

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B27-808  
Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. 49 02 0400809

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B27  
 Typ B27-808  
 Radgröße 8Jx18EH2+  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring    | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| X5         | B27-808 X5/<br>BA03 N5 Ø63,4-Ø57,1 | 5/100/57,1  | 35                    | 650             | 2150                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 48169  
 Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS  
 Radtyp und Ausführung B27-808 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx18EH2+  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 120               | -                |

**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  
 Chrysler  
 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 A1<br>8X<br>e1*2007/46*0414*..<br>e1*2007/46*0509*..               | 63-90      | 205/40R18 | T86                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 V18<br>Y84 S01                    |
|   | 63-90      | 215/35R18 | T84                                     |   |
|   | 63-90      | 225/35R18 |   |   |
| Audi A3<br>8L<br>e1*95/54*0042*..<br>e1*98/14*0042*..                   | 66-132     | 205/45R18 | K1c K2b R70 T86                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>V00 V18 S01                |
|   | 66-132     | 215/40R18 | K1c K2b K46 T85                         |   |
|   | 66-132     | 225/35R18 | K1c K2b K46 T83 T87                     |   |
|   | 66-132     | 225/40R18 | K1c K2b K46 L02                         |   |
|   | 66-132     | 245/35R18 | K2b K44 K46 R03                         |   |
| Audi A3 S3<br>8L<br>e1*98/14*0042*..                                    | 154-180    | 225/35R18 | T87                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 S01                               |
|   | 154-180    | 225/40R18 | A01 LK6                                 |   |
| Audi TT<br>8N<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*<br>0089, 0247*..          | 110-140    | 215/40R18 | R37 T85                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Cbo<br>Cpe V18 S01                |
|   | 110-180    | 225/35R18 | A01 L02 T83 T87                         |   |
|   | 110-180    | 225/40R18 | A01 L02                                 |   |
|   | 110-180    | 245/35R18 | A01 K2b K46 K90 R03                     |   |
|   | 110-180    | 255/35R18 | A01 K2b K46 K90 R03 R70                 |   |
| Chrysler PT Cruiser<br>PT<br>e11*98/14*0058*..<br>- mit Automatik-Getr. | 100-110    | 205/45R18 | K1a K2b R70 T86 T90                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B02 Cbo Flh<br>L02 V18 S02 |
|   | 100-110    | 215/40R18 | K1a K2b T85 T89                         |   |
|   | 100-110    | 225/40R18 | K1a K2b T88                             |   |
|   | 100-110    | 255/35R18 | K2c K44 R03 R70                         |   |
| Chrysler PT Cruiser<br>PT<br>e11*98/14*0058*..<br>- mit Handschaltung   | 85-164     | 205/45R18 | K1a K2b R70 T86 T90                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B02 Cbo Flh<br>V18 S02     |
|   | 85-164     | 215/40R18 | K1a K2b T85                             |   |
|   | 85-164     | 225/40R18 | K1a K2b T88                             |   |
|   | 85-164     | 255/35R18 | K2c K44 R03 R70                         |   |
| Chrysler Sebring<br>JR<br>e11*98/14*0138*..<br>- Cabrio                 | 104-149    | 215/45R18 | K1a K42 K56                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B02 Cbo V18<br>S02         |
|   | 104-149    | 225/40R18 | K1a K2b K42 K56                         |   |
|   | 104-149    | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03                         |   |
|   | 104-149    | 245/40R18 | K2c K42 K56 R03                         |   |
|   | 104-149    | 255/35R18 | K2c K42 K44 K56 R03 R70                 |   |
| Chrysler Sebring<br>JR<br>e11*98/14*0138*..<br>- Limousine              | 104-149    | 215/45R18 | K1c K42 K56                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B02 Lim V18<br>S02         |
|   | 104-149    | 225/40R18 | K15 K1c K2b K42 K56                     |   |
|   | 104-149    | 245/35R18 | K15 K2c K42 K56 R03                     |   |
| Chrysler Stratus<br>JX<br>e11*93/81*0028*..                             | 96-120     | 225/40R18 | K1c K2b K42 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B02 V18 S02                |
|   | 96-120     | 235/40R18 | K1c K2b K42 K44 K45 K56                 |   |
|   | 96-120     | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03                     |   |
| Seat Ibiza<br>6J, 6JN<br>e9*2001/116*0067*..<br>e9*2007/46*0001*..      | 44-110     | 215/35R18 | K1c K2b K44 K46 K56 T80 T84             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Flh S01                |

**Anlage 1** zum Gutachten Nr. **55073110** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B27-808  
Brock Alloy Wheels GmbH

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|--|---|
| Seat Ibiza / Cordoba<br>6L<br>e9*98/14*0041*..<br>e9*2001/116*0041*..                      | 44-132     | 205/35R18 | K1c K2a K2b K46 T81                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B01 Flh Sth<br>S01         |
|  | 44-132     | 215/35R18 | G01 K14 K1c K27 K2a K2b K44 K45<br>K46 T80 T84 |   |
| Seat Ibiza Cupra<br>6J<br>e9*2001/116*0067*..  | 132        | 215/35R18 | K1c K2b K44 K46 K56 T84                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>B91 Flh S01                |
| Seat Toledo / Leon<br>1M<br>e9*97/27*0026*..<br>e9*98/14*0026*..                           | 50-132,154 | 245/35R18 | A01 A58 K2c K44 K46 R03                        | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A18 Flh<br>Lim Se4 V18<br>S01         |
|  | 50-150     | 205/45R18 | R37 R70 T86 T90                                |   |
|  | 50-150     | 215/40R18 | A01 K1a K2b K46 R37 T85                        |   |
|  | 50-150     | 225/35R18 | A01 K1a K2b K46 R37 T83 T87                    |   |
|  | 50-154     | 225/40R18 | A01 K1a K2b K45 K46                            |   |
| Skoda Fabia<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*08-..<br>e11*2007/46*0013*..                    | 44-77      | 205/35R18 | K1c K2b K44 K56 T81                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Flh S01                |
|  | 44-77      | 215/35R18 | G11 K1c K27 K2b K44 K45 K56 T80<br>T84         |   |
| Skoda Fabia RS<br>5J<br>e11*2001/116*<br>0291*27-..  | 132        | 215/35R18 | G01 K1c K27 K2b K44 K45 K56 T84                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh S01                    |
| Skoda Octavia<br>1U<br>e11*95/54*0066*..<br>e11*2001/116*0066*;<br>e11*2007/46*0011*..     | 44-132     | 205/45R18 | K46 R70 V00 V18                                | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car K45 Lim<br>S01         |
|  | 44-132     | 215/40R18 | K1c K2b K46 T85                                |   |
|  | 44-132     | 225/35R18 | K1c K2c K44 K46 K56 T83 T87                    |   |
|  | 44-132     | 225/40R18 | K1c K2c K41 K44 K46 K56 L02                    |   |
| Skoda Praktik<br>5J<br>N083;<br>e11*2007/46*0013*..  | 51-66      | 205/35R18 | K1a K2b K44 K46 T81                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 S01                    |
|  | 51-66      | 215/35R18 | G10 G11 K1c K2c K44 K46 T80 T84                |   |
| Skoda Roomster<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                         | 47-77      | 205/35R18 | K1a K2b K44 K46 T81                            | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 Npf S01                |
|  | 47-77      | 215/35R18 | G10 G11 K1c K2c K44 K46 T80 T84                |   |
| Skoda Roomster<br>Scout<br>5J<br>e11*2001/116*0291*;<br>e11*2007/46*0013*..                | 55-77      | 215/35R18 | G11 K1a K2b K44 K46 T84                        | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>A58 KMV S01                |
|  | 63         | 205/35R18 | K2b K44 K46 T81                                |   |
| VW Beetle, -Cabrio<br>9C, 1Y<br>e1*97/27,98/14,<br>2001/116*0106*..<br>e1*2001/116*0205*.. | 55-125     | 205/45R18 | K42 K45 R37 R70 T86 T90 V18                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Cbo Flh K1c<br>K2b K46 S01 |
|  | 55-125     | 215/40R18 | K42 K45 K90 T85                                |   |
|  | 55-125     | 225/35R18 | K42 K45 K90 T83 T87                            |   |
|  | 55-125     | 225/40R18 | K42 K45 K90                                    |   |
| VW Cross Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..   | 51-77      | 215/35R18 | K6w T80 T84                                    | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh KMV S01                |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Fox<br>5Z<br>e1*2001/116*0301*..                              | 40-55      | 205/35R18 | K1c K2b K44 K45 K46 T81                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh Npf S01                       |
|  | 40-55      | 215/35R18 | G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46             |  |
| VW Golf (IV), Bora<br>1J<br>e1*96/79, 98/14,<br>2001/116*0071*.. | 50-132     | 245/35R18 | A58 K2b K44 K46 R03 T88 T89             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Car Flh Sth<br>V00 V18 VW9<br>S01 |
|  | 50-150     | 205/45R18 | K1a K2b K46 R37 R70 T86 T90             |  |
|  | 50-150     | 215/40R18 | K1c K2b K46 R37 T85 T89                 |  |
|  | 50-150     | 225/35R18 | K1c K2b K46 T83 T87                     |  |
|  | 50-150     | 225/40R18 | K1c K2b K45 K46 T88 T89                 |  |
| VW Polo<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..<br>e1*2007/46*0486*..       | 44-77      | 215/35R18 | K1a K1b K2b K8k T80 T84                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh Npf S01                       |
| VW Polo<br>9N<br>e1*98/14*0174*..<br>e1*2001/116*0174*..         | 40-110     | 205/35R18 | K1a K2b K44 T81                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh K46 Npf<br>Sth S01            |
|  | 40-110     | 215/35R18 | G01 K1c K2c K43 K44 K45 T84             |  |
|  | 40-110     | 225/30R18 | K1c K2c K44 K45 T82                     |  |
| VW Polo -Fun/Cross-<br>9N<br>e1*2001/116*0174*..                 | 40-77      | 205/35R18 | K42 T81                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh KMV S01                       |
|  | 40-77      | 215/35R18 | K42 T80 T84                             |  |
| VW Polo GTI<br>6R<br>e1*2001/116*0510*..                         | 132        | 215/35R18 | K1a K1b K2b K8k T84                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A18<br>Flh Npf S01                       |

**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 Bremsattel 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.

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

**B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremsätteln.

**B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B91** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 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.

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

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

**G10** Ist die Reifengröße 175/70R14 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.

**G11** Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/60R15 oder 195/50R16 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.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K15** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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



- K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

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

**Se4** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 323x28 mm an Achse 1.

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

**T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).



**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   |
| 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                       |
| Nr. 12 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 13 | 245/35R18   | 255/35R18, 265/35R18                                  |
| 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.

**VW9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 335mm an Achse 1.

**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Februar 2011 in Lamsheim statt.

### Prüfergebnis

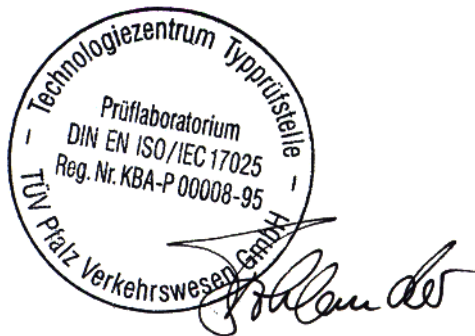
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2010.

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, 11. Februar 2011



Bohlander

00160853.DOC



## Herstellerempfehlung Aftermarkt RDKS/TPMS

|        |         |
|--------|---------|
| Radtyp | B27 808 |
| KBA    | 48169   |

| Hersteller RDKS/TPMS                                  | Ventilart | Montierbar |
|---|-----------|------------|
| Alligator RS3   | Metall    | ja         |
| BaoLong 3901B.1                                       | Metall    | ja         |
| CUB Universal   | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G2,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590690 (43mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590691 (48mm) | Metall    | ja         |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590692 (49mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590694 (51mm) | Metall    | nein       |
| Huf Intelli Sens <b>G3,4</b> mit Ventil 590693 (56mm) | Metall    | ja         |
| Schrader EZ *   | Gummi     | nein       |
| Schrader EZ   | Metall    | ja         |
| Schrader 40700-1AYOA                                  | Metall    | nein       |

\*zulässige Höchstgeschwindigkeit lt. Hersteller 185km/h

Die angegebenen RDK Sensoren sind auf der oben genannten Felge freigegeben.  
Für die Bereitstellung der Software sind die einzelnen Hersteller verantwortlich.