### Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 9

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Straße 32 53919 Weilerswist - Derkum QM-Nr. 49 02 0400809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellB34TypB34-757Radgröße7,5Jx17EH2ZentrierartMittenzentrierung

| Aus-<br>führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring      | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|--------------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------|
| W4              | B34-757 W4 /<br>BA13 N23 Ø72,6xØ66,1 | 5/114,3/66,1                                       | 45                         | 715                  | 2150              |

## Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49694

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Radtyp und Ausführung

Radgröße

7,5Jx17EH2

Einpresstiefe

Herstelldatum

B34-757 (s.o.)

7,5Jx17EH2

ET (s.o.)

Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 145               | 28               |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 110               | 28               |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S05 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 110               | -                |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 105               | 28               |

### Prüfungen

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

## Verwendungsbereich

Hersteller Dacia

Nissan Renault

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 9

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |  |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|--|
| Dacia Duster 2WD                                  | 63-92      | 215/55R17 |   | 0A1 A02 A04                |  |
| SD/SR   | 63-92      | 215/60R17 |   | A05 A08 A09<br>A12 A14 A18 |  |
| e2*2001/116*0314*;                                | 63-92      | 225/55R17 |   |                            |  |
| e2*2001/116*0323*;                                | 63-92      | 235/50R17 | A01 K1a K1b                             | A58 KOV S03                |  |
| e2*2007/46*0013*;                                 | 63-92      | 235/55R17 | A01 K1a K1b                             |                            |  |
| e2*2007/46*0030*                                  | 63-92      | 245/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |                            |  |
| Dacia Duster 4WD                                  | 66-81      | 215/55R17 |   | 0A1 A02 A04                |  |
| SD/SR   | 66-81      | 215/60R17 |   | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0314*;                                | 66-81      | 225/55R17 |   | A12 A14 A18                |  |
| e2*2001/116*0323*;                                | 66-81      | 235/50R17 | A01 K1a K1b                             | A56 KOV S03                |  |
| e2*2007/46*0013*;                                 | 66-81      | 235/55R17 | A01 K1a K1b                             |                            |  |
| e2*2007/46*0030*                                  | 66-81      | 245/50R17 | A01 K1a K1b K2b                         |                            |  |
| Nissan Almera Tino                                | 78         | 205/50R17 | A01 G46                                 | 0A1 A02 A04                |  |
| V10   | 78         | 205/50R17 | X11                                     | A05 A08 A09                |  |
| e9*98/14*0035*                                    | 78         | 225/45R17 | A01 G46                                 | A12 A14 A18                |  |
|   | 78         | 225/45R17 | X11                                     | V17 S04                    |  |
|   | 78-100     | 205/45R17 | T84 T88                                 |                            |  |
|   | 78-100     | 215/45R17 | T87                                     |                            |  |
|   | 82-100     | 205/50R17 |   |                            |  |
|   | 82-100     | 225/45R17 |   |                            |  |
| Nissan Juke 2WD                                   | 69-147     | 215/55R17 | A13                                     | 0A1 A02 A04                |  |
| F15   | 69-147     | 225/50R17 | A12                                     | A05 A08 A09                |  |
| e11*2007/46*0132*;                                | 69-147     | 245/45R17 | A12                                     | A14 A18 A58                |  |
| e3*2007/46*0162*                                  |            |           | , <u> </u>                              | S05                        |  |
| Nissan Juke 4WD                                   | 140, 147   | 215/55R17 | A13                                     | 0A1 A02 A04                |  |
| F15   | 140, 147   | 225/50R17 | A12                                     | A05 A08 A09                |  |
| e11*2007/46*0132*                                 | 140, 147   | 235/50R17 | A01 A12 K2b                             | A14 A18 A56                |  |
|   | 140, 147   | 245/45R17 | A12                                     | S05                        |  |
| Nissan Primera                                    | 80-103     | 205/50R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04                |  |
| P12   | 80-103     | 215/50R17 |   | A05 A08 A09                |  |
| e11*98/14*0183*                                   | 80-103     | 225/45R17 |   | A12 A14 A18                |  |
|   | 80-103     | 235/45R17 | A01 K45                                 | Car Lim V17                |  |
|   |            | <u> </u>  |   | S04                        |  |
| Nissan X-Trail                                    | 104-127    | 215/60R17 | R37                                     | 0A1 A02 A04                |  |
| T31   | 104-127    | 225/55R17 |   | A05 A08 A09                |  |
| e1*2001/116*0432*                                 | 104-127    | 225/60R17 | A01 G03                                 | A12 A14 A18                |  |
| - incl. MJ 2011                                   | 104-127    | 235/55R17 | A01 K25                                 | S05                        |  |
|   | 110,127    | 225/60R17 | R09                                     |                            |  |
| Renault Clio (IV) R.S.                            | 147        | 195/45R17 | K6g K8h M+S T85                         | 0A1 A01 A02                |  |
| 200   | 147        | 205/45R17 | K6g K8h                                 | A04 A05 A08                |  |
| R   | 147        | 215/40R17 | K2b K6h K6i K8m                         | A09 A12 A14                |  |
| e2*2001/116*<br>0327*51                           | 147        | 215/45R17 | K2b K6h K6i K8m                         | A18 A58 Flh<br>S06         |  |

# Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

TÜV Pfalz

|                       |            |             |                             | Seite 3 von 9              |  |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|--|
| Handelsbezeichnung    | kW-Bereich | Reifen      | Reifenbezogene Auflagen und | Auflagen und               |  |
| Fahrzeug-Typ          |            |             | Hinweise                    | Hinweise                   |  |
| ABE/EWG-Nr.           |            |             |                             |                            |  |
| Renault Fluence       | 63-103     | 205/50R17   | A91                         | 0A1 A02 A04                |  |
| Z                     | 63-103     | 205/55R17   | A91                         | A05 A08 A09<br>A14 A18 Sth |  |
| e2*2001/116*0373*;    | 63-103     | 215/50R17   | A12                         |                            |  |
| e2*2007/46*0010*      | 63-103     | 225/45R17   | A91                         | S03                        |  |
| - Limousine           | 63-103     | 225/50R17   | A01 A12 K2b K8f             |                            |  |
|                       | 63-103     | 235/45R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 63-103     | 245/45R17   | A01 A12 K2b K8f             |                            |  |
| Renault Laguna        | 81-110     | 205/50R17   | A11 R37 T89 T93             | 0A1 A02 A04                |  |
| T                     | 81-110     | 205/55R17   | A11 R37 T91                 | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0363*;    | 81-131     | 215/55R17   | A33 R09                     | A14 A18 Car                |  |
| e2*2007/46*0012*      | 81-173     | 215/50R17   | A33 T90 T91 T93             | Flh L06 V17                |  |
|                       | 81-173     | 225/45R17   | A11 T90 T91 T93             | S02                        |  |
|                       | 81-173     | 225/50R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 81-173     | 235/45R17   | A12                         |                            |  |
| Renault Laguna        | 96,110     | 205/50R17   | A11 R37 T89 T93             | 0A1 A02 A04                |  |
| Coupé                 | 96,110     | 205/55R17   | A11 R37 T91                 | A05 A08 A09                |  |
| T                     | 96-131     | 215/55R17   | A33 R09                     | A14 A18 Cpe                |  |
| e2*2001/116*          | 96-177     | 215/50R17   | A33 T91 T95                 | L06 V17 S02                |  |
| 0363*07               | 96-177     | 225/45R17   | A11 T91 T94                 |                            |  |
|                       | 96-177     | 225/50R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 96-177     | 235/45R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 33         | 2007 101111 | 7                           |                            |  |
| Renault Latitude      | 81,103     | 205/50R17   | A33 R37                     | 0A1 A02 A04                |  |
| T                     | 81,103     | 205/55R17   | A33 R37                     | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0363*     | 81-127     | 215/50R17   | A33                         | A14 A18 Lim                |  |
|                       | 81-127     | 225/45R17   | A33                         | V17 S02                    |  |
|                       | 81-177     | 225/50R17   | A91                         |                            |  |
|                       | 81-177     | 235/45R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 81-177     | 245/45R17   | A01 A12 K4h                 |                            |  |
| Renault Megane        | 78-103     | 205/50R17   | A33 R37                     | 0A1 A02 A04                |  |
| Z                     | 78-103     | 215/45R17   | A11 R37 T87 T88 T91         | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0373*;    | 78-132     | 225/45R17   | A33                         | A14 A18 B03                |  |
| - Cabriolet           | 78-132     | 235/45R17   | A12                         | Cbo V17 S03                |  |
| Renault Megane        | 63-103     | 205/50R17   | A33 R37                     | 0A1 A02 A04                |  |
| Z                     | 63-103     | 215/45R17   | A11 R37 T87 T88             | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0373*;    | 63-132     | 225/45R17   | A33                         | A14 A18 B03                |  |
| e2*2007/46*0010*      | 63-132     | 235/45R17   | A12                         | Cpe Flh V17                |  |
| - Fließheck           |            |             |                             | S03                        |  |
| - Coupé               |            |             |                             |                            |  |
| Renault Megane        | 63-103     | 205/50R17   | A33 R37                     | 0A1 A02 A04                |  |
| Z                     | 63-103     | 215/45R17   | A11 R37 T87 T88             | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0373*;    | 63-132     | 225/45R17   | A33                         | A14 A18 B03                |  |
| e2*2007/46*0010*      | 63-132     | 235/45R17   | A12                         | Car V17 S03                |  |
| - Grandtour           |            | 1           |                             |                            |  |
| Renault Scénic III    | 63-103     | 205/50R17   | A13 R37 T93                 | 0A1 A02 A04                |  |
| JZ                    | 63-103     | 205/55R17   | A13 R37 T91 T95             | A05 A08 A09                |  |
| e2*2001/116*0379*,    | 63-103     | 215/50R17   | A33 R37 T91 T95             | A14 A18 A58                |  |
| e2*2007/46*0011*      | 63-118     | 225/45R17   | A13 T90 T91 T93             | A60 V17 S03                |  |
| - Scénic / Gr. Scénic | 63-118     | 225/50R17   | A12                         |                            |  |
|                       | 63-118     | 235/45R17   | A33                         |                            |  |

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



Seite 4 von 9

#### Auflagen und Hinweise

Prüfgegenstand Hersteller

- **0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.
- A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- **A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorderund 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.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



Seite 5 von 9

- **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.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- G46 Ist die Reifengröße 195/65R15 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.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



Seite 6 von 9

- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist 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.
- **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.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **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.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- **R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH



Seite 7 von 9

- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **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).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

#### Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 8 von 9

**V17** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse                                |
|--------|-------------|--|
| N1. 4  | 405/40547   | 045/05047                                  |
|        | 195/40R17   | 215/35R17                                  |
| Nr. 2  | 205/40R17   | 225/35R17                                  |
| Nr. 3  | 205/45R17   | 235/40R17                                  |
| Nr. 4  | 205/50R17   | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5  | 205/55R17   | 225/50R17                                  |
| Nr. 6  | 215/40R17   | 245/35R17                                  |
| Nr. 7  | 215/45R17   | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 8  | 215/50R17   | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17            |
| Nr. 9  | 225/45R17   | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17            |
| Nr. 10 | 225/50R17   | 245/45R17, 255/45R17                       |
| Nr. 11 | 225/55R17   | 245/50R17, 255/50R17                       |
| Nr. 12 | 235/40R17   | 265/35R17, 275/35R17                       |
| Nr. 13 | 235/45R17   | 255/40R17, 265/40R17                       |
| Nr. 14 | 235/50R17   | 255/45R17                                  |
| Nr. 15 | 235/55R17   | 255/50R17                                  |
| Nr. 16 | 235/60R17   | 255/55R17                                  |
| Nr. 17 | 245/40R17   | 255/40R17, 275/35R17                       |
| Nr. 18 | 245/45R17   | 265/40R17, 275/40R17                       |
| Nr. 19 | 255/45R17   | 285/40R17                                  |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**X11** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 13. Januar 2014 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.

## Anlage 16 zum Gutachten Nr. 55086713 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7,5Jx17EH2 Typ B34-757 Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 9 von 9

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2013.

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

Lambsheim, 13. Januar 2014

Bohlander

00204555.DOC