

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5Jx19EH2+ Typ B23-859  
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 B23  
Typ B23-859  
Radgröße 8,5Jx19EH2+  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| D3         | B23-859 D3/ BA25 Ø66,6-Ø57,1    | 5/112/57,1   | 45                    | 720             | 2255                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47506  
Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
Radtyp und Ausführung B23-859 (s.o.)  
Radgröße 8,5Jx19EH2+  
Einpresstiefe ET (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 33               |

**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   | 77-132     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A21<br>A57 Cbo F24<br>Lim S02            |
|  | 77-135     | 225/35R19 | T84 T88                                 |  |
|  | 77-135     | 235/30R19 | R09 T86                                 |  |
|  | 77-135     | 235/35R19 | A01 G03                                 |  |
|  | 77-135     | 235/35R19 | R09                                     |  |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 225/35R19 | K1c K56 T84 T88                         | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>S02                |
|  | 75-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88             |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/35R19 | K1c K56 T88                             | A01 A12 A14<br>A21 Flh S02                       |
|  | 184-195    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T88                 |  |
| 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     | 225/35R19 | K1c K56 T84 T88                         | A01 A12 A14<br>A21 Flh S02                       |
|  | 66-147     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T88             |  |
|  | 75,85,110  | 215/35R19 | A58 K1a K1b K56 R37 T85                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 77-132     | 215/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T85                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 F24<br>Flh V00 V19<br>S02 |
|  | 77-135     | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T84 T88             |  |
|  | 77-135     | 235/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T86         |  |
|  | 77-135     | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h         |  |
|  | 77-135     | 245/30R19 | K2b K4i K6h K8m R03 T89                 |  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..                                  | 89-257     | 245/35R19 | T93                                     | A12 A14 A21<br>Car Lim NBF<br>X27 S02            |
|  | 89-257     | 255/35R19 | T92 T96                                 |  |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..  | 154-257    | 235/45R19 | R37 T95 T99                             | A12 A14 A21<br>B03 B72 BnK<br>Lim NBF W11<br>S02 |
|  | 154-257    | 245/40R19 | T94 T98                                 |  |
|  | 154-257    | 245/45R19 | A01 G01                                 |  |
|  | 154-257    | 235/45R19 | M+S T95 T99                             |  |
|  | 154-257    | 245/40R19 | M+S T94 T98                             |  |
|  | 154-257    | 255/40R19 | T00 T96                                 |  |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..   | 110-309    | 245/40R19 | T94 T98                                 | A12 A14 A21<br>NBF R21 S02                       |
|  | 110-309    | 255/40R19 | T00 T96                                 |  |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..  | 100-155    | 225/40R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 S04                           |
|  | 100-155    | 225/45R19 |   |  |
|  | 100-155    | 235/40R19 |   |  |
|  | 100-155    | 235/45R19 |   |  |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                             | 100-155    | 225/40R19 |   | A12 A14 A21<br>A57 KMV S04                       |
|  | 100-155    | 225/45R19 |   |  |
|  | 100-155    | 235/40R19 |   |  |
|  | 100-155    | 235/45R19 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|--|--|
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio              | 206-221    | 225/35R19 | Cbo Lim T84 T88                            | A12 A14 A21<br>A56 F24 S02                           |
|   | 206-221    | 235/30R19 | Lim T86                                    |  |
|   | 206-221    | 235/35R19 | Cbo Lim                                    |  |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>e1*2007/46*0607*..      | 206-221    | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>Flh S02                |
|   | 206-221    | 235/35R19 | G03 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    | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A14 A21<br>A57 Cbo Cpe<br>V00 V19 S02            |
|   | 118-155    | 225/40R19 |  |  |
|   | 118-155    | 235/35R19 |  |  |
|   | 118-184    | 245/35R19 | A01 K46 K56                                |  |
|   | 118-184    | 255/30R19 | A01 K1a K46 K56                            |  |
|   | 118-184    | 255/35R19 | A01 K1a K46 K56                            |  |
|   | 118-200    | 235/35R19 | M+S  |  |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)              | 135, 169   | 225/35R19 | R37 T84 T88                                | A12 A14 A21<br>A57 Cpe V00<br>V19 S02                |
|   | 135, 169   | 225/40R19 | R37  |  |
|   | 135, 169   | 235/35R19 | R37  |  |
|   | 135-228    | 225/35R19 | M+S T84 T88                                |  |
|   | 135-228    | 225/40R19 | M+S  |  |
|   | 135-228    | 235/35R19 | M+S  |  |
|   | 135-228    | 245/35R19 |  |  |
|   | 135-228    | 255/30R19 | A01 K6g                                    |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*.. | 63-110     | 215/35R19 | K1c T85                                    | A01 A12 A14<br>A21 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>S02     |
|   | 63-155     | 225/35R19 | K1c T84 T88                                |  |
|   | 63-155     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91                |  |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..           | 63-118     | 215/35R19 | K1a K2b R37 T85                            | A01 A12 A14<br>A21 A58 Flh<br>S02                    |
|   | 63-195     | 225/35R19 | K1a K1b K27 K2b T84 T88                    |  |
|   | 63-195     | 235/35R19 | G03 K1a K1b K27 K2b K41 K46                |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                       | 81-135     | 215/35R19 | A58 K1a K2b K6j T85                        | A01 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Flh KOV S02            |
|   | 81-135     | 225/35R19 | K1a K2b K6j T84 T88                        |  |
|   | 81-135     | 235/30R19 | A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j<br>K8g T86 |  |
|   | 81-135     | 235/35R19 | A58 G01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i<br>K6j K8g |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                       | 63 - 110   | 215/35R19 | K1a K2b T85                                | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>S02     |
|   | 63 - 110   | 225/35R19 | K1a K2b T84                                |  |
|   | 63 - 110   | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g                    |  |
|   | 63 - 110   | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g                |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                 | 195,206    | 225/35R19 | K1a K2b K6j T88                            | A01 A12 A14<br>A21 A58 BW7<br>Car F24 Flh<br>KOV S02 |
|   | 195,206    | 225/35R19 | K1v K2h K6j T88                            |  |
|   | 195,206    | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g<br>T86     |  |
|   | 195,206    | 235/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g            |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|--|---|
| Seat Leon X-Perience<br>4drive<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                               | 81-135     | 225/35R19 | K6j K6y T88                                | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 KMV S02 |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*..                 | 55-147     | 225/35R19 | K1a T88                                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Lim Npf S02 |
|  | 55-147     | 235/35R19 | G01 K1c K46 K56 T88 T91                    |   |
| Skoda Octavia (II)<br>Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 225/40R19 | K1c T93                                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S02     |
|  | 103-118    | 235/35R19 | K1c K56 T91                                |   |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..;<br>e11*2007/46*0244*..                 | 63-110     | 215/35R19 |  | A12 A14 A21<br>A58 Car F23<br>Lim Npf S02 |
|  | 63-110     | 225/35R19 | T88  |   |
|  | 63-110     | 235/30R19 |  |   |
|  | 63-110     | 235/35R19 | A01 G01                                    |   |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..   | 132, 162   | 215/35R19 | A58 T85                                    | A12 A14 A21<br>Car F24 Lim<br>Npf S02     |
|  | 132-162    | 235/30R19 | A58 T86                                    |   |
|  | 132-162    | 235/35R19 | A01 A58 G01                                |   |
|  | 77-162     | 225/35R19 | A57 T84 T88                                |   |
| Skoda Octavia Scout (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                                   | 110-135    | 225/35R19 | T88  | A12 A14 A21<br>A56 Car F24<br>S02         |
|  | 110-135    | 225/40R19 |  |   |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*15-..<br>e11*2007/46*<br>0014*07-..          | 77-147     | 225/35R19 | K1a K2b K56 T88                            | A01 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>S02         |
|  | 77-191     | 235/35R19 | G01 K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56<br>T87 T91 |   |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..,<br>e11*2007/46*0034*..                          | 77-125     | 225/40R19 | T89 T93                                    | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|  | 77-125     | 235/35R19 | A01 K1b T91                                |   |
|  | 77-125     | 245/35R19 | A01 K1a K1b K2b T89 T93                    |   |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..                                      | 77-155     | 225/40R19 |  | A12 A14 A21<br>A58 Cbo Flh<br>S02         |
|  | 77-155     | 235/35R19 |  |   |
|  | 77-155     | 235/40R19 |  |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                             | 85-184     | 225/35R19 | T84 T88                                    | A12 A14 A21<br>A58 Cbo S02                |
|  | 85-191     | 235/35R19 | A01 K2b K46 K56 T87 T91                    |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24  | 55-125     | 215/35R19 | K1c R37 T85                                | A01 A12 A14<br>A21 Flh S02                |
|  | 55-184     | 225/35R19 | K1c T84 T88                                |   |
|  | 55-184     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91                |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------|
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                      | 59-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                     | A01 A12 A14              |
|   | 59-147     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T84             | A21 A58 Car              |
|   | 59-147     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56         | S02                      |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio | 59-118     | 215/35R19 | K1a K2b T85                             | A01 A12 A14              |
|   | 59-173     | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8d T84 T88             | A21 Cbo Flh              |
|   | 59-173     | 235/35R19 | G01 K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91         | S02                      |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*0492*..                     | 59-118     | 215/35R19 | K1a K2b K6g T85                         | A01 A12 A14              |
|   | 59-118     | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K8d T84 T88             | A21 Car S02              |
|   | 59-118     | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K6h K8i T87 T91         |                          |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..                | 63 - 169   | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14              |
|   | 63 - 169   | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88                     | A21 A57 Car              |
|   | 63 - 169   | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T86                 | F24 Flh S02              |
|   | 63 - 169   | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g                 |                          |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..                | 63 - 90    | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14              |
|   | 63 - 90    | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84                     | A21 A58 Car              |
|   | 63 - 90    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8g                     | F23 Flh S02              |
|   | 63 - 90    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8g                 |                          |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..                              | 55-125     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K56 T84 T88             | A01 A12 A14              |
|   | 55-125     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K56             | A21 A58 Flh              |
|   | 55-85      | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                     | S02                      |
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..  | 188-199    | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8d T88                 | A01 A12 A14              |
|   | 188-199    | 235/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91             | A21 Cbo Flh<br>S02       |
| VW Golf R (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..   | 206, 221   | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88                         | A01 A12 A14              |
|   | 206, 221   | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g                     | A21 A56 F24<br>Flh S02   |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..  | 92, 110    | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85                         | A01 A12 A14              |
|   | 92, 110    | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88                     | A21 A58 F24              |
|   | 92, 110    | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a T86             | Flh S02                  |
|   | 92, 110    | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a             |                          |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..  | 63-81      | 215/35R19 | K1a K2b K3c K8g T85                     | A01 A12 A14              |
|   | 63-81      | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84                     | A21 A58 F23              |
|   | 63-81      | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8k                     | Flh S02                  |
|   | 63-81      | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8k                 |                          |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..                               | 77 - 155   | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T85                 | A01 A12 A14              |
|   | 77 - 155   | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T88                 | A21 A58 Sth              |
|   | 77 - 155   | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K6h K6i K8m             | V19 S02                  |
|   | 77 - 155   | 255/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03                     |                          |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-110     | 215/35R19 | K1a K1b K2b K56 T85                     | A01 A12 A14              |
|   | 66-147     | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T88             | A21 A58 Sth              |
|   | 66-147     | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56         | S02                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 225/35R19 | K46 K56 T88                             | A01 A12 A14<br>A21 Lim S02                |
|  | 75-147     | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91                 |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 184        | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91                 | A01 A12 A14<br>A21 Lim S02                |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)   | 88-140     | 245/35R19 | R03 T89 T93                             | A12 A14 A21<br>A57 Car Lim<br>V00 V19 S03 |
|  | 88-140     | 255/35R19 | A01 K8h R03                             |   |
|  | 88-176     | 225/40R19 | T89 T93                                 |   |
|  | 88-176     | 235/35R19 | T87 T91                                 |   |
|  | 88-176     | 235/40R19 |   |   |
| 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>- Limousine / Variant<br>- ab MJ 2011  | 77-155     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A21<br>Car Lim VoA<br>S02         |
|  | 77-155     | 235/35R19 | A01 K1a K2b T87 T91                     |   |
| 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>- Limousine / Variant<br>- mit Radhaus- Verbrei-<br>terungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A21<br>Car KMV Lim<br>VoA S02     |
|  | 77-155     | 235/35R19 | T87 T91                                 |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 184        | 235/35R19 | A01 K1a K2b K46 K56 T91                 | A12 A14 A21<br>Car S02                    |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23  | 75-147     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A21<br>Car S02                    |
|  | 75-147     | 235/35R19 | A01 K1a K2b K46 K56 T87 T91             |   |
| 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    | 245/40R19 | T98                                     | A12 A14 A21<br>BnK Lim W11<br>S02         |
|  | 165-246    | 245/45R19 | R09 T02 T98 151                         |   |
|  | 165-246    | 245/45R19 | A01 G03 T02 T98 151                     |   |
|  | 165-246    | 255/40R19 | T00 T96 154                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*..<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 81-155     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>KMV S03   |
|  | 81-155     | 235/45R19 |   |                          |
|  | 81-155     | 245/40R19 |   |                          |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-..;<br>e1*2007/46*0487*02-..<br>- ab Facelift 2011                              | 81-155     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>S03       |
|  | 81-155     | 235/45R19 |   |                          |
|  | 81-155     | 245/40R19 |   |                          |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01  | 81-155     | 225/45R19 |   | A12 A14 A21<br>S03       |
|  | 81-155     | 235/45R19 |   |                          |
|  | 81-155     | 245/40R19 |   |                          |

### 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 Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

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

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit 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 Felgenreand hinausragen.

**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.

**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).

**B72** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser max. 385 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.



**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 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.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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,...).
- 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.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- 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.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- 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).
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (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).
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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).
- 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).
- 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,...).

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

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

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

**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).

**151** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1510 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.

**154** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1540 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 17. März 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2008.

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

Lamsheim, 17. März 2015



Bohlander

00225671.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS



|               |            |
|---------------|------------|
| <b>Radtyp</b> | B23 8,5x19 |
| <b>KBA</b>    | 47506      |

| 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.