

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ Vision 1-17  
jfnetwork GmbH
**Auftraggeber**  
 jfnetwork GmbH  
 Ritterstrasse 11-17  
 97318 Kitzingen

**Prüfgegenstand**  
 Modell  
 Typ  
 Radgröße  
 Zentrierart  
 PKW-Sonderrad  
 Vision 1  
 Vision 1-17  
 7,5Jx17H2  
 Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45040      | Vision 1-17 / FZ15 Ø74,1 Ø57,1  | 5/112/57,1  | 47                    | 725             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**
 KBA-Nummer 48111  
 Herstellerzeichen JFNETWORK  
 Radtyp und Ausführung VISION 1 (s.o.)  
 Radgröße 7,5Jx17H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr
**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund     | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | 60°Kegel | 120               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | 60°Kegel | 170               | 28               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**
 Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen  
  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 77-132     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F24 V17 Y84<br>S01         |
|   | 77-132     | 215/45R17 |   |   |
|   | 77-132     | 225/45R17 |   |   |
|   | 77-132     | 235/45R17 |   |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 205/50R17 | A01 A30 K1a K56 R37                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 A58 Cbo<br>V17 S01                    |
|   | 75-147     | 215/45R17 | A13 R37 T87 T88                         |   |
|   | 75-147     | 225/45R17 | A01 A30 K1a K56                         |   |
|   | 75-147     | 235/45R17 | A01 A12 K1c K56                         |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..,<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 205/50R17 | A01 A30 K1a K56 M+S                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 B03 Flh<br>S01                        |
|   | 184-195    | 215/45R17 | A13 M+S T88 T91                         |   |
|   | 184-195    | 225/45R17 | A01 A30 K1a K56                         |   |
|   | 184-195    | 235/45R17 | A01 A12 K1c K56                         |   |
| 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     | 205/50R17 | A01 A30 K1a K56 R37                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 Flh V17<br>S01                        |
|   | 66-147     | 215/45R17 | A13 R37 T87 T88                         |   |
|   | 66-147     | 225/45R17 | A01 A30 K1a K56                         |   |
|   | 66-147     | 235/45R17 | A01 A12 K1c K56                         |   |
| 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                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim NBF V17<br>X27 S01     |
|   | 89-257     | 235/45R17 | T93                                     |   |
|   | 89-257     | 245/45R17 |   |   |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..  | 118-155    | 225/50R17 | A30                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe S01                    |
|   | 118-155    | 235/45R17 | A33                                     |   |
|   | 118-155    | 245/45R17 | A12                                     |   |
|   | 118-200    | 225/50R17 | A30 M+S                                 |   |
|   | 118-200    | 235/45R17 | A33 M+S                                 |   |
|   | 118-200    | 245/45R17 | A12 M+S                                 |   |
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..   | 66-150     | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>V17 S02                    |
|   | 66-150     | 235/45R17 | K2b K56 T93 T94 T97                     |   |
|   | 66-150     | 245/40R17 | K1a K2b K42 K46 K56 R70 T91 T95         |   |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..  | 66-150     | 225/45R17 | K56 T91 T93 T94                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>V17 S02                    |
|   | 66-150     | 235/45R17 | K2b K56 T93 T94 T97                     |   |
|   | 66-150     | 245/40R17 | K1a K2b K42 K46 K56 R70 T91 T95         |   |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..   | 63-155     | 205/50R17 | A01 K1c T89 T93                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A60<br>Flh KOV SeF<br>Sth V17 S01 |
|   | 63-155     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |   |
|   | 63-155     | 225/45R17 | R03                                     |   |
|   | 63-155     | 225/45R17 | A01 K1c R02                             |   |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..,<br>e9*2007/46*0013*..  | 63-155     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Flh V17 S01                |
|   | 63-155     | 215/45R17 | R37                                     |   |
|   | 63-195     | 225/45R17 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..  | 66-110     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05              |
|  | 66-110     | 215/45R17 |   | A08 A09 A12              |
|  | 66-110     | 225/45R17 |   | A14 A18 A58              |
|  | 66-110     | 235/45R17 |   | F23 V17 Y85<br>S01       |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*;<br>e11*2007/46*0012*..                   | 55-118     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05              |
|  | 55-118     | 215/45R17 | R37 T88 T91                             | A08 A09 A12              |
|  | 55-147     | 205/50R17 | M+S                                     | A14 A18 Car              |
|  | 55-147     | 215/45R17 | M+S T91                                 | Lim Npf V17              |
|  | 55-147     | 225/45R17 |   | S01                      |
| Skoda Octavia (II)<br>Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..;<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 205/50R17 | M+S T93                                 | A02 A04 A05              |
|  | 103-118    | 225/45R17 | M+S T91                                 | A08 A09 A12              |
|  | 103-118    | 225/50R17 | A01 K1a                                 | A14 A18 A56              |
|  | 103-118    | 235/45R17 |   | Car KMV S01              |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*;<br>e11*2007/46*0014*..                         | 77-147     | 205/50R17 | T93                                     | A02 A04 A05              |
|  | 77-191     | 205/50R17 | M+S T93                                 | A08 A09 A12              |
|  | 77-191     | 225/45R17 | T94                                     | A14 A18 Car              |
|  | 77-191     | 235/45R17 |   | Lim V17 S01              |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                           | 77-125     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A02 A04 A05              |
|  | 77-125     | 205/55R17 | M+S T91 T95                             | A08 A09 A12              |
|  | 77-125     | 215/50R17 | T90 T91 T93                             | A14 A18 A57              |
|  | 77-125     | 225/45R17 | T90 T91 T93                             | S01                      |
|  | 77-125     | 225/50R17 |   |                          |
|  | 77-125     | 235/45R17 |   |                          |
|  | 77-125     | 245/45R17 |   |                          |
| VW Beetle (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..   | 77-147     | 215/50R17 |   | A02 A04 A05              |
|  | 77-147     | 215/55R17 |   | A08 A09 A12              |
|  | 77-147     | 225/50R17 |   | A14 A18 A58              |
|  | 77-147     | 235/45R17 |   | V17 S01                  |
|  | 77-147     | 235/50R17 |   |                          |
|  | 77-147     | 245/45R17 |   |                          |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..<br>e1*98/14*0067*..                                    | 50-103     | 225/55R17 | A01 G01 K41 T01 T97 145                 | A02 A04 A05              |
|  | 50-103     | 235/45R17 | R70 T94 T97 145                         | A08 A09 A12              |
|  | 50-103     | 245/45R17 | A01 K34 K42 K45 T95 T99 145             | A14 A18 S02              |
| VW Bus<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*..<br>e1*98/14*0095*..                                    | 65-150     | 225/55R17 | A01 G67 K41 T01 T97 145                 | A02 A04 A05              |
|  | 65-150     | 235/45R17 | R70 T97 145                             | A08 A09 A12              |
|  | 65-150     | 235/50R17 | A01 K1c K34 K42 K45 T00 T96 145         | A14 A18 S02              |
|  | 65-150     | 245/45R17 | A01 K34 K42 K45 T95 T99 145             |                          |
| VW Bus, Transporter<br>70X02.., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327               | 50-103     | 225/55R17 | G01 K1a K41 T01 T97 145                 | A01 A02 A04              |
|  | 50-103     | 235/45R17 | K1a R70 T93 T94 T97 145                 | A05 A08 A09              |
|  | 50-103     | 245/45R17 | K1a K2b K34 K42 K45 T95 T99 145         | A12 A14 A18<br>S02       |
| VW Bus, Transporter<br>7DW, 7DWA<br>e1*96/79, 98/14*<br>0066,0120*..                     | 50-103     | 225/55R17 | A01 G01 K41 T01 T97 145                 | A02 A04 A05              |
|  | 50-103     | 235/45R17 | R70 T97 145                             | A08 A09 A12              |
|  | 50-103     | 245/45R17 | A01 K34 K42 K45 T99 145                 | A14 A18 S02              |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Cross Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*..<br>DE*2007/46*0506*..<br>- incl. Facelift 2011 | 75-125     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 KMV<br>V17 S01            |
|   | 75-125     | 225/45R17 | M+S T90 T91                             |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011  | 85-184     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Cbo V17 S01        |
|   | 85-184     | 215/45R17 | R37 T87 T88                             |   |
|   | 85-184     | 215/50R17 |   |   |
|   | 85-184     | 225/45R17 |   |   |
|   | 85-191     | 205/50R17 | M+S                                     |   |
|   | 85-191     | 215/45R17 | M+S T87 T88                             |   |
|   | 85-191     | 215/50R17 | M+S                                     |   |
|   | 85-191     | 225/45R17 | M+S                                     |   |
|   | 85-191     | 235/45R17 |   |   |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 205/50R17 | A01 A12 K1a K1b R37                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 Flh V17<br>S01                |
|   | 55-169     | 215/45R17 | A33 R37 T87 T88                         |   |
|   | 55-184     | 205/50R17 | A01 A12 K1a K1b M+S                     |   |
|   | 55-184     | 215/45R17 | A33 M+S T87 T88                         |   |
|   | 55-184     | 225/45R17 | A01 A12 K1a K1b                         |   |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14  | 59-147     | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Car V17 S01        |
|   | 59-147     | 215/45R17 |   |   |
|   | 59-147     | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56                         |   |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio                          | 59-173     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Cbo<br>Flh V17 S01        |
|   | 59-173     | 215/45R17 | T87 T91                                 |   |
|   | 59-173     | 225/45R17 |   |   |
|   | 59-173     | 235/45R17 | A01 K1a K2b                             |   |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..<br>e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0492*..                        | 59-118     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>V17 S01            |
|   | 59-118     | 215/45R17 | T87 T88                                 |   |
|   | 59-118     | 225/45R17 |   |   |
|   | 59-118     | 235/45R17 | A01 K1a K2b K6g                         |   |
| VW Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0623*..   | 90-110     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F24 V17 Y85<br>S01 |
|   | 90-110     | 215/45R17 |   |   |
|   | 90-110     | 225/45R17 |   |   |
|   | 90-110     | 235/45R17 |   |   |
| VW Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0623*..   | 63, 77     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F23 V17 Y85<br>S01 |
|   | 63, 77     | 215/45R17 |   |   |
|   | 63, 77     | 225/45R17 |   |   |
|   | 63, 77     | 235/45R17 |   |   |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..<br>e1*2007/46*0491*..                                | 55-125     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Flh V17 S01        |
|   | 55-125     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |   |
|   | 55-125     | 225/45R17 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..  | 188, 199   | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                |
|   | 188, 199   | 215/45R17 | T87 T88                                 | A08 A09 A12                |
|   | 188, 199   | 225/45R17 |   | A14 A18 Flh                |
|   | 188, 199   | 235/45R17 |   | V17 S01                    |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..  | 77-147     | 205/50R17 |   | A02 A04 A05                |
|   | 77-147     | 215/45R17 |   | A08 A09 A12                |
|   | 77-147     | 225/45R17 |   | A14 A18 A58                |
|   | 77-147     | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         | Sth S01                    |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56                         | A02 A04 A05                |
|   | 66-147     | 215/45R17 |   | A08 A09 A12                |
|   | 66-147     | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56                         | A14 A18 A58<br>Sth V17 S01 |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/50R17 | R37                                     | A02 A04 A05                |
|   | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         | A08 A09 A12                |
|   | 75-147     | 215/50R17 |   | A14 A18 Lim                |
|   | 75-147     | 225/45R17 |   | V17 S01                    |
|   | 75-147     | 235/45R17 |   |                            |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 205/50R17 | M+S                                     | A02 A04 A05                |
|   | 184        | 215/45R17 | M+S T87 T88 T91                         | A08 A09 A12                |
|   | 184        | 215/50R17 | M+S                                     | A14 A18 Lim                |
|   | 184        | 225/45R17 | M+S                                     | V17 S01                    |
|   | 184        | 235/45R17 |   |                            |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-..,<br>e1*2007/46*0502*..,<br>e1*2007/46*0547*..<br>- Limousine / Variant<br>- ab MJ 2011                                      | 77-155     | 205/50R17 | T89 T93                                 | A02 A04 A05                |
|   | 77-155     | 215/45R17 | T87 T91                                 | A08 A09 A12                |
|   | 77-155     | 215/50R17 | T91 T95                                 | A14 A18 Car                |
|   | 77-155     | 225/45R17 | T91 T94                                 | Lim V17 VoA                |
|   | 77-155     | 235/45R17 |   | S01                        |
| VW Passat<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-..,<br>e1*2007/46*0502*..,<br>e1*2007/46*0547*..<br>- Limousine / Variant<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 205/50R17 | T89 T93                                 | A02 A04 A05                |
|   | 77-155     | 215/45R17 | T87 T91                                 | A08 A09 A12                |
|   | 77-155     | 215/50R17 | T91 T95                                 | A14 A18 Car                |
|   | 77-155     | 225/45R17 | T91 T94                                 | KMV Lim V17                |
|   | 77-155     | 235/45R17 |   | VoA S01                    |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 205/50R17 | M+S T93                                 | A02 A04 A05                |
|   | 184        | 215/45R17 | M+S T91                                 | A08 A09 A12                |
|   | 184        | 215/50R17 | M+S T91                                 | A14 A18 Car                |
|   | 184        | 225/45R17 | M+S T91                                 | S01                        |
|   | 184        | 235/45R17 |   |                            |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A02 A04 A05                |
|   | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         | A08 A09 A12                |
|   | 75-147     | 215/50R17 | T90                                     | A14 A18 Car                |
|   | 75-147     | 225/45R17 | T90                                     | V17 S01                    |
|   | 75-147     | 235/45R17 |   |                            |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..   | 66-150     | 225/45R17 | K56 T90 T91 T93 T94                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>V17 S02            |
|  | 66-150     | 235/45R17 | K2b K56 T93 T94 T97                     |   |
|  | 66-150     | 245/40R17 | K1a K2b K42 K46 K56 R70 T91 T95         |   |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*00-22;<br>e1*2007/46*<br>0357*00-01  | 66-125     | 215/45R17 | K1a T87 T88 T91                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 Npf S01        |
| VW Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>DE*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-125     | 205/50R17 | K2b T89 T93                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 Npf V17<br>S01 |
|  | 66-125     | 215/45R17 | K2b T88 T91                             |   |
|  | 66-125     | 225/45R17 | K2b T90 T91 T93                         |   |

**Auflagen und Hinweise**

**145** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** 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.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** 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.



**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**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 Sonderräder 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.

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

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

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

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**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).

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G67** Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**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.

**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.

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

**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.

**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.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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



**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**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  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 6  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 8  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 9  | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 10 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 11 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 12 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 13 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 14 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 15 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 16 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 17 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 18 | 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. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. 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).

**Y84** Betrifft nur 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

**Y85** Betrifft nur 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 20. Februar 2013 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis


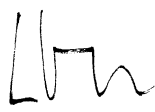
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2010.

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

Lamsheim, 20. Februar 2013



Coen

00190690.DOC