**Auftraggeber** UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH
Gustav-Kirchhoff-Straße 10
D-67098 Bad Dürkheim
QM-Nr.: 49 02 0751211

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Modell Pearl
Typ PE 859
Radgröße 8,5Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| B7 | PE 859 B7 / Z16 Ø70,0 - Ø57,1 | 5/112/57,1 | 40 | 790 | 2190 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 50198
Herstellerzeichen ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung PE 859 (s.o.)
Radgröße 8,5Jx19H2
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 | 30 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 35 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio | 77-135 | 225/35R19 | A01 K1a K2b T84 T88 | A12 A21 A57 A99 Cbo F24 Lim V00 V19 S02 |
| | 77-135 | 235/30R19 | A01 K1a K2b T86 | |
| | 77-135 | 235/35R19 | A01 G03 K1a K1b | |
| | 77-135 | 245/30R19 | A01 K1a K1b K2b K6g K8h | |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Cbo 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 K2b K46 K56 T88 | A01 A12 A21 A99 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 K2b T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Flh K46 K56 S02 |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b T87 T88 | |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*.. | 77-135 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T84 T88 | A01 A12 A21 A57 A99 F24 Flh V00 V19 S02 |
| | 77-135 | 235/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m T86 | |
| | 77-135 | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| | 77-135 | 245/30R19 | K2c K4i K6h K8s R03 T89 | |
| | 77-135 | 255/30R19 | K2c K4i K6h K8s R03 | |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*.. | 74-162 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 T88 | A01 A12 A21 A99 Car Lim W20 S02 |
| | 74-162 | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T87 T91 | |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*.. | 162 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 T88 | A01 A12 A21 A99 Car Cbo Lim W20 S02 |
| | 162 | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T88 T91 | |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..,<br>e1*2001/116*0177*.. | 96-162 | 225/35R19 | K1a K2b K44 K46 T88 | A01 A12 A21 A99 Cbo W20 S02 |
| | 96-162 | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 T91 | |
| Audi A4 S4<br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*.. | 253 | 235/35R19 | Car K1c K2b K44 K46 Lim T91 | A01 A12 A21 A99 S02 |
| | 253 | 235/35R19 | Cbo K1c K2b K44 K46 T91 Y16 | |
| 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 A21 A99 Car Lim NBF X27 S02 |
| | 89-257 | 255/35R19 | A01 K1b K2b T92 T96 | |
| Audi A6 Allroad<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..;<br>e13*2007/46*1080*.. | 120-257 | 225/45R19 | T96 | A12 A21 A99 X28 S02 |
| | 120-257 | 235/40R19 | T96 | |
| | 120-257 | 245/40R19 | T94 | |
| | 120-257 | 255/35R19 | A01 K42 K46 T96 | |
| | 120-257 | 255/40R19 | A01 K42 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A6 S6<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..;<br>e13*2007/46*1080*.. | 320 | 255/35R19 | K1b K2b T92 T96 | A01 A12 A21 A99 Car Lim X27 S02 |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..,<br>e1*2001/116*0246*.. | 154-171 | 235/45R19 | R37 T95 T99 | A12 A21 A99 B03 B60 BnK Lim NBF S02 |
| | 154-171 | 245/40R19 | T94 T98 | |
| | 154-171 | 245/45R19 | A01 G01 | |
| | 154-171 | 235/45R19 | M+S T95 T99 | |
| | 154-171 | 245/40R19 | M+S T94 T98 | |
| | 154-171 | 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 A21 A99 B23 NBF R21 S02 |
| | 110-309 | 255/40R19 | A01 K46 | |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*.. | 100-155 | 225/40R19 | | A12 A21 A57 A99 V00 V19 S03 |
| | 100-155 | 225/45R19 | | |
| | 100-155 | 235/40R19 | | |
| | 100-155 | 235/45R19 | | |
| | 100-155 | 245/40R19 | | |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 100-155 | 225/40R19 | | A12 A21 A57 A99 KMV V00 V19 S03 |
| | 100-155 | 225/45R19 | | |
| | 100-155 | 235/40R19 | | |
| | 100-155 | 235/45R19 | | |
| | 100-155 | 245/40R19 | | |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/35R19 | K4g K4i K6g K8h R03 T88 | A01 A12 A21 A56 A99 AV9 Flh S02 |
| | 250 | 235/35R19 | K1c K2a K2b K3b K3s K4g K4i K5x K6h K8h T91 | |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio | 206-221 | 225/35R19 | A01 Cbo K1a K2b Lim T84 T88 | A12 A21 A56 A99 F24 S02 |
| | 206-221 | 235/30R19 | A01 K1a K2b Lim T86 | |
| | 206-221 | 235/35R19 | A01 Cbo K1a K1b Lim | |
| | 206-221 | 245/30R19 | A01 Cbo K1a K1b K2b K6g K8h Lim | |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*.. | 206-221 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T88 | A01 A12 A21 A56 A99 F24 Flh S02 |
| | 206-221 | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m | |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00 | 118-155 | 225/35R19 | K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A57 A99 Cbo Cpe V00 V19 S02 |
| | 118-155 | 225/40R19 | K46 K56 | |
| | 118-155 | 235/35R19 | K46 K56 | |
| | 118-184 | 245/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-184 | 255/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-184 | 255/35R19 | K1c K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-200 | 235/35R19 | K46 K56 M+S | |
| | 118-200 | 245/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S) | 135, 169 | 225/35R19 | R37 T84 T88 | A12 A21 A57 A99 Cpe V00 V19 S02 |
| | 135, 169 | 225/40R19 | R37 | |
| | 135, 169 | 235/35R19 | A01 K6g R37 | |
| | 135-228 | 225/35R19 | M+S T84 T88 | |
| | 135-228 | 225/40R19 | M+S | |
| | 135-228 | 235/35R19 | A01 K6g M+S | |
| | 135-228 | 245/35R19 | A01 K1a K2b K6g K8c | |
| | 135-228 | 255/30R19 | A01 K1a K2b K6g K8c | |
| | 135-228 | 255/35R19 | A01 K1a K2b K6g K8c | |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..;<br>e1*2007/46*0435*.. | 85-110 | 225/40R19 | T93 | A12 A21 A57 A99 X55 S04 |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..;<br>e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A60 A99 Flh KOV SeF Sth S02 |
| | 63-155 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T87 T91 | |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..,<br>e9*2007/46*0011*.. | 75-125 | 225/35R19 | T88 | A12 A21 A58 A99 Car Lim W20 S02 |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..;<br>e9*2007/46*0013*.. | 63-195 | 225/35R19 | K1a K1b K27 K41 K46 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh K2b S02 |
| | 63-195 | 235/35R19 | G01 K1c K41 K43 K44 K46 | |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Car F24 Flh KOV V00 V19 S02 |
| | 81-135 | 235/30R19 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k T86 | |
| | 81-135 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| | 81-135 | 245/30R19 | A58 K2c K6h K6i K6j K8t R03 | |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g T84 | A01 A12 A21 A58 A99 Car F23 Flh KOV V19 S02 |
| | 63 - 110 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k | |
| | 63 - 110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k | |
| | 63 - 110 | 245/30R19 | K2c K6h K6j K8t R03 | |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*.. | 195,206 | 225/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T88 | A01 A12 A21 A58 A99 BW7 Car F24 Flh KOV V19 S02 |
| | 195,206 | 235/30R19 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k T86 | |
| | 195,206 | 235/35R19 | K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k | |
| | 195,206 | 245/30R19 | K2c K6h K6i K6j K8t R03 | |
| Seat Leon X-Perience 4drive<br>5F<br>e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 225/35R19 | K6g K6i K6j K6y K8h T88 | A01 A12 A21 A56 A99 Car F24 KMV S02 |
| | 81-135 | 225/40R19 | K6g K6i K6j K6y K8h | |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 55-147 | 225/35R19 | A58 K1c K2b K56 T88 | A01 A12 A21 A99 Car Lim Npf S02 |
| | 55-147 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88 T91 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Skoda Octavia (II) Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 225/40R19 | K1c K56 T93 | A01 A12 A21 A56 A99 Car KMV S02 |
| | 103-118 | 235/35R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T91 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*.. | 63-110 | 225/35R19 | A01 K1a K1b K2b T88 | A12 A21 A58 A99 Car F23 Lim Npf V19 S02 |
| | 63-110 | 235/30R19 | A01 K1a K1b K2b K8g | |
| | 63-110 | 235/35R19 | A01 G01 K1a K1b K2b K8g | |
| | 63-110 | 245/30R19 | A01 K1c K2b K8k | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 132-162 | 245/30R19 | A01 A58 K1c K2b K6g K8e | A12 A21 A99 Car F24 Lim Npf V00 V19 S02 |
| | 77-162 | 225/35R19 | A01 A57 K1a K1b K2b T84 T88 | |
| | 77-162 | 235/30R19 | A01 A57 K1a K1b K2b T86 | |
| | 77-162 | 235/35R19 | A01 A57 G01 K1a K1b K2b | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46*0243*.. | 110-135 | 225/35R19 | T88 | A12 A21 A56 A99 Car F24 S02 |
| | 110-135 | 225/40R19 | | |
| | 110-135 | 235/35R19 | | |
| Skoda Superb 3T e11*2001/116* 0326*15-.. e11*2007/46* 0014*07-.. | 77-191 | 225/35R19 | K1a K1b K27 K2b K56 T88 | A01 A12 A21 A99 Car Lim V19 S02 |
| | 77-191 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K30 K41 K44 K46 K56 T87 T91 | |
| | 77-191 | 245/30R19 | K1c K27 K2c K30 K41 K44 K46 K56 T89 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 225/40R19 | K1b T89 T93 | A01 A12 A21 A57 A99 S02 |
| | 77-125 | 235/35R19 | K1a K1b K2b T91 | |
| | 77-125 | 245/35R19 | K1c K2a K2b T89 T93 | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-155 | 225/40R19 | K1a K1b | A01 A12 A21 A58 A99 Cbo Flh V19 S02 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K1a K1b | |
| | 77-155 | 235/40R19 | K1a K1b | |
| | 77-155 | 245/35R19 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| | 77-155 | 255/35R19 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c | |
| VW Cross Touran 1T, 1t e1*2001/116*0211*..; e1*2007/46*0357*..; e1*2007/46*0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 235/35R19 | K1a K1b T87 T91 | A01 A12 A21 A99 KMV S02 |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 225/35R19 | K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Cbo S02 |
| | 85-191 | 235/35R19 | K1a K2b K46 K56 T87 T91 | |
| | 85-191 | 245/30R19 | K1a K1b K2a K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-184 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Flh S02 |
| | 55-184 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T87 T91 | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 225/35R19 | K27 K2c K41 K44 K46 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Car K1c K56 S02 |
| | 59-147 | 235/35R19 | G01 K27 K2c K41 K43 K44 K46 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio | 59-173 | 225/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Cbo Flh S02 |
| | 59-173 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K3a K6h K8r T87 T91 | |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*0492*.. | 59-118 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K8i T84 T88 | A01 A12 A21 A99 Car S02 |
| | 59-118 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K3a K6h K8r T87 T91 | |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..,<br>e1*2007/46*0627*.. | 63 - 169 | 225/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T84 T88 | A01 A12 A21 A57 A99 Car F24 Flh V00 V19 S02 |
| | 63 - 169 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a T86 | |
| | 63 - 169 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a | |
| | 63 - 169 | 245/30R19 | K2c K6h K6i K8m R03 | |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..,<br>e1*2007/46*0627*.. | 63 - 90 | 225/35R19 | K1c K2b K3c K5a K8g T84 | A01 A12 A21 A58 A99 Car F23 Flh V19 S02 |
| | 63 - 90 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5d K8k | |
| | 63 - 90 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5d K8k | |
| | 63 - 90 | 245/30R19 | K2c K6g K8t R03 | |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 225/35R19 | K1c K27 K2c K41 K44 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Flh K56 S02 |
| | 55-125 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K41 K43 K44 T87 T91 | |
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-.. | 188-199 | 225/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T88 | A01 A12 A21 A99 Cbo Flh S02 |
| | 188-199 | 235/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8r T87 T91 | |
| VW Golf R (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*.. | 206, 221 | 225/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T88 | A01 A12 A21 A56 A99 F24 Flh S02 |
| | 206, 221 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a | |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*.. | 92, 110 | 225/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 F24 Flh V00 V19 S02 |
| | 92, 110 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5d K6g K8m T86 | |
| | 92, 110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5d K6g K8m | |
| | 92, 110 | 245/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03 | |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*.. | 63-81 | 225/35R19 | K1c K2b K3c K5a K8k T84 | A01 A12 A21 A58 A99 F23 Flh V19 S02 |
| | 63-81 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5d K8t | |
| | 63-81 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5d K8t | |
| | 63-81 | 245/30R19 | K2c K8t R03 | |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m T88 | A01 A12 A21 A58 A99 Sth S02 |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 225/35R19 | K27 K2c K41 K44 K46 T84 T88 | A01 A12 A21 A58 A99 K1c K56 Sth S02 |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K27 K2c K41 K43 K44 K46 | |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K46 K56 T88 | A01 A12 A21 A99 Lim S02 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T88 T91 | |
| | 75-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T88 T91 | A01 A12 A21 A99 Lim S02 |
| | 184 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-176 | 225/40R19 | T89 T93 | A12 A21 A57 A99 Car Lim V00 V19 S04 |
| | 88-176 | 235/35R19 | T87 T91 | |
| | 88-176 | 235/40R19 | | |
| | 88-176 | 245/35R19 | A01 K1c K2b K8h T89 T93 | |
| | 88-176 | 255/35R19 | A01 K1c K2b K3c K8h | |
| 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 | K1a K2b K4i K6g T88 | A01 A12 A21 A99 Car Lim V19 VoA S02 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T87 T91 | |
| | 77-155 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T89 | |
| | 77-155 | 255/30R19 | K2b K4i K6h K6i K8e R03 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-Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155 | 225/35R19 | K4i K6g T88 | A01 A12 A21 A99 Car KMV Lim V19 VoA S02 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K1c K4i K6g K6i K8e T87 T91 | |
| | 77-155 | 245/30R19 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T89 | |
| | 77-155 | 255/30R19 | K2b K4i K6h K6i K8e R03 T91 | |
| VW Passat Alltrack<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10;<br>e1*2007/46*0547*00-03<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 103-155 | 225/40R19 | K6g T89 T93 | A01 A12 A21 A56 A99 Car KMV S02 |
| | 103-155 | 235/35R19 | K6h K6w K8h T91 | |
| | 103-155 | 245/35R19 | K6h K6y K8h T89 T93 | |
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012 | 100-220 | 235/35R19 | K2b K42 K46 T87 T91 | A01 A12 A21 A99 K32 K56 S02 |
| | 100-220 | 245/30R19 | K1a K2b K42 K44 K46 T89 | |
| | 100-220 | 245/35R19 | G01 K1a K2b K41 K42 K44 K46 T89 T93 | |
| | 100-220 | 255/30R19 | K1c K2c K41 K42 K44 K45 K46 T91 | |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T91 | A01 A12 A21 A99 Car S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K2b K46 K56 T88 | A01 A12 A21 A99 Car S02 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1c K2b K46 K56 T87 T91 | |
| | 75-147 | 245/30R19 | K1c K2b K44 K46 K56 T89 | |
| VW Passat W8<br>3BS<br>e1*98/14*0173*..,<br>e1*2001/116*0173*.. | 202 | 235/35R19 | G01 K45 K46 L02 | A01 A12 A21 A99 B11 Car Lim S02 |
| 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 A21 A99 B46 BnK Lim S02 |
| | 165-331 | 245/45R19 | R09 T02 T98 | |
| | 165-331 | 245/45R19 | A01 G03 T02 T98 | |
| | 165-331 | 255/40R19 | T00 T96 | |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*.. | 90-162 | 225/35R19 | T84 T88 | A12 A21 A58 A99 Cpe V19 S02 |
| | 90-162 | 235/35R19 | | |
| | 90-162 | 245/30R19 | A01 K1a K2b | |
| | 90-162 | 245/35R19 | A01 G01 K1a K2b | |
| | 90-162 | 255/30R19 | A01 K2c K42 R03 | |
| VW Scirocco R<br>13<br>e1*2001/116*0471*.. | 188-206 | 225/35R19 | T88 | A12 A21 A58 A99 Cpe V19 S02 |
| | 188-206 | 235/35R19 | | |
| | 188-206 | 245/30R19 | A01 K1a K2b | |
| | 188-206 | 245/35R19 | A01 G01 K1a K2b | |
| | 188-206 | 255/30R19 | A01 K2c K42 R03 | |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..;<br>e1*2007/46*0434*.. | 85-110 | 225/40R19 | T93 | A12 A21 A57 A99 X55 S04 |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*0450*..,<br>e1*2007/46*0487*..<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A21 A99 KMV S04 |
| | 81-155 | 235/45R19 | | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| | 81-155 | 255/40R19 | | |
| 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 A21 A99 S04 |
| | 81-155 | 235/45R19 | | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| | 81-155 | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |
| 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 A21 A99 S04 |
| | 81-155 | 235/45R19 | A01 K2b | |
| | 81-155 | 245/40R19 | A01 K2b | |
| | 81-155 | 255/40R19 | A01 K1a K1b K2b | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 66-130 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3s T91 | A01 A12 A21 A58 A99 Npf S02 |
| | 77-125 | 225/35R19 | K1c K2b T88 X77 | |

**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 Prüfingenieur 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.

**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 Geschwindigkeitssymbol 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 Felgenrand 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.

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**AV9** 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 | 235/35R19 | 225/35R19 |
| Nr. 2 | 255/30R19 | 225/35R19 |
| Nr. 3 | 265/30R19 | 235/35R19 |

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.

**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).

**B11** Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

**B23** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 323 mm an Achse 1.

**B46** Aufgrund fehlender Freigängigkeit der Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 324 mm an Achse 1.

**B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

**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.

**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.

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

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

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

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

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch 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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 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.

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

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

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**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.

**K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist 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).

**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).

**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).

**W20** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm 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).

**X28** Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

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

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 24. Februar 2015 in Lambsheim statt.

**Prüfergebnis**

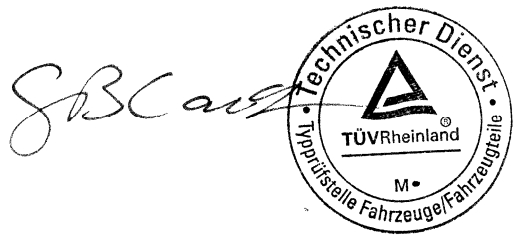
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2015.

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

Lambsheim, 24. Februar 2015




Blauth

00224283.DOC