

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ MAM W3-8018  
Bay-Wheels GmbH

**Auftraggeber** Bay-Wheels GmbH  
Landzungenstraße 5  
68159 Mannheim  
QM-Nr. 49020390809/01

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell MAM W3  
Typ MAM W3-8018  
Radgröße 8Jx18H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| DB         | W3-8018 DB / Ø66,6xØ57,1        | 5/112/57,1  | 48                    | 720             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48630  
 Herstellerzeichen MAM  
 Radtyp und Ausführung W2-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 33               |

**Prüfungen**

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
Ford  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..   | 77-132     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F24 Y84 S01            |
|   | 77-132     | 225/35R18 | T83 T87                                 |   |
|   | 77-132     | 225/40R18 |   |   |
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..  | 75-147     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Cbo S01                |
|   | 75-147     | 225/35R18 | A01 K1a K56 T87                         |   |
|   | 75-147     | 225/40R18 | A01 K1a K56                             |   |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..,<br>e1*2001/116*0418*..  | 184-195    | 225/40R18 | K1a K56 T88 T89                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh S01                |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA, 8PB<br>e1*2001/116*0217*..;<br>e1*2001/116*0241*..;<br>e1*2001/116*0418*..;<br>e13*2007/46*1082*.. | 66-147     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Flh<br>S01                    |
|   | 66-147     | 225/35R18 | A01 K1a K56 T87                         |   |
|   | 66-147     | 225/40R18 | A01 K1a K56                             |   |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..,<br>e1*2001/116*0276*..,<br>e13*2007/46*1080*..                                   | 89-257     | 225/45R18 | T91 T95                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim NBF V18<br>X27 S01 |
|   | 89-257     | 235/40R18 | T91 T93                                 |   |
|   | 89-257     | 245/40R18 | T93                                     |   |
| Audi A6 S6<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..;<br>e13*2007/46*1080*..  | 320        | 235/45R18 | M+S T94 T98                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim RDK X27<br>S01     |
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..;<br>e1*98/14*0005*..   | 110-250    | 235/50R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 NBF<br>S01                    |
|   | 110-309    | 245/45R18 | R35                                     |   |
|   | 265-309    | 235/50R18 | M+S R09                                 |   |
|   | 309        | 235/45R18 | M+S R09                                 |   |
| Audi RS3 Sportback<br>8P<br>e1*2007/46*0615*..  | 250        | 225/40R18 | A90 M+S T92                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 A56 Flh<br>S01                    |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..  | 118-155    | 225/40R18 | A33                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe S01                |
|   | 118-155    | 225/45R18 | A33                                     |   |
|   | 118-155    | 235/40R18 | A12                                     |   |
|   | 118-155    | 245/40R18 | A12                                     |   |
|   | 118-200    | 225/40R18 | A33 M+S                                 |   |
|   | 118-200    | 225/45R18 | A33 M+S                                 |   |
|   | 118-200    | 235/40R18 | A12 M+S                                 |   |
|   | 118-200    | 245/40R18 | A12 M+S                                 |   |
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..   | 66-150     | 225/40R18 | K2b K56 T91 T92                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S02                    |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K2c K56 T91 T93 T95                     |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..                            | 66-150     | 225/40R18 | K2b K56 T91 T92                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S02                        |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K2c K56 T91 T93 T95                     |   |
| Seat Altea / Toledo<br>5P, 5PN<br>e9*2001/116*0050*..<br>e9*2007/46*0012*..             | 63-155     | 215/40R18 | K1c T85 T89                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A60 Flh KOV<br>SeF Sth S01 |
|   | 63-155     | 225/35R18 | K1c T83 T87                             |   |
|   | 63-155     | 225/40R18 | K1c T88 T91                             |   |
| Seat Leon<br>1P, 1PN<br>e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*..                       | 63-155     | 215/40R18 | R37 T85 T89                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Flh S01                    |
|   | 63-155     | 225/35R18 | R37 T83 T87                             |   |
|   | 63-195     | 225/40R18 |   |   |
| Seat Leon<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..   | 66-110     | 215/40R18 | T85                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F23 Y85 S01                |
|   | 66-110     | 225/35R18 | T83                                     |   |
|   | 66-110     | 225/40R18 |   |   |
| Skoda Octavia (II)<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                 | 55-118     | 215/40R18 | A58 R37 T89                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim Npf S01                |
|   | 55-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |   |
| Skoda Octavia (II)<br>Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..<br>e11*2007/46*0012*.. | 103-118    | 225/45R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A56<br>Car KMV S01                |
|   | 103-118    | 235/40R18 | A01 K1a                                 |   |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..<br>e11*2007/46*0014*..                       | 77-191     | 225/40R18 | T92                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim S01                    |
| Skoda Yeti<br>5L<br>e11*2007/46*0010*..<br>e11*2007/46*0034*..                          | 77-125     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A57<br>S01                        |
|   | 77-125     | 225/40R18 | T89 T91 T92                             |   |
|   | 77-125     | 225/45R18 | T91 T95                                 |   |
|   | 77-125     | 235/40R18 | T91 T93                                 |   |
|   | 77-125     | 245/40R18 |   |   |
| VW Beetle (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..  | 77-147     | 215/45R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>S01                        |
|   | 77-147     | 215/50R18 | R70                                     |   |
|   | 77-147     | 225/45R18 |   |   |
|   | 77-147     | 235/40R18 |   |   |
|   | 77-147     | 235/45R18 |   |   |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                            | 85-184     | 215/45R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Cbo V18 S01                |
|   | 85-184     | 225/40R18 |   |   |
|   | 85-191     | 215/45R18 | M+S                                     |   |
|   | 85-191     | 225/40R18 | M+S                                     |   |
|   | 85-191     | 235/40R18 |   |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24   | 55-169     | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh S01     |
|   | 55-169     | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87                         |  |
|   | 55-184     | 225/40R18 | K1c                                     |  |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*<br>0328*00-14                                      | 59-147     | 215/40R18 | K1a K2b K56 T85 T89                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 Car S01 |
|   | 59-147     | 225/35R18 | K1a K1b K2b K56 T83 T87                 |  |
|   | 59-147     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K56                         |  |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..;<br>e1*2007/46*0490*..<br>- Fließheck/Cabrio | 59-173     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Cbo<br>Flh S01     |
|   | 59-173     | 225/35R18 | A01 K1a K2b T83 T87                     |  |
|   | 59-173     | 225/40R18 | A01 K1a K2b                             |  |
|   | 59-173     | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d T86 T90         |  |
|   | 59-173     | 235/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d                 |  |
| VW Golf (VI) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..;<br>e1*2007/46*0492*..                     | 59-118     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>S01         |
|   | 59-118     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K6g T83 T87                 |  |
|   | 59-118     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K6g                         |  |
| VW Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..   | 90-110     | 215/40R18 | T85                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F24 Y85 S01 |
|   | 90-110     | 225/35R18 | T83                                     |  |
|   | 90-110     | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf (VII)<br>AU<br>e1*2007/46*0623*..   | 63, 77     | 215/40R18 | T85                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>F23 Y85 S01 |
|   | 63, 77     | 225/35R18 | T83                                     |  |
|   | 63, 77     | 225/40R18 |   |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*..                              | 55-125     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Flh S01     |
|   | 55-125     | 225/40R18 | T88 T89                                 |  |
|   | 55-85      | 225/35R18 | T87                                     |  |
| VW Golf R (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*33-..  | 188, 199   | 215/40R18 | T89                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Flh<br>S01         |
|   | 188, 199   | 225/40R18 |   |  |
|   | 188, 199   | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d T90             |  |
|   | 188, 199   | 235/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8d                 |  |
| VW Jetta<br>16, 16H<br>e1*2007/46*0539*..<br>e1*2007/46*0584*..                               | 77-147     | 205/40R18 | T86                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 A58<br>Sth V18 S01 |
|   | 77-147     | 215/40R18 | T89                                     |  |
|   | 77-147     | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |  |
|   | 77-147     | 235/35R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e T86             |  |
|   | 77-147     | 235/40R18 | A01 K1c K2b K3a K6g K8e                 |  |
|   | 77-147     | 245/35R18 | A01 K2b K6g K8e R03                     |  |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..  | 66-147     | 215/40R18 | K1a K2b K56 T85 T89                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 Sth S01 |
|   | 66-147     | 225/35R18 | K1a K1b K2b K56 T83 T87                 |  |
|   | 66-147     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K56                         |  |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 215/45R18 | M+S                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Lim<br>S01         |
|   | 184        | 225/40R18 | M+S T88 T89                             |  |
|   | 184        | 235/40R18 |   |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Lim<br>V18 S01                |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89                                 |   |
|   | 75-147     | 235/40R18 |   |   |
| 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     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>Lim V18 VoA<br>S01     |
|   | 77-155     | 225/40R18 | T88 T92                                 |   |
|   | 77-155     | 235/40R18 |   |   |
|   | 77-155     | 245/35R18 | A01 K2b R03 T88 T92                     |   |
| 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     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>KVM Lim V18<br>VoA S01 |
|   | 77-155     | 225/40R18 | T88 T92                                 |   |
|   | 77-155     | 235/40R18 |   |   |
|   | 77-155     | 245/35R18 | R03 T88 T92                             |   |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 184        | 235/40R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>S01                    |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23   | 75-147     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Car<br>V18 S01                |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |   |
|   | 75-147     | 235/40R18 |   |   |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*..  | 66-150     | 225/40R18 | K2b K56 T91 T92                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>S02                    |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K2c K56 T91 T93 T95                     |   |

**Auflagen und Hinweise**

**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-Profilen, 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.

**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.

**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.

**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).

**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.

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

**K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**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)
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- 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.
- RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fachhändler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.
- 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.
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse   |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1  | 205/40R18   | 225/35R18   |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 3  | 215/35R18   | 255/30R18   |
| Nr. 4  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 5  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 6  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 7  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 8  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 9  | 225/50R18   | 245/45R18   |
| Nr. 10 | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 11 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 245/35R18   | 255/35R18   |
| Nr. 14 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 15 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 16 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 17 | 255/40R18   | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18                       |
| Nr. 18 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 19 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 20 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 21 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. 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-türigen Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

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

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. Januar 2013 in Lambsheim statt.

## Prüfergebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2011.

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

Lamsheim, 13. Januar 2013



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'Technischer Dienst' at the top, 'TÜVRheinland' in the center with a logo, and 'Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile' around the bottom edge. A small 'M' is also visible at the bottom of the stamp.

Tufan

00188796.DOC