

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC18-706-4L  
Brock Alloy Wheels GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell RC18  
Typ RC18-706-4L  
Radgröße 7,0Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring         | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| W9         | RC18-706-4L W9/<br>BA11 N25 Ø72,6xØ67,1 | 4/114,3/67,1  | 40                         | 650                  | 2000                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47476  
 Herstellerzeichen Brock Alloy Wheels  
 Radtyp und Ausführung RC18-706-4L (s.o.)  
 Radgröße 7,0Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55022309 ausgestellt.

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 Hyundai  
Kia  
Micro Compact Car / smart  
Mitsubishi  
Volvo

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Joice<br>M-300E<br>e9*98/14*0032*..                          | 77-102     | 205/55R16 | K1a K41 K42 K45                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>S01 |
| Hyundai Matrix<br>FC, FCT<br>e4*98/14*0059*..<br>e4*2001/116*0126*.. | 60-90,2    | 205/45R16 | K1b K2b K42 T87                         | A01 A02 A04                                      |
|  | 60-90,2    | 215/40R16 | G17 K1c K2b K42 T86                     | A05 A08 A09                                      |
|  | 60-90,2    | 215/45R16 | K1c K2b K42 T85                         | A12 A19 A99<br>B02 S01                           |
| Hyundai Sonata<br>EF<br>e4*97/27*0032*00,<br>e4*98/14*0032*01-03     | 100-118    | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56                         | A01 A02 A04                                      |
|  | 100-118    | 225/50R16 | K1a K2c K42 K45 K56                     | A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B02 V16 S01        |
| Hyundai Sonata<br>EF<br>e4*98/14*0032*04-...                         | 96, 127    | 205/55R16 | K56 T89                                 | A01 A02 A04                                      |
|  | 96, 127    | 205/60R16 | K56                                     | A05 A08 A09                                      |
|  | 96, 127    | 215/55R16 | K2b K41 K56                             | A12 A19 A99                                      |
|  | 96, 127    | 225/50R16 | K1a K2b K42 K56                         | B02 V16 S01                                      |
| Hyundai Sonata<br>Y-2<br>F893  | 80-107     | 205/50R16 |   | A02 A04 A05                                      |
|  | 80-107     | 205/55R16 |   | A08 A09 A12<br>A19 A99 B39<br>S01                |
| Hyundai Sonata<br>Y-3<br>G598,<br>e11*93/81*0064*..                  | 62,5-107   | 205/50R16 |   | A02 A04 A05                                      |
|  | 62,5-107   | 205/55R16 |   | A08 A09 A12<br>A19 A99 B02<br>S01                |
| Kia Carens, RS<br>FC<br>e11*98/14*0121*07-..                         | 77-102     | 195/55R16 | K42 R37                                 | A01 A02 A04                                      |
|  | 77-102     | 215/45R16 | K42 K45 T85 T86                         | A05 A08 A09                                      |
|  | 77-103     | 205/50R16 | K42                                     | A12 A19 A99                                      |
|  | 77-103     | 205/55R16 | K42 K45                                 | V16 S01  |
|  | 77-103     | 215/50R16 | K42 K45 K46                             |  |
|  | 77-103     | 225/45R16 | K1b K42 K45                             |  |
| Kia Carens, RS<br>FC<br>e11*98/14*<br>0121*00-06                     | 81         | 195/45R16 | K45 T84                                 | A01 A02 A04                                      |
|  | 81         | 195/50R16 | K45 L02                                 | A05 A08 A09                                      |
|  | 81         | 205/45R16 | K45 L02                                 | A12 A19 A99<br>S01                               |
| Kia Carstar<br>M-300E<br>e9*98/14*0032*..                            | 77-102     | 205/55R16 | K1a K41 K42 K45                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>S01 |
| Kia Cerato<br>FE<br>e11*2001/116*0228*..                             | 75-105     | 195/55R16 | R37                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 75-105     | 205/50R16 |   | A08 A09 A12                                      |
|  | 75-105     | 215/45R16 | T85                                     | A19 A99 Lim                                      |
|  | 75-105     | 225/45R16 |   | V16 S01  |
| Kia Clarus/Credos<br>GC<br>e13*93/81,95/54,<br>96/27, 98/14*0014*..  | 85-98      | 195/50R16 | T83                                     | A02 A04 A05                                      |
|  | 85-98      | 205/50R16 |   | A08 A09 A12                                      |
|  | 85-98      | 225/45R16 | A01 K1c K45                             | A19 A99 Car<br>Lim V16 S01                       |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Kia Magentis<br>GD<br>e4*98/14*0053*..<br>e4*2001/116*0053*..                     | 100-124    | 205/50R16 | K56 T87                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B02 S01            |
|   | 100-124    | 205/55R16 | K56                                     |   |
| smart Forfour<br>454<br>e1*2001/116*0263*..                                       | 47-90      | 195/45R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 B02<br>B03 Flh V16<br>S01 |
|   | 47-90      | 205/45R16 |   |   |
|   | 47-90      | 215/40R16 | A01 K1a K1b                             |   |
| Mits. Carisma<br>DAO<br>e4*93/81*0005*..<br>e4*98/14*0005*..                      | 60-103     | 195/45R16 | K42 K56 R37 T80                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B02 K90 S01        |
|   | 60-103     | 205/45R16 | K42 K56                                 |   |
|   | 60-103     | 215/40R16 | K42 K56 T82 Z14                         |   |
| Mits. Galant<br>E50<br>G237,<br>e1*93/81*0003*..                                  | 66-125     | 195/50R16 | K1a K42 K56 T83                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>V16 S01            |
|   | 66-125     | 205/50R16 | K1a K42 K45 K56                         |   |
|   | 66-125     | 225/45R16 | K1a K42 K45 K56                         |   |
| Mits. Galant<br>E90<br>G747   | 107        | 195/50R16 | K1a K42 K56 T84                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>V16 S01            |
|   | 107        | 205/50R16 | K1a K42 K45 K56                         |   |
|   | 107        | 225/45R16 | K1a K42 K45 K56                         |   |
| Mits. Galant<br>EAO<br>e4*95/54*0014*..   | 66-120     | 195/50R16 | T83                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>K1a V16 S01        |
|   | 66-120     | 205/50R16 | K42                                     |   |
|   | 66-120     | 225/45R16 | K42                                     |   |
| Mits. Space Star<br>DGO<br>e4*97/27*0030*..<br>e4*98/14*0030*..                   | 60-90      | 195/45R16 | K42 K56 T80 T84                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A19 A99<br>B02 S01            |
|   | 60-90      | 205/45R16 | K1a K2b K42 K44 K56                     |   |
| Mitsubishi Colt<br>Z30<br>e1*2001/116*0271*..<br>- incl. MJ2009                   | 50-110     | 195/45R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 B02<br>Flh V16 S01        |
|   | 50-110     | 205/40R16 | A01 K42 R37                             |   |
|   | 50-110     | 205/45R16 | A01 K42                                 |   |
|   | 50-110     | 215/40R16 | A01 K42                                 |   |
| Mitsubishi Colt CZC<br>Z3B<br>e1*2001/116*0368*..<br>- Cabrio                     | 80         | 195/45R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 B02<br>Cbo V16 S01        |
|   | 80-110     | 205/40R16 | R37                                     |   |
|   | 80-110     | 205/45R16 |   |   |
|   | 80-110     | 215/40R16 | A01 K42                                 |   |
| Mitsubishi Lancer<br>CS0<br>e1*2001/116*0233*                                     | 60-99      | 195/50R16 | A01 K1c K42 K56                         | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 Car<br>Sth S01            |
|   | 60-99      | 195/55R16 | A01 K1c K42 K56                         |   |
|   | 60-99      | 205/45R16 |   |   |
| Volvo S40/V40<br>V<br>H284, e4*93/81,<br>95/54, 96/27, 98/14,<br>2001/116*0007*.. | 66-147     | 205/45R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A19 A99 B02<br>V16 S01            |
|   | 66-147     | 205/50R16 | A01 K42 R09                             |   |
|   | 66-147     | 215/40R16 | A01 K1a K2b K42 X20                     |   |
|   | 66-147     | 225/40R16 | A01 K1a K2b K42 K45 R70 X20             |   |
|   | 75-147     | 225/45R16 | A01 K1a K2b K42 K45 X09                 |   |

## 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-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.

**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.

**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.

**A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

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

**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).

**B39** An Achse 2 sind die am Anschlußflansch des Fahrzeugs vorhandenen Befestigungsschrauben zu entfernen.

**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.

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

**G17** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 205/55R15 Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

**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.

**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.

**K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**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.

**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.

**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).

**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).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V16** 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  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4  | 195/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 5  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 6  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 7  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. 9  | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. 12 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 14 | 225/55R16   | 245/50R16            |

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.

**X09** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 185/65R15 bzw. 195/60R15 (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 Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde am 29.01.2009 im Technologiezentrum Tüpprüfstelle Lamsheim durchgeführt.  
Die Verwendungsprüfung fand am 09.03.2009 in Lamsheim statt.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

## 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 Januar 2009.

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, 9.März 2009



Bohlander

00133539.DOC