

Nummer 08-0103-A03-V02  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

**Hersteller** Bay-Wheels GmbH  
 Landzungenstraße 5  
 68159 Mannheim

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RS2  
 Typ RS2-8018  
 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) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Y3         | RS2-8018 Y3/N26 Ø72,6xØ57,1     | 5/112/57,1  | 45                    | 720             | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen -  
 Radtyp und Ausführung MAM RS2-8018  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen W  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 30               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 170               | 33               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 080103 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 Cabriolet<br>8P<br>e1*2001/116*0456*..   | 75-147     | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 A58 Cbo<br>S01                    |
|  | 75-147     | 225/35R18 | K1c K56 T87                             |  |
|  | 75-147     | 225/40R18 | K1c K56                                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..,<br>e1*2001/116*0241*..,<br>e1*2001/116*0418*.. | 75-147     | 215/40R18 | K1a K1b K56 R37 T85 T89                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Flh S01                           |
|  | 75-147     | 225/35R18 | K1c K56 T87                             |  |
|  | 75-147     | 225/40R18 | K1c K56                                 |  |
| Audi A3, -/Sportback<br>8P, 8PA<br>e1*2001/116*0217*..,<br>e1*2001/116*0418*..                         | 184-195    | 225/40R18 | K1c K56 T88 T89                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Flh S01                           |
| Audi A4<br>8E<br>e1*98/14*0151*..,<br>e1*2001/116*0151*..  | 74-188     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car Lim<br>S01                    |
|  | 74-188     | 235/40R18 |   |  |
| Audi A4<br>QB6<br>e1*2001/116*0243*..  | 162        | 225/40R18 | T88 T89 T91                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car Cbo<br>Lim S01                |
|  | 162        | 235/40R18 |   |  |
| Audi A4 Cabriolet<br>8H<br>e1*98/14*0177*..,<br>e1*2001/116*0177*..                                    | 96-188     | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Cbo S01                           |
|  | 96-188     | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
| Audi A4 S4<br>8E,8H,QB6<br>e1*98/14,2001/116*<br>0151,0177,0243*..                                     | 253        | 225/40R18 | M+S T92                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car Cbo<br>Lim S01                |
|  | 253        | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
| Audi A6 -/Avant<br>4F<br>e1*2001/116*0254*..,<br>e1*2001/116*0276*..                                   | 89-257     | 225/45R18 | T91 T95                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car Lim<br>NBF V18 X27<br>S01     |
|  | 89-257     | 235/40R18 | T91 T93                                 |  |
|  | 89-257     | 245/40R18 | T93                                     |  |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..,<br>e1*2001/116*0246*..   | 154-257    | 235/50R18 | R37 143                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 B03 Lim<br>NBF P38 RDK<br>V18 S01 |
|  | 154-257    | 245/45R18 | R37 T00 T96 144                         |  |
|  | 154-257    | 255/45R18 | 144                                     |  |
|  | 154-331    | 235/50R18 | M+S 143                                 |  |
|  | 154-331    | 245/45R18 | M+S T00 T96 144                         |  |
|  | 154-331    | 255/45R18 | M+S 144                                 |  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                 |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A8<br>D2<br>G850,<br>e1*93/81*0005*..;<br>e1*98/14*0005*.. | 110-250    | 235/50R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 110-309    | 245/45R18 | R35                                     | A06 A08 A09  |
|   | 265-309    | 235/50R18 | M+S R09                                 | A12 A14 A16  |
|   | 309        | 235/45R18 | M+S R09                                 | A19 NBF S01  |
| Audi TT<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369, 0374, 0375*..            | 118-147    | 225/40R18 | A33                                     | A02 A04 A05  |
|   | 118-147    | 225/45R18 | A33                                     | A06 A08 A09  |
|   | 118-147    | 235/40R18 | A12                                     | A14 A16 A19  |
|   | 118-147    | 245/40R18 | A12 K46 K56                             | A57 Cbo Cpe  |
|   | 118-200    | 225/40R18 | A33 M+S                                 | S01  |
|   | 118-200    | 225/45R18 | A33 M+S                                 |  |
|   | 118-200    | 235/40R18 | A12 M+S                                 |  |
| Ford Galaxy<br>WGR<br>e1*93/81,95/54,<br>2001/116*0024*..       | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A02 A04 A05  |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93<br>T95      | A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 S02                    |
| Seat Alhambra<br>7MS<br>e1*95/54, 98/14,<br>2001/116*0036*..    | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A02 A04 A05  |
|   | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93<br>T95      | A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 S02                    |
| Seat Altea/Toledo<br>5P<br>e9*2001/116*0050*..                  | 63-118     | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89                         | A02 A04 A05  |
|   | 63-118     | 225/35R18 | K1c T83 T87                             | A06 A08 A09  |
|   | 63-147     | 225/40R18 | K1c                                     | A12 A14 A16<br>A19 A58 Flh<br>Sth S01                    |
| Seat Leon<br>1P<br>e9*2001/116*0052*..                          | 63-118     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05  |
|   | 63-118     | 225/35R18 | K1a K2b T83 T87                         | A06 A08 A09  |
|   | 63-177     | 225/40R18 | K1a K2b T88                             | A12 A14 A16<br>A19 A58 Flh<br>S01                        |
| Skoda Octavia<br>1Z<br>e11*2001/116*0230*..                     | 55-118     | 215/40R18 | A58 R37 T89                             | A02 A04 A05  |
|   | 55-147     | 225/40R18 | K1a T88 T89 T91                         | A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car Lim<br>Npf S01     |
| Skoda Octavia Scout<br>1Z<br>e11*2001/116*<br>0230*21-..        | 103-118    | 225/45R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 103-118    | 235/40R18 | K1c                                     | A06 A08 A09  |
|   | 103-118    | 245/40R18 | K1c K56                                 | A12 A14 A16<br>A19 A56 Car<br>KMV S01                    |
| Skoda Superb<br>3T<br>e11*2001/116*0326*..                      | 77-191     | 225/40R18 | T92                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Lim S01 |
| VW Bus<br>7DB<br>e1*96/79*0067*..,<br>e1*98/14*0067*..          | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T94 T98 T99 144             | A02 A04 A05  |
|   | 50-103     | 245/40R18 | K42 T97 144                             | A06 A08 A09  |
|   | 50-103     | 245/45R18 | G01 K41 K42 K45 LK6 T00 T96<br>144      | A12 A14 A16<br>A19 K1c K2b<br>K34 S02                    |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Bus<br>7DZ<br>e1*97/27*0095*..<br>e1*98/14*0095*..                       | 65-150     | 235/45R18 | K1c K2b K41 T98 T99 144                 | A02 A04 A05  |
|   | 65-150     | 245/40R18 | K1c K2b T97 144                         | A06 A08 A09  |
|   | 65-150     | 245/45R18 | G67 K1c K2b T00 T96 144                 | A12 A14 A16  |
|   | 65-150     | 255/45R18 | K2b R03 T99 144                         | A19 K34 K42<br>R70 VJ8 S02                           |
| VW Bus, Transporter<br>70X02..., 70X12..<br>H297-300, 304, 306,<br>H322-327 | 50-103     | 235/45R18 | G01 K41 K42 T94 T98 T99 144             | A02 A04 A05  |
|   | 50-103     | 245/40R18 | K42 T93 T97 144                         | A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 K1a K2b<br>K34 S02 |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..   | 85-147     | 215/45R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 85-147     | 225/40R18 |   | A06 A08 A09  |
|   | 85-184     | 215/45R18 | M+S                                     | A12 A14 A16  |
|   | 85-184     | 225/40R18 | M+S                                     | A19 A58 Cbo  |
|   | 85-184     | 235/40R18 | K2b                                     | V18 S01  |
| VW Golf (V)<br>1K<br>e1*2001/116*<br>0242*00-24                             | 55-169     | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89                         | A02 A04 A05  |
|   | 55-169     | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87                         | A06 A08 A09  |
|   | 55-184     | 225/40R18 | K1c                                     | A12 A14 A16<br>A19 Flh S01                           |
| VW Golf (V) Variant<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..                           | 59-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A02 A04 A05  |
|   | 59-147     | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87             | A06 A08 A09  |
|   | 59-147     | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 | A12 A14 A16<br>A19 A58 Car<br>S01                    |
| VW Golf (VI)<br>1K<br>e1*2001/116<br>*0242*25-..                            | 59-118     | 215/40R18 | K1a K2b T85 T89                         | A02 A04 A05  |
|   | 59-118     | 225/35R18 | K1a K2b T83 T87                         | A06 A08 A09  |
|   | 59-118     | 225/40R18 | K1a K2b                                 | A12 A14 A16  |
|   | 59-118     | 235/35R18 | K1c K2b K3a K6g K8a T86 T90             | A19 A58 Flh  |
|   | 59-118     | 235/40R18 | K1c K2b K3a K6g K8a                     | V18 S01  |
|   | 59-118     | 245/35R18 | K1c K2c K3a K6h K8i                     |  |
| VW Golf Plus<br>1KP<br>e1*2001/116*0304*..                                  | 55-125     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05  |
|   | 55-125     | 225/40R18 | K1a K1b K2b K56 T88 T89                 | A06 A08 A09  |
|   | 55-85      | 225/35R18 | K1a K1b K2b T87                         | A12 A14 A16<br>A19 A58 Flh<br>S01                    |
| VW Jetta<br>1KM<br>e1*2001/116*0328*..                                      | 75-147     | 215/40R18 | K1a K1b K2b K56 T85 T89                 | A02 A04 A05  |
|   | 75-147     | 225/35R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56 T87             | A06 A08 A09  |
|   | 75-147     | 225/40R18 | K1c K27 K2b K44 K46 K56                 | A12 A14 A16<br>A19 A58 Sth<br>S01                    |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*..                                      | 184        | 215/45R18 | M+S                                     | A02 A04 A05  |
|   | 184        | 225/40R18 | M+S T88 T89                             | A06 A08 A09  |
|   | 184        | 235/40R18 | K1a K46 K56                             | A12 A14 A16<br>A19 Lim S01                           |
| VW Passat<br>3C<br>e1*2001/116*0307*..                                      | 75-147     | 215/45R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89                                 | A06 A08 A09  |
|   | 75-147     | 235/40R18 | K1a K46 K56                             | A12 A14 A16<br>A19 Lim V18<br>S01                    |

| 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*0307*..                   | 184        | 235/40R18 | K1a K2b                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car S01            |
| VW Passat Variant<br>3C<br>e1*2001/116*0307*..                   | 75-147     | 215/45R18 | T89 T93                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Car V18<br>S01     |
|  | 75-147     | 225/40R18 | T88 T89 T91                             |   |
|  | 75-147     | 235/40R18 | K1a K2b                                 |   |
| VW Phaeton<br>3D<br>e1*98/14*0189*..,<br>e1*2001/116*0189*..     | 165-331    | 235/50R18 | T01 T97 143                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 Lim RDK<br>V18 S01 |
|  | 165-331    | 245/45R18 | T00 T96 144                             |   |
|  | 165-331    | 255/45R18 | T03 T99 144                             |   |
| VW Sharan<br>7M<br>e1*93/81,95/54,<br>98/14,2001/116<br>*0023*.. | 66-150     | 225/40R18 | K1a K2c K56 T91 T92                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 S02                |
|  | 66-150     | 235/40R18 | K1c K2c K42 K46 K56 T91 T93<br>T95      |   |
| VW Tiguan<br>5N<br>e1*2001/116*0450*..                           | 100-147    | 225/50R18 |   | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 S03                |
|  | 100-147    | 235/50R18 | K2b                                     |   |
|  | 100-147    | 245/45R18 |   |   |
|  | 100-147    | 255/45R18 | K2b                                     |   |
| VW Touran<br>1T<br>e1*2001/116*0211*..                           | 66-110     | 215/40R18 | K1a K2b T89                             | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A14 A16<br>A19 A58 Npf<br>S01     |

### Auflagen und Hinweise

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 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.

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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.

**A02** 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.

**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.

Nummer 08-0103-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- 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.
- A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5 bzw. 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.
- 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.
- A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A19** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und 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.
- 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.

Nummer 08-0103-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

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

**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.

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

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

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

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

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

Nummer 08-0103-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- 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.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- P38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

Nummer 08-0103-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- 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 Fach-Händler 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.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).

Nummer 08-0103-A03-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

- 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).
- T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 08-0103-A03-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
 Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

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

**VJ8** 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 | 245/45R18   | 255/45R18   |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und 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.

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia im November 2007 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 07.3.2009 in Lamsheim statt.

Nummer 08-0103-A03-V02  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ RS2-8018  
Fertiger/Zulieferer Bay-Wheels GmbH

### Hinweise zum Sonderrad

Pulverbeschichtete Sonderräder mit 5 Doppelspeichen.

### 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2007.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 7.März 2009



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00133507.DOC