |
|   | 63 - 110   | 225/40R18 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 63 - 110   | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g             |  |
|   | 63 - 110   | 245/35R18 | A01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g             |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 195,206    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 BW7<br>Car F24 Flh<br>V18 S02 |
|   | 195-213    | 225/40R18 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
|   | 195-213    | 225/40R18 | A01 K1v K2h K6j                         |  |
|   | 195-213    | 235/35R18 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g  |  |
|   | 195-213    | 245/35R18 | A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g  |  |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                      | 81-135     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 KMV S02            |
|   | 81-135     | 225/40R18 |   |  |
|   | 81-135     | 225/45R18 |   |  |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..              | 55-118     | 215/40R18 | A58 K1a R37 T89                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 Car<br>Lim Npf V00<br>V18 S02 |
|   | 55-147     | 225/40R18 | K1a T88 T89 T91                         |  |
|   | 55-147     | 245/35R18 | A58 K2b K46 K56 R03 T88 T89 T92         |  |
| Skoda Octavia (II) Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 225/45R18 | K1a                                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 A56<br>Car KMV S02            |
|   | 103-118    | 235/40R18 | K1c                                     |  |
|   | 103-118    | 245/40R18 | K1c K56                                 |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..;<br>e11*2007/46*0244*..              | 63-110     | 215/40R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>V18 S02 |
|   | 63-110     | 225/35R18 | T87                                     |  |
|   | 63-110     | 225/40R18 |   |  |
|   | 63-110     | 235/35R18 |   |  |
|   | 63-110     | 235/40R18 |   |  |
|   | 63-110     | 245/35R18 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                                      | 132-169    | 245/35R18 | A01 A58 K1a K1b K2b                     | A07 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Lim Npf V00<br>V18 S02 |
|   | 77-169     | 215/40R18 | A57 T85 T89                             |  |
|   | 77-169     | 225/35R18 | A57 T87                                 |  |
|   | 77-169     | 225/40R18 | A57                                     |  |
|   | 77-169     | 235/35R18 | A57                                     |  |
|   | 77-169     | 235/40R18 | A01 A57 G01                             |  |
| Skoda Octavia Scout (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                                | 110-135    | 215/45R18 | M+S                                     | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 S02                |
|   | 110-135    | 225/40R18 |   |  |
|   | 110-135    | 225/45R18 |   |  |
|   | 110-135    | 235/40R18 |   |  |
| Skoda Superb (II)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*00-31;<br>e11*2007/46*0014*00-21     | 77-191     | 225/40R18 | T92                                     | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>S02                    |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-..;<br>e11*2007/46*0014*22-..    | 88-206     | 215/45R18 | A33 T89 T93                             | A07 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>V00 V18 S03            |
|   | 88-206     | 225/45R18 | A90                                     |  |
|   | 88-206     | 235/40R18 | A12                                     |  |
|   | 88-206     | 235/45R18 | A12                                     |  |
|   | 88-206     | 245/40R18 | A12                                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                               | 77-125     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 S02                       |
|  | 77-125     | 225/40R18 | T89 T91 T92                             |  |
|  | 77-125     | 225/45R18 | T91 T95                                 |  |
|  | 77-125     | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
|  | 77-125     | 245/40R18 | A01 K1b                                 |  |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-162     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>Flh V18 S02        |
|  | 77-162     | 215/50R18 | R70                                     |  |
|  | 77-162     | 225/45R18 |   |  |
|  | 77-162     | 235/40R18 |   |  |
|  | 77-162     | 235/45R18 |   |  |
|  | 77-162     | 245/40R18 | A01 K1a K1b                             |  |
| VW Bus (T4)<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..<br>e1*98/14*0067*..                                   | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T94 T98 T99 160             | A01 A07 A12<br>A14 A21 K1c<br>K2b K34 S01        |
|  | 50-103     | 245/40R18 | K42 T97 160                             |  |
|  | 50-103     | 245/45R18 | G01 K41 K42 K45 LK6 T00 T96 160         |  |
| VW Bus (T4) California<br>7DZA<br>e1*98/14P0143*..   | 111-150    | 235/45R18 | K2b R70 T98 T99                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 K34<br>K42 R70 VJ8<br>S01 |
|  | 111-150    | 245/45R18 | G67 K1c K2b T00                         |  |
|  | 111-150    | 255/45R18 | K2b R03 T99                             |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>(24,2 kWh-Batterie)                        | 85         | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh S02            |
|  | 85         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T87                     |  |
|  | 85         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |  |
| VW E-Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*10-..<br>(24,2 kWh-Batterie)                        | 85         | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>Flh S02            |
|  | 85         | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T87                     |  |
|  | 85         | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |  |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                 | 85-184     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>V18 S02            |
|  | 85-184     | 225/40R18 |   |  |
|  | 85-191     | 215/45R18 | M+S                                     |  |
|  | 85-191     | 225/40R18 | M+S                                     |  |
|  | 85-191     | 235/40R18 | A01 K2b K46 K56                         |  |
|  | 85-191     | 235/40R18 | R09                                     |  |
|  | 85-191     | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56                     |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*00-24  | 55-169     | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 Flh<br>S02                |
|  | 55-169     | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87                         |  |
|  | 55-184     | 225/40R18 | K1c                                     |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*00-14   | 59-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Car S02            |
|  | 59-147     | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87             |  |
|  | 59-147     | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio | 59-173     | 215/40R18 | K1a K2b T85 T89                         | A01 A07 A12<br>A14 A21 Cbo<br>Flh V18 S02        |
|  | 59-173     | 225/35R18 | K1c K2b K3a K6g K8d T83 T87             |  |
|  | 59-173     | 225/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |  |
|  | 59-173     | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6g K8d T86 T90             |  |
|  | 59-173     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |  |
|  | 59-173     | 245/35R18 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*0492*..       | 59-118     | 215/40R18 | K1a K2b K6g T85 T89                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 Car<br>V18 S02                           |
|   | 59-118     | 225/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8d T83 T87             |   |
|   | 59-118     | 225/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |   |
|   | 59-118     | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8d T86 T90             |   |
|   | 59-118     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..,<br>e1*2007/46*0627*.. | 63 - 169   | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 Flh KOV<br>NoE V00 V18<br>S02 |
|   | 63 - 169   | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T83 T87                 |   |
|   | 63 - 169   | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63 - 169   | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g T86 T90         |   |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..,<br>e1*2007/46*0627*.. | 63 - 90    | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>NoE V18 S02        |
|   | 63 - 90    | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T83                     |   |
|   | 63 - 90    | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 63 - 90    | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
|   | 63 - 90    | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |   |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..                         | 110        | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh S02                           |
|   | 110        | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T87                     |   |
|   | 110        | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
| VW Golf Alltrack (VII)<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..                             | 81-135     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 KMV S02                       |
|   | 81-135     | 225/40R18 |   |   |
|   | 81-135     | 225/45R18 |   |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..               | 55-125     | 215/40R18 | K1a K1b K56 T85 T89                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Flh K2b S02                       |
|   | 55-125     | 225/40R18 | K1a K1b K27 K44 K56 T88 T89             |   |
|   | 55-85      | 225/35R18 | K1a K1b K44 K56 T87                     |   |
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116*0242*33-..                                  | 188-199    | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 Cbo Flh<br>V18 S02                           |
|   | 188-199    | 225/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |   |
|   | 188-199    | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d T90             |   |
|   | 188-199    | 235/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d                 |   |
|   | 188-199    | 245/35R18 | A01 K1c K2c K3a K6h K8i                 |   |
| VW Golf R (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..                                     | 206, 221   | 215/40R18 | T89                                     | A07 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>Flh S02                           |
|   | 206, 221   | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 206, 221   | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g T86 T90         |   |
|   | 206, 221   | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |
| VW Golf R Variant(VII)<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..                             | 221        | 215/40R18 | M+S T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 S02                           |
|   | 221        | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 221        | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g T86 T90         |   |
|   | 221        | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..                                  | 92, 110    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A07 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh V00 V18<br>S02                |
|   | 92, 110    | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c T83 T87                 |   |
|   | 92, 110    | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c                         |   |
|   | 92, 110    | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a T86 T90     |   |
|   | 92, 110    | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..  | 63-85      | 215/40R18 | T85                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>Flh V18 S02        |
|   | 63-85      | 225/35R18 | A01 K1a K2b K3c K8g T83                 |  |
|   | 63-85      | 225/40R18 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |  |
|   | 63-85      | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K8k                 |  |
|   | 63-85      | 245/35R18 | A01 K1c K2b K3c K5a K8k                 |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77 - 155   | 205/40R18 | T86                                     | A07 A12 A14<br>A21 A58 Sth<br>V18 S02            |
|   | 77 - 155   | 215/40R18 | A01 K1a K1b K2b T89                     |  |
|   | 77 - 155   | 225/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 |  |
|   | 77 - 155   | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e T86             |  |
|   | 77 - 155   | 235/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Sth S02            |
|   | 66-147     | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87             |  |
|   | 66-147     | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 Lim V18<br>S02                |
|   | 75-147     | 225/40R18 | A01 K46 K56 T88 T89                     |  |
|   | 75-147     | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56                         |  |
|   | 75-147     | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89             |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*00-23   | 184        | 215/45R18 | M+S                                     | A07 A12 A14<br>A21 Lim S02                       |
|   | 184        | 225/40R18 | A01 K46 K56 M+S T88 T89                 |  |
|   | 184        | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56                         |  |
|   | 184        | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89             |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)  | 88-206     | 215/45R18 | A91 T89 T93                             | A07 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>V00 V18 VoA<br>S03 |
|   | 88-206     | 225/45R18 | A12                                     |  |
|   | 88-206     | 235/40R18 | A12                                     |  |
|   | 88-206     | 235/45R18 | A12                                     |  |
|   | 88-206     | 245/40R18 | A12                                     |  |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011  | 77-155     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>V18 VoA S02        |
|   | 77-155     | 225/40R18 | T88 T92                                 |  |
|   | 77-155     | 235/40R18 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 77-155     | 245/35R18 | A01 K1a K2b K4i K6g T88 T92             |  |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus- Verbreite-<br>rungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 Car KMV<br>Lim V18 VoA<br>S02 |
|   | 77-155     | 225/40R18 | T88 T92                                 |  |
|   | 77-155     | 235/40R18 |   |  |
|   | 77-155     | 245/35R18 | A01 K4i K6g T88 T92                     |  |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 235/40R18 | A01 K1a K2b K46 K56                     | A07 A12 A14<br>A21 Car S02                       |
|   | 184        | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T92                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A07 A12 A14<br>A21 Car V18<br>S02         |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |   |
|   | 75-147     | 235/40R18 | A01 K1a K2b K46 K56                     |   |
|   | 75-147     | 245/35R18 | A01 K1a K2b K46 K56 T88 T89 T92         |   |
| VW Phaeton<br>3D, 3d<br>e1*98/14*0189*..;<br>e1*2001/116*0189*..;<br>DE*2007/46*0452*..;<br>e1*2007/46*0452*..                        | 165-246    | 235/50R18 | T01 T97                                 | A07 A12 A14<br>A21 BnK Lim<br>V18 W11 S02 |
|   | 165-246    | 245/45R18 | T00 T96                                 |   |
|   | 165-246    | 255/45R18 | T03 T99                                 |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-23;<br>e1*2007/46*0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 225/50R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 KMV S03                |
|   | 81-155     | 235/50R18 |   |   |
|   | 81-155     | 245/45R18 |   |   |
|   | 81-155     | 255/45R18 |   |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-23;<br>e1*2007/46*0487*02-14<br>- ab Facelift 2011   | 81-155     | 225/50R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 S03                    |
|   | 81-155     | 235/50R18 |   |   |
|   | 81-155     | 245/45R18 |   |   |
|   | 81-155     | 255/45R18 |   |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*0487*00-01   | 81-155     | 225/50R18 |   | A07 A12 A14<br>A21 S03                    |
|   | 81-155     | 235/50R18 | A01 K2b                                 |   |
|   | 81-155     | 245/45R18 |   |   |
|   | 81-155     | 255/45R18 | A01 K2b                                 |   |
| VW Touran (I)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*0357*00-01   | 66-125     | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Npf S02     |
| VW Touran (I)<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-35;<br>e1*2007/46*0357*02-13;<br>e1*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011                  | 66-125     | 215/40R18 | K2b T89                                 | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>Npf S02     |
|   | 66-130     | 225/40R18 | K1a K2b T88 T92                         |   |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016  | 81, 110    | 215/45R18 | K1a                                     | A01 A07 A12<br>A14 A21 A58<br>V18 S02     |
|   | 81, 110    | 225/45R18 | K1a K2b K6g                             |   |
|   | 81, 110    | 235/45R18 | K1c K2b K3c K6h                         |   |
|   | 81, 110    | 245/40R18 | K1c K2b K3c K6h                         |   |



## Allgemeine Hinweise

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 (Fahrzeugbrief bzw. -schein, 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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

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

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

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

- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss 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.
- A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- BS8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nur zulässig an Fahr-zeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 365 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 Kombi-limousine (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.
- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- 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 Weg-strecken Zählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzei-ge angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G67** Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbrin-gen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstrecken Zählers innerhalb der Toleran-zen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahr-zeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G79** Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (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.

**K1v** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

**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,...).

**K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

**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.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor 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.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- 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.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

- K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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).
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R69** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17, 235/40R18 oder 235/35R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die **serienmäßigen** Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

- 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).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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).
- 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).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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,...).

**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.

**VJ8** 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 | 245/45R18   | 255/45R18   |

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

**VoA** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**W11** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 365mm an Achse1.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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.

### Prüfart und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. März 2016 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2014.

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, 15. März 2016



Bohlander

00245140.DOC





# Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS



|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Radtyp</b>    | RC29 8,0x18    |
| <b>KBA / ECE</b> | 50165 / 000746 |

| <b>Hersteller RDKS/TPMS</b>                           | <b>Ventilart</b> | <b>Montierbar</b> |
|---|------------------|-------------------|
| <b>Aftermarkt Sensoren</b>                            |                  |                   |
| Alligator RS3 Sens It                                 | Metall           | ja                |
| Continental / VDO Redi                                |                  | ja                |
| CUB Universal   | Metall           | ja                |
| CUB Snap In VS69U011                                  | Gummi            | ja                |
| CUB Clamp In Ultra Light Sensor                       | Gummi            | ja                |
| Cub Snap In Ultra Light Sensor                        | 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           | ja                |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall           | ja                |
| 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           | ja                |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall           | ja                |
| 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 Snap In 2.0 1210                          | Gummi            | ja                |
| Schrader EZ Clamp-In EZ 2000 vor KW 35/2014           | Metall           | ja                |
| Schrader EZ Clamp-In EZ 2020 nach KW 35/2014          | Metall           | ja                |
| Schrader EZ Clamp-In 2.0 2210                         | Metall           | ja                |
| Schrader EZ Clamp-In 2.0 2200                         | Metall           | ja                |
| Tech / Baolong 3901B.1                                | Metall           | ja                |
| Alcar T-Pro Clamp In                                  | Metall           | ja                |
| mSens T-Pro Clamp-In                                  | Metall           | 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                |
| Continental / VDO TG1D Snap-In                        | Gummi            | ja                |
| Pacific 1LA0D Nissan Clamp In                         | Metall           | ja                |
| Pacific 1LLOC 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 Faraday 20 Grad (3070)                       | 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.