# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 8

Auftraggeber Borbet GmbH

Hauptstraße 5 59969 Hallenberg 3 QM-Nr. 49020320911

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell F

Typ F 60528
Radgröße 6 J x 15 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-<br>führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Loch-<br>kreis- (mm)/ Mit- | Einpress-<br>tiefe | last | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------|-------------------|
|                 |                                 | tenloch-ø (mm)                       | (mm)               | (kg) |                   |
| 98              | F 60528 LK98 / Ø64,0-Ø58,1      | 4/98/58,1                            | 35                 | 590  | 2000              |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49602
Herstellerzeichen BORBET
Radtyp und Ausführung F 60528 (s.o.)
Radgröße 6 J x 15 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

## Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,25          | 60° Kegel | 90                | 26               |
| S03 | Schraube M12x1,25          | 60° Kegel | 100               | 30               |
| S04 | Schraube M12x1,25          | 60° Kegel | 110               | 26               |

# 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 Alfa Romeo

Citroen Fiat Ford Lancia Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528 Borbet GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 8

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |  |
|--|------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Alfa 145/146   | 103-114    | 195/55R15 | K42                                  | A01 A12 A14              |  |
| 930  | 66-114     | 205/50R15 | K42                                  | A19 B02 K1a              |  |
| G731,  | 66-95      | 195/50R15 | K42                                  | K2b S02                  |  |
| e3*96/27*0029*   | 66-95      | 195/55R15 | G03 K42                              |                          |  |
| Alfa Mito  | 51-99      | 185/65R15 | A90                                  | A14 A19 B02              |  |
| 955  | 51-99      | 195/60R15 | A90                                  | B03 Flh S02              |  |
| e3*2001/116*0278*  | 51-99      | 205/55R15 | A12                                  |                          |  |
| Citroen Nemo   | 50,54,55   | 175/65R15 | A13 Z14                              | A14 A19 B02              |  |
| A, 225L  | 50,54,55   | 185/60R15 | A13 Z14                              | S03                      |  |
| e3*2001/116*0273*;   | 50,54,55   | 185/65R15 | A13                                  |                          |  |
| e3*2007/46*0013*;  | 50,54,55   | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b                      |                          |  |
| N130   | 50,54,55   | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b                      |                          |  |
|  | 50,54,55   | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b                      |                          |  |
| Fiat 500 /-C   | 44-77      | 185/55R15 |                                      | A12 A14 A19              |  |
| 312<br>e3*2001/116*0261*;<br>e3*2007/46*0064*;<br>e3*2007/46*0071* | 44-77      | 195/50R15 |                                      | B02 Cbo Flh<br>R52 S02   |  |
| Fiat Bravo   | 66-121     | 195/65R15 | A90                                  | A14 A19 B02              |  |
| 198  | 66-121     | 205/60R15 | A12                                  | Flh S02                  |  |
| e3*2001/116*0248*,<br>e3*2001/116*0288*,<br>e3*2007/46*0022*       | 66-121     | 215/60R15 | A12                                  |                          |  |
| Fiat Bravo/Brava   | 108-113    | 195/55R15 | A01 K42 K45 K46 R37                  | A12 A14 A19              |  |
| 182  | 113        | 195/60R15 | A01 K42 K45 K46 R09                  | B02 S02                  |  |
| G983,  | 55-113     | 205/50R15 | A01 K2b K42 K45 K46                  |                          |  |
| e3*96/27*0019*   | 55-83      | 185/55R15 | T81 T82 T85                          |                          |  |
|  | 55-83      | 195/50R15 | A01 K45 K46 T82                      |                          |  |
| Fiat Fiorino/Qubo  | 51-70      | 185/65R15 | A13                                  | A14 A19 B02              |  |
| 225, 225L  | 51-70      | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b                      | S03                      |  |
| e3*2001/116*0271*;   | 51-70      | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b                      |                          |  |
| e3*2007/46*0011*;  | 51-70      | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b                      |                          |  |
| N157   | 54,55      | 175/65R15 | A13 Z14                              |                          |  |
|  | 54,55      | 185/60R15 | A13 Z14                              |                          |  |
| Fiat Idea  | 51-88      | 195/60R15 |                                      | A12 A14 A19              |  |
| 350<br>e3*2001/116*0153*   | 51-88      | 205/55R15 |                                      | B02 B03 S02              |  |
| Fiat Linea   | 57-94      | 185/65R15 |                                      | A12 A14 A19              |  |
| 323  | 57-94      | 195/60R15 |                                      | B02 Sth S02              |  |
| e3*2001/116*0260*  | 57-94      | 205/55R15 | A01 K1b K2b                          | 7                        |  |
| Fiat Marea   | 55-113     | 195/55R15 | T85 T89                              | A12 A14 A19              |  |
| 185  | 55-113     | 195/60R15 | R09                                  | B02 Car Lim              |  |
| e3*93/81*0003*   | 55-113     | 205/50R15 | A01 K42 K45 K46 K56 T86 X20          | S02                      |  |
| e3*95/54*0003*<br>e3*96/79*0039*                                   | 55-113     | 205/55R15 | A01 K42 K45 K46 K56 T87 T88          |                          |  |
| Fiat Palio Weekend   | 44-76      | 195/45R15 | T78 X18                              | A12 A14 A19              |  |
| 178<br>e3*96/27*0033*,<br>e3*98/14*0033*                           | 44-76      | 195/50R15 | K1c K2b K42 K56 T82                  | B02 S02                  |  |

# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TUV Plaiz TUV Rheinland Group

Seite 3 von 8

| Handelsbezeichnung                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und Hin- | Auflagen und |
|---------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.           |            |           | weise                            | Hinweise     |
| Fiat Panda                            | 38-57      | 175/55R15 | K56                              | A01 A12 A14  |
| 169                                   | 38-57      | 185/55R15 | G50 K2b K56 K90                  | A19 A58 B02  |
| e3*2001/116/0151*                     | 38-57      | 195/45R15 | K56                              | S02          |
| Fiat Panda                            | 44-70      | 175/55R15 |                                  | A12 A14 A19  |
| 312, 312P                             | 44-70      | 185/50R15 |                                  | A58 B02 S02  |
| e3*2007/46*0064*;<br>e3*2007/46*0071* | 44-70      | 185/55R15 |                                  |              |
| Fiat Panda 4x4                        | 44,51      | 165/65R15 | R37                              | A12 A14 A19  |
| 169                                   | 44,51      | 175/55R15 | R37 T77                          | A56 B02 S02  |
| e3*2001/116*0151*                     | 44,51      | 175/60R15 | R37                              |              |
|                                       | 44,51      | 185/55R15 | A01 K90 KMV                      |              |
|                                       | 44,51      | 185/55R15 | A01 K1a K2b K90 KOV              |              |
| Fiat Punto                            | 40-98      | 195/45R15 | K1a K2b K42 K46 K56              | A01 A12 A14  |
| 176                                   | 40-98      | 205/45R15 | K1a K2b K42 K46 K56 R70          | A19 B02 F01  |
| G488,                                 |            |           |                                  | F02 F04 S02  |
| e3*96/27*0022*                        |            |           |                                  |              |
| Fiat Punto                            | 43-65      | 195/45R15 | K1a K2b K42 K46 K56              | A01 A12 A14  |
| 176C                                  | 43-65      | 205/45R15 | K1a K2b K42 K46 K56 R70          | A19 B02 F01  |
| G775                                  |            |           |                                  | F02 F04 S02  |
| Fiat Punto                            | 38-96      | 185/55R15 | R37                              | A12 A14 A19  |
| 188                                   | 38-96      | 195/45R15 | A01 G03 T78                      | B02 S02      |
| e3*98/14*0048*                        | 38-96      | 195/45R15 | R09 T78                          |              |
| Ford KA II                            | 51,55      | 185/55R15 |                                  | A12 A14 A19  |
| RU8                                   | 51,55      | 195/45R15 | T78                              | B02 Flh S04  |
| e3*2001/116*0280*                     | 51,55      | 195/50R15 |                                  |              |
| Lancia Musa                           | 51-88      | 195/60R15 |                                  | A12 A14 A19  |
| 350                                   | 51-88      | 205/55R15 |                                  | B02 B03 S02  |
| e3*2001/116*0153*                     |            |           |                                  |              |
| Lancia Ypsilon                        | 44-77      | 185/55R15 | A11                              | A14 A19 B02  |
| 843                                   | 44-77      | 195/50R15 | A12                              | S02          |
| e3*2001/116*0149*                     | 44-77      | 195/55R15 | A12                              |              |
|                                       | 44-77      | 205/50R15 | A12                              |              |
| Peugeot Bipper                        | 50,54,55   | 175/65R15 | A13 Z14                          | A14 A19 B02  |
| A, 225L                               | 50,54,55   | 185/60R15 | A13 Z14                          | S03          |
| e3*2001/116*0272*;                    | 50,54,55   | 185/65R15 | A13                              |              |
| e3*2007/46*0012*;                     | 50,54,55   | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b                  |              |
| N127                                  | 50,54,55   | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b                  |              |
|                                       | 50,54,55   | 205/60R15 | A01 A12 K1c K2b                  |              |

# **Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

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.

#### Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

Prüfgegenstand



Seite 4 von 8

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

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

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

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

# Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **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 Räder 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.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 8

**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.

- F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.
- **F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.
- **F04** Serienmäßig vorhandene Distanzscheiben sind vor Anbau der Sonderräder zu entfernen.

**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.
- **G50** Ist die Reifengröße 165/70R14 oder 175/65R14 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.
- **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.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 8

- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.
- **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. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- **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.
- **R52** Diese Rad-Reifen-Kombination ist nur zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Servolenkung.
- **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.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T77** Reifen (LI 77) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 824 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (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).

#### Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 8

- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).
- **X18** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 175/65R14 bzw. 185/55R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X20** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z14** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 14-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

# Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 2. September 2016 in Lambsheim statt.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55079513 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 15 H2 Typ F 60528

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 8 von 8

# 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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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, 2. September 2016

TÜVRheinland

Coen

BW/CC 00256206.DOC