

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5J x 17H2 Typ RJ7570  
MAK s.p.a.

**Auftraggeber** MAK s.p.a.  
Via C. Colombo  
I-25013 Carpenedolo (BS)  
QM-Nr.: 01 06 007

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Ringe  
Typ RJ7570  
Radgröße 7,5J x 17H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch- $\varnothing$ (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|--|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W1         | RJ7570-W1 / $\varnothing 57,1$ -TX- $\varnothing 76$ | 5/112/57,1  | 30                    | 705             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 50302  
 Herstellerzeichen MAK  
 Radtyp und Ausführung RJ7570...(s.o)  
 Radgröße 7,5J x 17H2  
 Einpresstiefe ET...(s.o)  
 Herkunftsmerkmal Made in Italy  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S04 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28               |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 36               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..<br>e1*2001/116*0151*..  | 74-140     | 205/50R17 | K1a K1b K2b R37 T89 T93                 | A01 A12 A14<br>A19 Car Lim<br>V17 S03     |
|   | 74-188     | 205/50R17 | K1a K1b K2b M+S T89 T93                 |   |
|   | 74-188     | 215/45R17 | K1b K2b R37 T87 T88 T91                 |   |
|   | 74-188     | 225/45R17 | K1a K1b K2b K46 T90 T91                 |   |
|   | 74-188     | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46                         |   |
| Audi A4<br>B5<br>e1*93/81*0013*..<br>e1*98/14*0013*..   | 55-169     | 205/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56                     | A01 A12 A14<br>A19 Car Lim<br>V17 S03     |
|   | 55-169     | 215/45R17 | K1c K46 T87 T88 T91                     |   |
|   | 55-169     | 235/45R17 | G01 K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56         |   |
|   | 55-169     | 245/35R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 R70 T87         |   |
|   | 55-195     | 225/45R17 | K1c K2b K44 K46 K56                     |   |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..   | 162        | 205/50R17 | K1a K1b K2b M+S T89 T93                 | A01 A12 A14<br>A19 Car Cbo<br>Lim V17 S03 |
|   | 162        | 215/45R17 | K1b K2b R37 T88 T91                     |   |
|   | 162        | 225/45R17 | K1a K1b K2b K44 K46 T90 T91             |   |
|   | 162        | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46                         |   |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..<br>e1*2001/116*0177*..                              | 96-147     | 205/50R17 | K1a K2b R37 T89 T93                     | A01 A12 A14<br>A19 Cbo V17<br>S03         |
|   | 96-188     | 205/50R17 | K1a K2b M+S T89 T93                     |   |
|   | 96-188     | 215/45R17 | K1a K2b R37 T88 T91                     |   |
|   | 96-188     | 225/45R17 | K1a K2b K44 K46 T90 T91 T93             |   |
|   | 96-188     | 235/45R17 | K1c K2b K44 K46                         |   |
| Audi A6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..   | 162-184    | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A12 A14 A19<br>Car Lim V17<br>X27 S03     |
|   | 81-142     | 205/50R17 | T89 T93                                 |   |
|   | 81-184     | 215/45R17 | A01 K1c K46 T87 T88 T91                 |   |
|   | 81-184     | 225/45R17 | A01 K1c K2b K46 T90 T91 T93             |   |
|   | 81-184     | 235/40R17 | A01 K1c K2b K46 R70 T90 T94             |   |
|   | 81-184     | 235/45R17 | A01 G40 K1c K2b K46                     |   |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89-257     | 225/50R17 | T93                                     | A12 A14 A19<br>Car Lim NBF<br>V17 X27 S03 |
|   | 89-257     | 235/45R17 | A01 K1b K2b T93                         |   |
|   | 89-257     | 245/45R17 | A01 K1b K2b                             |   |
| Audi A6 Allroad<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..                        | 120-257    | 215/55R17 | M+S T94                                 | A12 A14 A19<br>X28 S03                    |
|   | 120-257    | 225/55R17 | A01 K42 K46 M+S                         |   |
| Audi A6, S6<br>4B<br>e1*96/27, 98/14,<br>2001/116*0051*..                                       | 191-250    | 225/45R17 | A13 M+S R37 T90 T91 T93                 | A14 A19 X27<br>S03                        |
|   | 191-250    | 235/45R17 | A12 M+S R37 T93                         |   |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..                                     | 154-257    | 235/55R17 | K1a K2b M+S 141                         | A01 A12 A14<br>A19 B03 Lim<br>NBF S03     |
|   | 155-171    | 235/55R17 | K1a K2b 141                             |   |
|   | 155-171    | 245/50R17 | K1c K2b 141                             |   |
|   | 155-171    | 245/55R17 | G01 K1c K2b K41 139                     |   |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..<br>e1*98/14*0005*..                                  | 110-250    | 225/55R17 | K1a K2b R35                             | A01 A12 A14<br>A19 B03 K46<br>NBF S03     |
|   | 110-250    | 245/45R17 | K1a K2b                                 |   |
|   | 265        | 225/55R17 | K1a K2b M+S R09                         |   |

## Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55803715 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5J x 17H2 Typ RJ7570  
MAK s.p.a.

Seite 3 von 14

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-------------|---|--|
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 100-155    | 215/55R17   | A13                                     | A14 A19 A57<br>V00 V17 S02                       |
|   | 100-155    | 215/60R17   | A13                                     |  |
|   | 100-155    | 225/50R17   | A33                                     |  |
|   | 100-155    | 225/55R17   | A33                                     |  |
|   | 100-155    | 235/50R17   | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 100-155    | 235/55R17   | A01 A12 K1a K2b                         |  |
|   | 100-155    | 245/50R17   | A01 A12 K1a K2b                         |  |
| Audi Q3<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..;<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-155    | 215/55R17   | A13                                     | A14 A19 A57<br>KMV V00 V17<br>S02                |
|   | 100-155    | 215/60R17   | A13                                     |  |
|   | 100-155    | 225/50R17   | A33                                     |  |
|   | 100-155    | 225/55R17   | A33                                     |  |
|   | 100-155    | 235/50R17   | A12                                     |  |
|   | 100-155    | 235/55R17   | A12                                     |  |
|   | 100-155    | 245/50R17   | A12                                     |  |
| Seat Alhambra<br>7N<br>e1*2007/46*0402*..;<br>e1*2007/46*0435*..                                      | 85-147     | 205/55R17   | A13 T95 141                             | A14 A19 A57<br>S04                               |
|   | 85-147     | 215/50R17   | A01 A33 K2b T95 141                     |  |
|   | 85-147     | 215/55R17   | A01 A12 K2b T94 T98 141                 |  |
|   | 85-147     | 225/50R17   | A01 A12 K2b T94 T98 141                 |  |
|   | 85-147     | 235/45R17   | A01 A12 K2b T93 T94 T97 141             |  |
|   | 85-147     | 235/50R17   | A01 A12 K1a K2c 141                     |  |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..,<br>e9*2007/46*0011*..                          | 75-155     | 205/50R17   | A01 K1a K1b R37                         | A12 A14 A19<br>A58 Car Lim<br>V17 S03            |
|   | 75-155     | 215/45R17   | R37 T87 T88 T91                         |  |
|   | 75-155     | 225/45R17   | A01 K1a K1b                             |  |
|   | 75-155     | 235/45R17   | A01 K1c K2b K3b K6g K8b                 |  |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..   | 110-135    | 205/50R17   | M+S                                     | A12 A14 A19<br>A56 Car F24<br>S03                |
|   | 110-135    | 205/55R17   | M+S                                     |  |
|   | 110-135    | 215/50R17   | A01 K1a K1b M+S                         |  |
|   | 110-135    | 225/45R17   | M+S                                     |  |
|   | 110-135    | 225/50R17   | A01 K1a K1b                             |  |
|   | 110-135    | 235/45R17   | A01 K1a K1b                             |  |
|   | 110-135    | 245/45R17   | A01 K1a K1b                             |  |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..;<br>e11*2007/46*0014*..                                    | 77-147     | 205/50R17   | K27 K2b K41 K44 K46 T93                 | A01 A12 A14<br>A19 Car K1c<br>K56 Lim V17<br>S03 |
|   | 77-191     | 205/50R17   | K27 K2b K41 K44 K46 M+S T93             |  |
|   | 77-191     | 225/45R17   | K27 K2b K41 K44 K46 T94                 |  |
|   | 77-191     | 235/45R17   | K27 K2c K41 K44 K46                     |  |
| Skoda Superb<br>3U<br>e11*98/14*0187*..   | 74-142     | 205/50R17   | R37 T89 T93                             | A12 A14 A19<br>A58 Lim V17<br>S03                |
|   | 74-142     | 215/45R17   | R37 T87 T88 T91                         |  |
|   | 74-142     | 225/45R17   | A01 K1a K1b T90 T91                     |  |
|   | 74-142     | 235/40R17   | A01 K1c K2b R70 T90 T94                 |  |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..,<br>e11*2007/46*0034*..                                       | 77-125     | 205/50R17   | K1a K1b K2b M+S T89 T93                 | A01 A12 A14<br>A19 A57 S03                       |
|   | 77-125     | 205/55R17   | K1a K1b K2b M+S T91 T95                 |  |
|   | 77-125     | 215/50R17   | K1c K2a K2b T90 T91 T93                 |  |
|   | 77-125     | 225/45R17   | K1a K1b K2b T90 T91 T93                 |  |
|   | 77-125     | 225/50R17   | K1c K2a K2b                             |  |
|   | 77-125     | 235/45R17   | K1c K2a K2b                             |  |
| 77-125  | 245/45R17  | K1c K2a K2b |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen                      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------------------------|---|--|
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..   | 77-155     | 205/55R17                   | K1c K2b K3a K3c R37                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cbo<br>Flh V17 S03        |
|   | 77-155     | 215/50R17                   | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                 |  |
|   | 77-155     | 215/55R17                   | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                 |  |
|   | 77-155     | 225/50R17                   | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d             |  |
|   | 77-155     | 235/45R17                   | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                 |  |
|   | 77-155     | 245/45R17                   | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d             |  |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*...<br>e1*98/14*0067*..  | 50-103     | 225/55R17                   | G01 K2b K44 T01 T97 141                 | A01 A12 A14<br>A19 K1c K34<br>K41 K42 S05        |
|   | 50-103     | 235/45R17                   | K2b K44 R70 T94 T97 T99 141             |  |
|   | 50-103     | 235/50R17                   | K2c K44 T00 T96 141                     |  |
|   | 50-103     | 245/45R17                   | K2b K44 T95 T99 141                     |  |
| VW Bus, Transporter<br>70X0.., 70X1..<br>F514, 519, 521, 576,<br>F657, G206,213-214,<br>G284, 340, 461-462                | 44-81      | 225/55R17                   | G01 T97 141                             | A01 A12 A14<br>A19 K1a K34<br>S05                |
|   | 44-81      | 235/45R17                   | R70 T93 T94 T97 T99 141                 |  |
|   | 44-81      | 245/45R17                   | T95 T99 141                             |  |
| VW Bus, Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327  | 50-103     | 225/55R17                   | G01 K44 T01 T97 141                     | A01 A12 A14<br>A19 K1c K2c<br>K34 K41 K42<br>S05 |
|   | 50-103     | 235/45R17                   | K44 R70 T93 T94 T97 141                 |  |
|   | 50-103     | 235/50R17                   | K44 T00 T96 141                         |  |
|   | 50-103     | 245/45R17                   | K44 T95 T99 141                         |  |
| VW Cross Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*...;<br>e1*2007/46*0357*...;<br>e1*2007/46*0506*..<br>- incl. Facelift 2011 | 75-130     | 205/50R17                   | K1a M+S T89 T93                         | A01 A12 A14<br>A19 KMV V17<br>S03                |
|   | 75-130     | 215/50R17                   | K1c M+S                                 |  |
|   | 75-130     | 225/45R17                   | K1a M+S                                 |  |
|   | 75-130     | 235/45R17                   | K1c M+S                                 |  |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/50R17                   | K1a K2b K46 K56 R37                     | A01 A12 A14<br>A19 A58 Cbo<br>V17 S03            |
|   | 85-184     | 215/45R17                   | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88             |  |
|   | 85-184     | 215/50R17                   | K1c K2a K2b K44 K46 K56                 |  |
|   | 85-184     | 225/45R17                   | K1a K1b K2b K46 K56                     |  |
|   | 85-191     | 205/50R17                   | K1a K2b K46 K56 M+S                     |  |
|   | 85-191     | 215/45R17                   | K1a K2b K46 K56 M+S T87 T88             |  |
|   | 85-191     | 215/50R17                   | K1c K2a K2b K44 K46 K56 M+S             |  |
|   | 85-191     | 225/45R17                   | K1a K1b K2b K46 K56 M+S                 |  |
| 85-191  | 235/45R17  | K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56 |   |  |
| VW Passat<br>3B<br>e1*95/54*0043*...<br>e1*98/14*0043*..  | 66-142     | 215/40R17                   | K1c K2b T85                             | A01 A12 A14<br>A19 Car K46<br>Lim V17 S03        |
|   | 66-142     | 215/45R17                   | K1c K2b T87 T88                         |  |
|   | 66-142     | 215/50R17                   | K1c K2b                                 |  |
|   | 66-142     | 225/45R17                   | K1c K2b                                 |  |
| VW Passat<br>3BG<br>e1*98/14*0157*...<br>e1*2001/116*0157*..  | 74-142     | 205/50R17                   | K46 R37 T89 T93                         | A01 A12 A14<br>A19 Car Lim<br>V17 S03            |
|   | 74-142     | 215/45R17                   | K46 R37 T87 T88 T91                     |  |
|   | 74-142     | 225/45R17                   | K1c K46 T90                             |  |
|   | 74-142     | 235/40R17                   | K1c K2b K45 K46 R70 T90                 |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/50R17                   | K1c K2b K46 K56 R37                     | A01 A12 A14<br>A19 Lim V17<br>S03                |
|   | 75-147     | 215/45R17                   | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 T91         |  |
|   | 75-147     | 215/50R17                   | K1c K2b K44 K46 K56                     |  |
|   | 75-147     | 225/45R17                   | K1c K2b K46 K56                         |  |
|   | 75-147     | 235/45R17                   | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S                     | A01 A12 A14<br>A19 Lim V17<br>S03                |
|   | 184        | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 M+S T87 T88 T91         |  |
|   | 184        | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 M+S                 |  |
|   | 184        | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 M+S                     |  |
|   | 184        | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)  | 88-176     | 215/50R17 | K1c K2b K8h                             | A01 A12 A14<br>A19 A57 Car<br>Lim V00 V17<br>S04 |
|   | 88-176     | 215/55R17 | K1c K2b K8h                             |  |
|   | 88-176     | 225/50R17 | K1c K2c K4i K6i K8m                     |  |
|   | 88-176     | 235/50R17 | K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m             |  |
|   | 88-176     | 245/45R17 | K1c K2c K3c K4i K6g K6i K8m             |  |
| 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     | 205/50R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T89 T93         | A01 A12 A14<br>A19 Car Lim<br>V17 VoA S03        |
|   | 77-155     | 215/45R17 | K1a K2b K4i K6g T87 T91                 |  |
|   | 77-155     | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T91 T95         |  |
|   | 77-155     | 225/45R17 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e T91 T94         |  |
|   | 77-155     | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e                 |  |
| 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     | 205/50R17 | K1c K4i K6g K6i K8e T89 T93             | A01 A12 A14<br>A19 Car KMV<br>Lim V17 VoA<br>S03 |
|   | 77-155     | 215/45R17 | K4i K6g T87 T91                         |  |
|   | 77-155     | 215/50R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e T91 T95         |  |
|   | 77-155     | 225/45R17 | K1c K4i K6g K6i K8e T91 T94             |  |
|   | 77-155     | 235/45R17 | K1c K2b K4i K6h K6i K8e                 |  |
| VW Passat Alltrack<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        | 103-155    | 205/50R17 | K6h K6w K8h M+S T89 T93                 | A01 A12 A14<br>A19 A56 Car<br>KMV S03            |
|   | 103-155    | 205/55R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T95                 |  |
|   | 103-155    | 215/50R17 | K6h K6y K8h M+S T91 T95                 |  |
|   | 103-155    | 225/45R17 | K6h K6w K8h M+S T91 T94                 |  |
|   | 103-155    | 225/50R17 | K6h K6y K8h                             |  |
|   | 103-155    | 235/45R17 | K6h K6y K8h                             |  |
|   | 103-155    | 245/45R17 | K1a K1b K2b K5d K5w K6h K6y K8m         |  |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 M+S T93                 | A01 A12 A14<br>A19 Car S03                       |
|   | 184        | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 M+S T91                 |  |
|   | 184        | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 M+S T91             |  |
|   | 184        | 225/45R17 | K1c K2b K56 M+S T90 T91                 |  |
|   | 184        | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |  |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/50R17 | K1c K2b K46 K56 R37 T89 T93             | A01 A12 A14<br>A19 Car V17<br>S03                |
|   | 75-147     | 215/45R17 | K1a K2b K46 K56 R37 T87 T88 T91         |  |
|   | 75-147     | 215/50R17 | K1c K2b K44 K46 K56 T90                 |  |
|   | 75-147     | 225/45R17 | K1c K2b K46 K56 T90                     |  |
|   | 75-147     | 235/45R17 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Passat W8<br>3BS<br>e1*98/14*0173*..<br>e1*2001/116*0173*..   | 202        | 205/50R17 | K46 M+S T93                             | A01 A12 A14<br>A19 B11 Car<br>Lim S03 |
|  | 202        | 215/45R17 | K46 M+S T91                             |                                       |
|  | 202        | 225/45R17 | K1c K46 T90 T91 T93                     |                                       |
|  | 202        | 235/45R17 | K1c K2b K45 K46                         |                                       |
| VW Phaeton<br>3D, 3d<br>e1*98/14*0189*..<br>e1*2001/116*0189*..<br>DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*..                | 165-246    | 235/55R17 | K1a T99 141                             | A01 A12 A14<br>A19 B03 BnK<br>Lim S03 |
|  | 165-246    | 245/50R17 | K1c K2b 141                             |                                       |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..   | 90-155     | 205/50R17 |   | A12 A14 A19<br>A58 Cpe S03            |
|  | 90-155     | 215/45R17 |   |                                       |
|  | 90-155     | 215/50R17 | A01 K1a K2b                             |                                       |
|  | 90-162     | 205/50R17 | M+S                                     |                                       |
|  | 90-162     | 215/45R17 | M+S                                     |                                       |
|  | 90-162     | 215/50R17 | A01 K1a K2b M+S                         |                                       |
|  | 90-162     | 225/45R17 |   |                                       |
| VW Scirocco R<br>13<br>e1*2001/116*0471*..   | 188-206    | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A14 A19<br>A58 Cpe S03            |
|  | 188-206    | 215/45R17 | M+S                                     |                                       |
|  | 188-206    | 215/50R17 | A01 K1a K2b M+S                         |                                       |
|  | 188-206    | 225/45R17 |   |                                       |
|  | 188-206    | 235/45R17 | A01 K1a K2b                             |                                       |
| VW Sharan<br>7N<br>e1*2007/46*0401*..<br>e1*2007/46*0434*..  | 85-147     | 205/55R17 | A13 T95 141                             | A14 A19 A57<br>S04                    |
|  | 85-147     | 215/50R17 | A01 A33 K2b T95 141                     |                                       |
|  | 85-147     | 215/55R17 | A01 A12 K2b T94 T98 141                 |                                       |
|  | 85-147     | 225/50R17 | A01 A12 K2b T94 T98 141                 |                                       |
|  | 85-147     | 235/45R17 | A01 A12 K2b T93 T94 T97 141             |                                       |
|  | 85-147     | 235/50R17 | A01 A12 K1a K2c 141                     |                                       |
| 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     | 215/60R17 |   | A12 A14 A19<br>KMV S02                |
|  | 81-155     | 225/55R17 |   |                                       |
|  | 81-155     | 235/55R17 |   |                                       |
|  | 81-155     | 245/50R17 |   |                                       |
|  | 81-155     | 255/50R17 | A01 K42                                 |                                       |
|  | 81-155     | 255/50R17 | Z19                                     |                                       |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-..<br>e1*2007/46*0487*02-..<br>- ab Facelift 2011                               | 81-155     | 215/60R17 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A19 S02                |
|  | 81-155     | 225/55R17 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|  | 81-155     | 235/55R17 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 81-155     | 245/50R17 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 81-155     | 255/50R17 | K1c K2c K42                             |                                       |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01  | 81-155     | 215/60R17 | K1a K2b                                 | A01 A12 A14<br>A19 S02                |
|  | 81-155     | 225/55R17 | K1a K1b K2b                             |                                       |
|  | 81-155     | 235/55R17 | K1c K2b                                 |                                       |
|  | 81-155     | 245/50R17 | K1c K2c                                 |                                       |
|  | 81-155     | 255/50R17 | K1c K2c K42                             |                                       |



## 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

**139** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 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.

**141** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 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.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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 Felgenreand 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.

**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).

**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.

**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.

**G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

**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.

**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.

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über 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.
- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungsflasche 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 Befestigungsflasche 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.
- K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

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

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**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).

**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.

**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.

**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.

**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).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).
- 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,...).

**V17** 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  | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 195/45R17   | 215/40R17                                  |
| Nr. 3  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 4  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 5  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 7  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 8  | 215/45R17   | 235/40R17, 245/40R17                       |
| Nr. 9  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 10 | 215/55R17   | 235/50R17                                  |
| Nr. 11 | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17                       |
| Nr. 12 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 13 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 14 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 15 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 16 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 17 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

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).

**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).

**Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Juni 2015 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

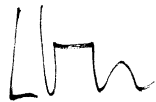
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2015.

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, 16. Juni 2015



Coen

00230912.DOC





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für Pkw 7,5 J x 17 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheels for passenger cars 7,5 J x 17 H2**

Nummer der Genehmigung: **50302**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**MAK S.p.A.**  
**IT-25013 Carpenedolo (BS)**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**entfällt**  
**not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**RJ7570**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **50302**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**
- Felgenreöße**  
**Size of the wheel**
- Typ und die Ausführung**  
**Type and version**
- Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**
- Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**
- Einpresstiefe**  
**Inset/outset**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**an der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**on the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH**  
**DE-67245 Lamsheim**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**02.11.2017**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55803715 (2. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **50302**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

9. Verwendungsbereich:  
Range of application:  
**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:**  
***The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**  
**Annex/es of the test report**  
**1 - 28**  
**29**

**1. Ausfertigung**  
**2. Ausfertigung**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**  
***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:  
Remarks:  
**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**  
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**  
**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**  
**The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:  
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:  
**siehe Prüfbericht**  
**see test report**
12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: **50302**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Erweiterung des Verwendungsbereiches**  
**Extension of application range**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **28.11.2017**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Stephan Marxsen



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen  
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen  
Information package



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50302**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **06.07.2015**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **28.11.2017**  
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:  
Information document No.: Date  
**RJ7570 10.03.2015**  
**RJ7570 31.10.2017**
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:  
Test report(s) No.: Date  
**55803715 (1. Ausfertigung) 17.06.2015**  
**55803715 (2. Ausfertigung) 02.11.2017**
4. Beschreibung der Änderungen:  
Description of the changes  
**Erweiterung des Verwendungsbereiches**  
**Extension of application range**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **50302\*01**

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

### **KBA 50302**

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.





# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **50302\*01**

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**