

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ C21 757  
CMS Automotive Trading GmbH

**Auftraggeber** CMS Automotive Trading GmbH  
SAP Allee 2 / Gewerbepark  
68789 St.Leon-Rot  
49 02 0341305

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell C21  
Typ C21 757  
Radgröße 7,5Jx17H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung        | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring                                     | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| C21 757<br>47 91S | 796/03 SD / SR22 Ø66,45 - Ø57,1<br>796/03 CMS / SR22 Ø66,45 - Ø57,1 | 5/112/57,1                                         | 47                    | 720             | 2115                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 49231  
Herstellerzeichen CMS  
Radtyp und Ausführung C21 757 (s.o.)  
Radgröße 7,5Jx17H2  
Einpresstiefe ET .. (s.o.)  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund         | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------|
| S02 | Serien-Schraube M14x1,5    | Kugel Ø26 mm | 120                  | 27                  | Serie       |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio                                                                       | 77-135     | 205/50R17 | A12                                     | A16 A23 A57<br>Cbo F24 Lim<br>S02                    |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 215/45R17 | A90                                     |                                                      |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 225/45R17 | A12                                     |                                                      |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 235/45R17 | A12                                     |                                                      |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..<br>                                                                                   | 75-147     | 205/50R17 | A01 A30 K1a K56 R37                     | A07 A16 A23<br>A58 Cbo V17<br>S02                    |
|                                                                                                                                      | 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, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..<br>e1*2001/116*0241*..<br>e1*2001/116*0418*..<br>e13*2007/46*1082*..<br> | 66-147     | 205/50R17 | A01 A30 K1a K56 R37                     | A07 A16 A23<br>Flh V17 S02                           |
|                                                                                                                                      | 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 A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>                                                                                 | 77-135     | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A57 F24<br>Flh V00 V17<br>S02     |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                                      | 77-135     | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*..<br>                                  | 89-257     | 225/50R17 | T93                                     | A07 A12 A16<br>A23 Car Lim<br>NBF V17 X27<br>S02     |
|                                                                                                                                      | 89-257     | 235/45R17 | T93                                     |                                                      |
|                                                                                                                                      | 89-257     | 245/45R17 |                                         |                                                      |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine<br>- Cabrio                                                                       | 206-221    | 205/50R17 | A12 M+S                                 | A16 A23 A56<br>Cbo F24 Lim<br>S02                    |
|                                                                                                                                      | 206-221    | 215/45R17 | A90 M+S                                 |                                                      |
|                                                                                                                                      | 206-221    | 225/45R17 | A12 M+S                                 |                                                      |
|                                                                                                                                      | 206-221    | 235/45R17 | A12 M+S                                 |                                                      |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>                                                                                 | 206-221    | 205/50R17 | M+S                                     | A12 A16 A23<br>A56 F24 Flh<br>S02                    |
|                                                                                                                                      | 206-221    | 215/45R17 | M+S                                     |                                                      |
|                                                                                                                                      | 206-221    | 225/45R17 | M+S                                     |                                                      |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                                                               | 118-155    | 225/50R17 | A30                                     | A07 A16 A23<br>A57 AuT Cbo<br>Cpe S02                |
|                                                                                                                                      | 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                                 |                                                      |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)                                                                       | 135-228    | 225/50R17 | A91 M+S                                 | A16 A23 A57<br>AuT Cpe S02                           |
|                                                                                                                                      | 135-228    | 235/45R17 | A33 M+S                                 |                                                      |
|                                                                                                                                      | 135-228    | 245/45R17 | A12 M+S                                 |                                                      |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..<br>                                                      | 63-155     | 205/50R17 | A01 K1c T89 T93                         | A07 A12 A16<br>A23 A60 Flh<br>KOV SeF Sth<br>V17 S02 |
|                                                                                                                                      | 63-155     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |                                                      |
|                                                                                                                                      | 63-155     | 225/45R17 | R03                                     |                                                      |
|                                                                                                                                      | 63-155     | 225/45R17 | A01 K1c R02                             |                                                      |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..                       | 63-155     | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A16<br>A23 A58 DB8<br>Flh V17 S02            |
|                                                                                         | 63-155     | 215/45R17 | R37                                     |                                                      |
|                                                                                         | 63-195     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                   | 81-135     | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>Car F24 Flh<br>KOV V00 V17<br>S02     |
|                                                                                         | 81-135     | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 81-135     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 81-135     | 235/45R17 | A58                                     |                                                      |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                   | 63 - 110   | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Car<br>F23 Flh KOV<br>V17 S02 |
|                                                                                         | 63 - 110   | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 63 - 110   | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 63 - 110   | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Seat Leon Cupra<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                             | 195,206    | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>A58 BW7 Car<br>F24 Flh KOV<br>V17 S02 |
|                                                                                         | 195,206    | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 195,206    | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 195,206    | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Seat Leon X-Perience<br>4drive<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                              | 81-135     | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>A56 Car F24<br>KMOV S02               |
|                                                                                         | 81-135     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 81-135     | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                 | 55-118     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A07 A12 A16<br>A23 Car Lim<br>Npf V17 S02            |
|                                                                                         | 55-118     | 215/45R17 | R37 T88 T91                             |                                                      |
|                                                                                         | 55-147     | 205/50R17 | M+S                                     |                                                      |
|                                                                                         | 55-147     | 215/45R17 | M+S T91                                 |                                                      |
|                                                                                         | 55-147     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
| 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                                 | A07 A12 A16<br>A23 A56 Car<br>KMOV S02               |
|                                                                                         | 103-118    | 225/45R17 | M+S T91                                 |                                                      |
|                                                                                         | 103-118    | 225/50R17 | A01 K1a                                 |                                                      |
|                                                                                         | 103-118    | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..<br>e11*2007/46*0244*..                 | 63-110     | 205/50R17 | A12                                     | A16 A23 A58<br>Car F23 Lim<br>Npf S02                |
|                                                                                         | 63-110     | 215/45R17 | A90                                     |                                                      |
|                                                                                         | 63-110     | 225/45R17 | A12                                     |                                                      |
|                                                                                         | 63-110     | 235/45R17 | A12                                     |                                                      |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*0243*..                                        | 77-162     | 205/50R17 | A12                                     | A16 A23 A57<br>Car F24 Lim<br>Npf S02                |
|                                                                                         | 77-162     | 215/45R17 | A90                                     |                                                      |
|                                                                                         | 77-162     | 225/45R17 | A12                                     |                                                      |
|                                                                                         | 77-162     | 235/45R17 | A12                                     |                                                      |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..<br>e11*2007/46*0014*..                       | 77-147     | 205/50R17 | T93                                     | A07 A12 A16<br>A23 Car DB8<br>Lim V17 S02            |
|                                                                                         | 77-191     | 205/50R17 | M+S T93                                 |                                                      |
|                                                                                         | 77-191     | 225/45R17 | T91 T94                                 |                                                      |
|                                                                                         | 77-191     | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                          | 77-125     | 205/50R17 | M+S T89 T93                             | A07 A12 A16<br>A23 A57 S02                           |
|                                                                                         | 77-125     | 205/55R17 | M+S T91 T95                             |                                                      |
|                                                                                         | 77-125     | 215/50R17 | T90 T91 T93                             |                                                      |
|                                                                                         | 77-125     | 225/45R17 | T90 T91 T93                             |                                                      |
|                                                                                         | 77-125     | 225/50R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 77-125     | 235/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                         | 77-125     | 245/45R17 |                                         |                                                      |

| 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 | R37                                     | A07 A12 A16<br>A23 A58 Cbo<br>Flh V17 S02            |
|                                                                                                                         | 77-155     | 215/50R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 77-155     | 215/55R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 77-155     | 225/50R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 77-155     | 235/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 77-155     | 235/50R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 77-155     | 245/45R17 |                                         |                                                      |
| 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 | M+S T89 T93                             | A07 A12 A16<br>A23 KMV V17<br>S02                    |
|                                                                                                                         | 75-130     | 225/45R17 | M+S                                     |                                                      |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                                            | 85-184     | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A16<br>A23 A58 Cbo<br>DB8 V17 S02            |
|                                                                                                                         | 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                     | A07 A16 A23<br>DB8 Flh V17<br>S02                    |
|                                                                                                                         | 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                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Car<br>V17 S02                |
|                                                                                                                         | 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 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 Cbo Flh<br>V17 S02                |
|                                                                                                                         | 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*..                                               | 59-118     | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 Car V17<br>S02                    |
|                                                                                                                         | 59-118     | 215/45R17 | T87 T88                                 |                                                      |
|                                                                                                                         | 59-118     | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 59-118     | 235/45R17 | A01 K1a K2b K6g                         |                                                      |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..                                          | 63 - 169   | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A57 Car<br>F24 Flh V00<br>V17 S02 |
|                                                                                                                         | 63 - 169   | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 63 - 169   | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 63 - 169   | 235/45R17 |                                         |                                                      |
| VW Golf (VII) /-Variant<br>AU, AUV<br>e1*2007/46*0623*..<br>e1*2007/46*0627*..                                          | 63 - 90    | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Car<br>F23 Flh V17<br>S02     |
|                                                                                                                         | 63 - 90    | 215/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 63 - 90    | 225/45R17 |                                         |                                                      |
|                                                                                                                         | 63 - 90    | 235/45R17 |                                         |                                                      |

**Anlage 3** zum Gutachten Nr. **55015513** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ C21 757  
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 11

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..;<br>e1*2007/46*0491*..                                                                                   | 55-125     | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Flh<br>V17 S02            |
|                                                                                                                                                     | 55-125     | 215/45R17 | T87 T88 T91                             |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 55-125     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
| VW Golf R (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..                                                                                                         | 206, 221   | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>A56 F24 Flh<br>S02                |
|                                                                                                                                                     | 206, 221   | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 206, 221   | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 206, 221   | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..                                                                                                      | 92, 110    | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>A58 F24 Flh<br>V00 V17 S02        |
|                                                                                                                                                     | 92, 110    | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 92, 110    | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 92, 110    | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| VW Golf Sportsvan<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..                                                                                                      | 63-81      | 205/50R17 |                                         | A12 A16 A23<br>A58 F23 Flh<br>V17 S02            |
|                                                                                                                                                     | 63-81      | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 63-81      | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 63-81      | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..;<br>e1*2007/46*0584*..                                                                                    | 77 - 155   | 205/50R17 |                                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Sth<br>S02                |
|                                                                                                                                                     | 77 - 155   | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77 - 155   | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77 - 155   | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b                         |                                                  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..                                                                                                              | 66-147     | 205/50R17 | A01 K1a K2b K56                         | A07 A12 A16<br>A23 A58 Sth<br>V17 S02            |
|                                                                                                                                                     | 66-147     | 215/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 66-147     | 225/45R17 | A01 K1a K2b K56                         |                                                  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                                                       | 75-147     | 205/50R17 | R37                                     | A07 A12 A16<br>A23 Lim V17<br>S02                |
|                                                                                                                                                     | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 75-147     | 215/50R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 75-147     | 225/45R17 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 75-147     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| 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 | T89 T93                                 | A07 A12 A16<br>A23 Car Lim<br>V17 VoA S02        |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 215/45R17 | T87 T91                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 215/50R17 | T91 T95                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 225/45R17 | T91 T94                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 235/45R17 |                                         |                                                  |
| 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 | T89 T93                                 | A07 A12 A16<br>A23 Car KMV<br>Lim V17 VoA<br>S02 |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 215/45R17 | T87 T91                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 215/50R17 | T91 T95                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 225/45R17 | T91 T94                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                     | 77-155     | 235/45R17 |                                         |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                | 75-147     | 205/50R17 | R37 T89 T93                             | A07 A12 A16<br>A23 Car V17<br>S02         |
|                                                                                                                      | 75-147     | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91                         |                                           |
|                                                                                                                      | 75-147     | 215/50R17 | T90                                     |                                           |
|                                                                                                                      | 75-147     | 225/45R17 | T90                                     |                                           |
|                                                                                                                      | 75-147     | 235/45R17 |                                         |                                           |
| 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 T91                             | A01 A07 A12<br>A16 A23 A58<br>Npf S02     |
| VW Touran<br>1T, 1t<br>e1*2001/116*<br>0211*23-..;<br>e1*2007/46*<br>0357*02-..;<br>e1*2007/46*0506*..<br>ab MJ 2011 | 66-130     | 205/50R17 | K2b T89 T93                             | A01 A07 A12<br>A16 A23 A58<br>Npf V17 S02 |
|                                                                                                                      | 66-130     | 215/45R17 | K2b T91                                 |                                           |
|                                                                                                                      | 66-130     | 225/45R17 | K2b                                     |                                           |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

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

**A07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

**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.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

**A23** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile, 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 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.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

**BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

**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.

**DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

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

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

**F1h** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**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.

**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** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- 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.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-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.
- 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).
- 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).

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 20. April 2015 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

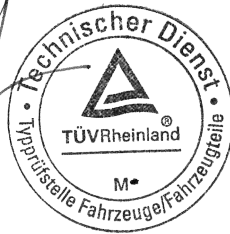
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2013.

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. April 2015



Tufan

00227707.DOC