

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 18 H2 Typ CW1-8018  
Borbet Vertriebs GmbH

**Auftraggeber** Borbet Vertriebs GmbH  
 Tratmoos 5  
 85467 Niederneuchning  
 QM-Nr. 49020021101

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell CW1  
 Typ CW1-8018  
 Radgröße 8 J x 18 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| LK112      | CW1-8018 LK112 / Ø72,5-Ø57,1    | 5/112/57,1  | 45                    | 730             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48316  
 Radtyp und Ausführung CW1-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8 J x 18 H2  
 Einpresstiefe ET...(s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 120               | 28,5             |
| S03 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 170               | 33               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 140               | 33               |
| S05 | Schraube M14x1,5           | 60° Kegel | 120               | 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  
 Ford  
 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                                 | A12 A14 A18<br>A57 Cbo F24<br>Lim V00 V18<br>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 A12 A14<br>A18 A58 Cbo<br>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 A12 A14<br>A18 Flh 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 A12 A14<br>A18 Flh 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                                 | A12 A14 A18<br>A57 F24 Flh<br>V00 V18 S02        |
|  | 77-135     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 77-135     | 225/40R18 |   |  |
|  | 77-135     | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h T86 T90         |  |
|  | 77-135     | 245/35R18 | A01 K2b K4i K6g K8h R03                 |  |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..   | 74-188     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             | A12 A14 A18<br>Car Lim S02                       |
|  | 74-188     | 235/40R18 |   |  |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..  | 162        | 225/40R18 | T88 T89 T91                             | A12 A14 A18<br>Car Cbo Lim<br>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                         | A12 A14 A18<br>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                                 | A12 A14 A18<br>Car Cbo Lim<br>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                                 | A12 A14 A18<br>Car Lim NBF<br>V18 X27 S02        |
|  | 89-257     | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
|  | 89-257     | 245/40R18 | T93                                     |  |
| Audi A6 S6<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..  | 320        | 235/45R18 | M+S T94 T98                             | A12 A14 A18<br>Car Lim X27<br>S05                |

| 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                                     | A12 A14 A18<br>B03 BnK Lim<br>NBF V18 S02 |
|  | 154-257    | 245/45R18           | R37 T00 T96                             |   |
|  | 154-257    | 255/45R18           |   |   |
|  | 154-331    | 235/50R18           | M+S                                     |   |
|  | 154-331    | 245/45R18           | M+S T00 T96                             |   |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..                                       | 110-250    | 235/50R18           |   | A12 A14 A18<br>B23 NBF S02                |
|  | 110-309    | 245/45R18           | R35                                     |   |
|  | 265-309    | 235/50R18           | M+S R09                                 |   |
|  | 309        | 235/45R18           | M+S R09                                 |   |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 100-155    | 225/45R18           |   | A12 A14 A18<br>A57 S04                    |
|  | 100-155    | 225/50R18           |   |   |
|  | 100-155    | 235/45R18           |   |   |
|  | 100-155    | 245/45R18           |   |   |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-155    | 225/45R18           |   | A12 A14 A18<br>A57 KMV S04                |
|  | 100-155    | 225/50R18           |   |   |
|  | 100-155    | 235/45R18           |   |   |
|  | 100-155    | 245/45R18           |   |   |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..   | 250        | 225/40R18           | K4h M+S T92                             | A01 A12 A14<br>A18 A56 Flh<br>S02         |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio                                       | 206-221    | 215/40R18           | M+S T85 T89                             | A12 A14 A18<br>A56 Cbo F24<br>Lim S02     |
|  | 206-221    | 225/35R18           | T87                                     |   |
|  | 206-221    | 225/40R18           |   |   |
|  | 206-221    | 235/35R18           |   |   |
|  | 206-221    | 235/40R18           |   |   |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 206-221    | 245/35R18           | A01 K1a K2b                             | A12 A14 A18<br>A56 F24 Flh<br>S02         |
|  | 206-221    | 215/40R18           | M+S T89                                 |   |
|  | 206-221    | 225/40R18           |   |   |
|  | 206-221    | 235/35R18           | A01 K1a K2b K3a K6g K8h T90             |   |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                               | 118-155    | 225/40R18           | A33                                     | A14 A18 A57<br>Cbo Cpe 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*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)                                       | 135, 169   | 225/40R18           | A33                                     | A14 A18 A57<br>Cpe V00 V18<br>S02         |
|  | 135, 169   | 225/45R18           | A33                                     |   |
|  | 135, 169   | 235/40R18           | A33                                     |   |
|  | 135, 169   | 245/40R18           | A91                                     |   |
|  | 135-228    | 225/40R18           | A33 M+S                                 |   |
|  | 135-228    | 225/45R18           | A33 M+S                                 |   |
|  | 135-228    | 235/40R18           | A33 M+S                                 |   |
| 135-228  | 245/40R18  | A91 M+S             |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..                                | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A01 A12 A14<br>A18 S03                           |
|  | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95         |  |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..                             | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A01 A12 A14<br>A18 S03                           |
|  | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95         |  |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*..             | 63-155     | 215/40R18 | K1c T85 T89                             | A01 A12 A14<br>A18 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>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 | R37 T85 T89                             | A12 A14 A18<br>A58 Flh S02                       |
|  | 63-155     | 225/35R18 | A01 K1a K2b R37 T83 T87                 |  |
|  | 63-195     | 225/40R18 | A01 K1a K2b                             |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 81-135     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A12 A14 A18<br>Car F24 Flh<br>KOV S02            |
|  | 81-135     | 225/35R18 | T83 T87                                 |  |
|  | 81-135     | 225/40R18 |   |  |
|  | 81-135     | 235/35R18 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 63 - 110   | 215/40R18 | T85                                     | A12 A14 A18<br>A58 Car F23<br>Flh KOV S02        |
|  | 63 - 110   | 225/35R18 | T83                                     |  |
|  | 63 - 110   | 225/40R18 |   |  |
|  | 63 - 110   | 235/35R18 | A01 K1a K2b                             |  |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 195,206    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A12 A14 A18<br>A58 BW7 Car<br>F24 Flh KOV<br>S02 |
|  | 195,206    | 225/40R18 |   |  |
|  | 195,206    | 235/35R18 | A01 K1a K2b K6j                         |  |
|  | 195,206    | 235/35R18 | A01 K1v K2h K6j                         |  |
| Seat Leon X-Perience<br>4drive<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                               | 81-135     | 215/45R18 |   | A12 A14 A18<br>A56 Car F24<br>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 R37 T89                             | A12 A14 A18<br>Car Lim Npf<br>S02                |
|  | 55-147     | 225/40R18 | A01 K1a T88 T89 T91                     |  |
| Skoda Octavia (II)<br>Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 225/45R18 |   | A12 A14 A18<br>A56 Car KMV<br>S02                |
|  | 103-118    | 235/40R18 | A01 K1c                                 |  |
|  | 103-118    | 245/40R18 | A01 K1c K56                             |  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..;<br>e11*2007/46*0244*..                 | 63-110     | 215/40R18 |   | A12 A14 A18<br>A58 Car F23<br>Lim Npf V18<br>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                         |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                          | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                           | 132-162    | 245/35R18 | A01 A58 K1a K1b K2b                     | A12 A14 A18<br>Car F24 Lim<br>Npf V00 V18<br>S02 |
|  | 77-162     | 215/40R18 | A57 T85 T89                             |  |
|  | 77-162     | 225/35R18 | A57 T87                                 |  |
|  | 77-162     | 225/40R18 | A57                                     |  |
|  | 77-162     | 235/35R18 | A57                                     |  |
|  | 77-162     | 235/40R18 | A01 A57 G01                             |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                  | 110-135    | 215/45R18 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>A56 Car F24<br>S02                |
|  | 110-135    | 225/40R18 |   |  |
|  | 110-135    | 225/45R18 |   |  |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..;<br>e11*2007/46*0014*..         | 77-191     | 225/40R18 | T92                                     | A12 A14 A18<br>Car Lim S02                       |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..,<br>e11*2007/46*0034*..            | 77-125     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>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*..                        | 77-155     | 215/45R18 |   | A12 A14 A18<br>A58 Cbo Flh<br>V18 S02            |
|  | 77-155     | 215/50R18 | R70                                     |  |
|  | 77-155     | 225/45R18 |   |  |
|  | 77-155     | 235/40R18 |   |  |
|  | 77-155     | 235/45R18 |   |  |
|  | 77-155     | 245/40R18 |   |  |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..,<br>e1*98/14*0067*..                     | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T94 T98 T99 146             | A01 A12 A14<br>A18 K1c K2b<br>K34 S03            |
|  | 50-103     | 245/40R18 | K42 T97 146                             |  |
|  | 50-103     | 245/45R18 | G01 K41 K42 K45 LK6 T00 T96 146         |  |
| VW Bus<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*..,<br>e1*98/14*0095*..                     | 65-150     | 235/45R18 | K1c K2b K41 T98 T99 146                 | A01 A12 A14<br>A18 K34 K42<br>R70 VJ8 S03        |
|  | 65-150     | 245/40R18 | K1c K2b T97 146                         |  |
|  | 65-150     | 245/45R18 | G67 K1c K2b T00 T96 146                 |  |
|  | 65-150     | 255/45R18 | K2b R03 T99 146                         |  |
| VW Bus, Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327 | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T94 T98 T99 146             | A01 A12 A14<br>A18 K1a K2b<br>K34 S03            |
|  | 50-103     | 245/40R18 | K42 T93 T97 146                         |  |
| VW Bus, Transporter<br>7DW, 7DWA<br>e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*..       | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T98 T99 146                 | A01 A12 A14<br>A18 K1c K2b<br>K34 S03            |
|  | 50-103     | 245/40R18 | K42 T97 146                             |  |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011               | 85-184     | 215/45R18 |   | A12 A14 A18<br>A58 Cbo V18<br>S02                |
|  | 85-184     | 225/40R18 |   |  |
|  | 85-191     | 215/45R18 | M+S                                     |  |
|  | 85-191     | 225/40R18 | M+S                                     |  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24                            | 55-169     | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89                         | A01 A12 A14<br>A18 Flh S02                       |
|  | 55-169     | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87                         |  |
|  | 55-184     | 225/40R18 | K1c                                     |  |

| 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                                       | 59-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>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 A12 A14<br>A18 Cbo Flh<br>V18 S02 |
|  | 59-173     | 225/35R18 | K1a K2b T83 T87                         |                                       |
|  | 59-173     | 225/40R18 | K1a K2b                                 |                                       |
|  | 59-173     | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6g K8d T86 T90             |                                       |
|  | 59-173     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8d                     |                                       |
| 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 A12 A14<br>A18 Car S02            |
|  | 59-118     | 225/35R18 | K1a K2b K6g T83 T87                     |                                       |
|  | 59-118     | 225/40R18 | K1a K2b K6g                             |                                       |
|  | 59-118     | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6h K8d T86 T90             |                                       |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*...;<br>e1*2007/46*0492*..                     | 59-118     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d                     | A01 A12 A14<br>A18 Car S02            |
|  | 59-118     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |                                       |
|  | 59-118     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6h K8d                     |                                       |
|  | 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                                 | A12 A14 A18<br>A57 Car F24<br>Flh S02 |
|  | 63 - 169   | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                       |
|  | 63 - 169   | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 63 - 169   | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3c T86 T90                 |                                       |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*...<br>e1*2007/46*0627*..                | 63 - 90    | 215/40R18 | T85                                     | A12 A14 A18<br>A58 Car F23<br>Flh S02 |
|  | 63 - 90    | 225/35R18 | T83                                     |                                       |
|  | 63 - 90    | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 63 - 90    | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3c K6g                     |                                       |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*...;<br>e1*2007/46*0491*..                             | 55-125     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A12 A14 A18<br>A58 Flh S02            |
|  | 55-125     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T88 T89             |                                       |
|  | 55-85      | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b T87                     |                                       |
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..   | 188-199    | 215/40R18 | T89                                     | A12 A14 A18<br>Cbo Flh V18<br>S02     |
|  | 188-199    | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 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                                     | A12 A14 A18<br>A56 F24 Flh<br>S02     |
|  | 206, 221   | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 206, 221   | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3c T86 T90                 |                                       |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..   | 92, 110    | 215/40R18 | T85 T89                                 | A12 A14 A18<br>A58 F24 Flh<br>S02     |
|  | 92, 110    | 225/35R18 | T83 T87                                 |                                       |
|  | 92, 110    | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 92, 110    | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3c T86 T90                 |                                       |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..   | 63-81      | 215/40R18 | T85                                     | A12 A14 A18<br>A58 F23 Flh<br>S02     |
|  | 63-81      | 225/35R18 | T83                                     |                                       |
|  | 63-81      | 225/40R18 |   |                                       |
|  | 63-81      | 235/35R18 | A01 K1a K2b K3c K8g                     |                                       |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*...;<br>e1*2007/46*0584*..                              | 77 - 155   | 205/40R18 | T86                                     | A12 A14 A18<br>A58 Sth V18<br>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                 |                                       |
|  | 77 - 155   | 245/35R18 | A01 K2b K6h K6i K8m R03                 |                                       |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Sth<br>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*<br>0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 |   | A12 A14 A18<br>Lim V18 S02                |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89                                 |   |
|   | 75-147     | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56                         |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 215/45R18 | M+S                                     | A12 A14 A18<br>Lim S02                    |
|   | 184        | 225/40R18 | M+S T88 T89                             |   |
|   | 184        | 235/40R18 | A01 K1a K46 K56                         |   |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)  | 88-176     | 215/45R18 | A91 T89 T93                             | A14 A18 A57<br>Car Lim V00<br>V18 S04     |
|   | 88-176     | 225/45R18 | A12                                     |   |
|   | 88-176     | 235/40R18 | A12                                     |   |
|   | 88-176     | 235/45R18 | A12                                     |   |
|   | 88-176     | 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                                 | A12 A14 A18<br>Car Lim V18<br>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-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>Car KMV Lim<br>V18 VoA 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                             | A12 A14 A18<br>Car S02                    |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A12 A14 A18<br>Car V18 S02                |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |   |
|   | 75-147     | 235/40R18 | A01 K1a K2b                             |   |
| 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*..   | 165-331    | 235/50R18 | T01 T97 145                             | A12 A14 A18<br>BnK Lim V18<br>S02         |
|   | 165-331    | 245/45R18 | T00 T96 146                             |   |
|   | 165-331    | 255/45R18 | T03 T99 146                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..  | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A01 A12 A14<br>A18 S03            |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93 T95         |                                   |
| 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     | 225/50R18 |   | A12 A14 A18<br>KMV S04            |
|   | 81-155     | 235/50R18 |   |                                   |
|   | 81-155     | 245/45R18 |   |                                   |
|   | 81-155     | 255/45R18 |   |                                   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-..;<br>e1*2007/46*0487*02-..<br>- ab Facelift 2011                               | 81-155     | 225/50R18 |   | A12 A14 A18<br>S04                |
|   | 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*<br>0487*00-01   | 81-155     | 225/50R18 |   | A12 A14 A18<br>S04                |
|   | 81-155     | 235/50R18 | A01 K2b                                 |                                   |
|   | 81-155     | 245/45R18 |   |                                   |
|   | 81-155     | 255/45R18 | A01 K2b                                 |                                   |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01   | 66-125     | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 Npf<br>S02 |
| VW Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>e1*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011        | 66-125     | 215/40R18 | K2b T89                                 | A01 A12 A14<br>A18 A58 Npf<br>S02 |
|   | 66-130     | 225/40R18 | K1a K2b T88 T92                         |                                   |

**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**

**145** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 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.

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

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

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

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

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- B23** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 323 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 Kombilimousine (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.
- G67** Ist die Reifengröße 225/60R16 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.
- G79** Ist die Reifengröße 215/50R17 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.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**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.

**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.

**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.

**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.
- 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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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).

**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).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 28. April 2015 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis


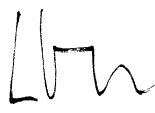
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2011.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 28. April 2015



Coen

00228241.DOC