

Nummer **14-0102-A00-V02**

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
9Jx19H2 Typ AX7-90019  
und 10Jx19H2 Typ AX7-10019

Fertiger/Zulieferer Wheelworld GmbH

Seite 1 von 8

**Hersteller** Wheelworld GmbH  
Hüttenstraße 3  
38871 Ilsenburg  
QM-Nr.:49 02 0150804

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

|             | <b>Achse 1</b>    | <b>Achse 2</b>    |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Modell      | AX7               | AX7               |
| Typ         | AX7-90019         | AX7-10019         |
| Radgröße    | 9Jx19H2           | 10Jx19H2          |
| Zentrierart | Mittenzentrierung | 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) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| W4         | AX7-90019 W4 / Ø72,6xØ66,6      | 5/112/66,6                                            | 35                         | 780                  | 2260                 |
| W4         | AX7-10019 W4 / Ø72,6xØ66,6      | 5/112/66,6                                            | 30                         | 745                  | 2145                 |

| <b>Kennzeichnungen</b> | <b>Achse 1</b> | <b>Achse 2</b> |
|------------------------|----------------|----------------|
| Herstellerzeichen      | wheelworld     | wheelworld     |
| Radtyp und Ausführung  | AX7-90019      | AX7-10019      |
| Radgröße               | 9Jx19H2        | 10Jx19H2       |
| Einpresstiefe          | ET (s.o.)      | ET (s.o.)      |
| Giessereikennzeichen   | -              | -              |
| Herkunftsmerkmal       | -              | -              |
| Herstelldatum          | Monat und Jahr | Monat und Jahr |

### Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28               |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130               | 28               |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150               | 30               |

### Prüfungen

Die Gutachten Nr.13-0908-A00-V01 und 13-0968-A00-V01 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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  
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                         | kW-<br>Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback                        | 100-200        | 245/35R19 | R02 T89 T93                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 Cbo Cpe<br>Flh V19 S01        |
|                                                                                                                           | 100-200        | 255/35R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 100-200        | 255/35R19 | K2b R03                                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 100-200        | 265/30R19 | R02 T89 T93                             |                                                                                |
|                                                                                                                           | 100-200        | 265/30R19 | K2b R03 T89 T93                         |                                                                                |
|                                                                                                                           | 100-200        | 275/30R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 100-200        | 275/30R19 | K2b K44 K46 R03                         |                                                                                |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..                                                 | 150-230        | 235/45R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 A57 V00<br>V19 S01            |
|                                                                                                                           | 150-230        | 245/40R19 | R02 T94                                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-230        | 255/40R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-230        | 255/40R19 | R03                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-230        | 265/35R19 | R02 T94                                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-230        | 265/35R19 | K2b R03 T94                             |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-230        | 275/35R19 | R02                                     |                                                                                |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..                                                                 | 150-309        | 245/45R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 A57<br>NBF V00<br>V19 S01     |
|                                                                                                                           | 150-309        | 275/40R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 150-309        | 275/40R19 | K2b R03 149                             |                                                                                |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e1*2001/116*0447*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback | 245, 260       | 245/35R19 | R02 T89 T93                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe Flh V19<br>S01 |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 255/35R19 | R02 T92 T96                             |                                                                                |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 255/35R19 | K2b R03 T92 T96                         |                                                                                |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 265/30R19 | R02 T89 T93                             |                                                                                |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 265/30R19 | K2b R03 T89 T93                         |                                                                                |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 275/30R19 | R02 T92 T96                             |                                                                                |
|                                                                                                                           | 245, 260       | 275/30R19 | K2b K44 K46 R03 T92 T96                 |                                                                                |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..                                                 | 309            | 255/40R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 A56 B94<br>BmK S01            |
|                                                                                                                           | 309            | 255/40R19 | R03                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 309            | 265/35R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 309            | 265/35R19 | K2b R03                                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 309            | 275/35R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 309            | 275/35R19 | K2b R03                                 |                                                                                |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013                                | 190-335        | 245/45R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 A58 BnK<br>Lim V19 X93<br>S03 |
|                                                                                                                           | 190-335        | 255/40R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 255/40R19 | R03 152                                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 255/45R19 | R02                                     |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 275/40R19 | K2b K6g R03 149                         |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 285/35R19 | K2c K4i K6h K6r R03 153                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 285/40R19 | K2c K4i K6h K6r R03 147                 |                                                                                |
|                                                                                                                           | 190-335        | 295/35R19 | K2c K4i K6h K6r R03 152                 |                                                                                |

Nummer **14-0102-A00-V02**

TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 9Jx19H2 Typ AX7-90019  
 und 10Jx19H2 Typ AX7-10019  
 Fertiger/Zulieferer Wheelworld GmbH

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                     | kW-<br>Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| SL<br>230<br>e1*98/14*0169*..                                         | 170-285        | 255/35R19 | K1a K1b R02                             | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 V19 S02        |
|                                                                       | 170-285        | 255/35R19 | K42 R03                                 |                                                                 |
|                                                                       | 170-285        | 285/30R19 | K2c K42 R03                             |                                                                 |
| SL<br>231<br>e1*2007/46*0803*..                                       | 225, 320       | 255/35R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 V19 X36<br>S02 |
|                                                                       | 225, 320       | 255/35R19 | R03                                     |                                                                 |
|                                                                       | 225, 320       | 285/30R19 | K2c K8e R03                             |                                                                 |
|                                                                       | 225, 320       | 295/30R19 | K2c K6i K8m R03                         |                                                                 |
| SL 600<br>230<br>e1*98/14*0169*..                                     | 368,380        | 255/35R19 | R03                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 R21 V19<br>S02 |
|                                                                       | 368,380        | 255/35R19 | R02                                     |                                                                 |
|                                                                       | 368,380        | 285/30R19 | K2c K42 R03                             |                                                                 |
| SL...- AMG<br>230, 230AMG<br>e1*98/14*0169*..,<br>e1*2001/116*0248*.. | 350-450        | 255/35R19 | R02                                     | 0A1 A02 A04<br>A05 A06 A08<br>A09 A12 A14<br>A18 S02            |
|                                                                       | 350-450        | 285/30R19 | K2c K42 R03                             |                                                                 |

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**147** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**149** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1490 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**152** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1520 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**153** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1530 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A02** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nummer              | <b>14-0102-A00-V02</b>                                                 |
| TGA-Art             | 13.1                                                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>9Jx19H2 Typ AX7-90019<br>und 10Jx19H2 Typ AX7-10019 |
| Fertiger/Zulieferer | Wheelworld GmbH                                                        |

**A04** 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.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**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.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

**B94** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse 1.

**BmK** Die Sonderräder sind nur an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nummer              | <b>14-0102-A00-V02</b>                                                 |
| TGA-Art             | 13.1                                                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>9Jx19H2 Typ AX7-90019<br>und 10Jx19H2 Typ AX7-10019 |
| Fertiger/Zulieferer | Wheelworld GmbH                                                        |

**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).

**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.

**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.

**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.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nummer              | <b>14-0102-A00-V02</b>                                                 |
| TGA-Art             | 13.1                                                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>9Jx19H2 Typ AX7-90019<br>und 10Jx19H2 Typ AX7-10019 |
| Fertiger/Zulieferer | Wheelworld GmbH                                                        |

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

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

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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,...).

Nummer **14-0102-A00-V02**

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
9Jx19H2 Typ AX7-90019  
und 10Jx19H2 Typ AX7-10019

Fertiger/Zulieferer Wheelworld GmbH

**V19** 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  | 225/35R19   | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 2  | 225/40R19   | 245/35R19, 255/35R19                       |
| Nr. 3  | 225/45R19   | 245/40R19, 255/40R19                       |
| Nr. 4  | 235/35R19   | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5  | 235/40R19   | 265/35R19, 275/35R19                       |
| Nr. 6  | 235/45R19   | 255/40R19                                  |
| Nr. 7  | 235/50R19   | 255/45R19                                  |
| Nr. 8  | 235/55R19   | 255/50R19                                  |
| Nr. 9  | 245/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 10 | 245/35R19   | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19            |
| Nr. 11 | 245/40R19   | 275/35R19, 285/35R19                       |
| Nr. 12 | 245/45R19   | 275/40R19                                  |
| Nr. 13 | 255/30R19   | 305/25R19                                  |
| Nr. 14 | 255/35R19   | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19            |
| Nr. 15 | 255/40R19   | 285/35R19, 295/35R19                       |
| Nr. 16 | 255/45R19   | 285/40R19                                  |
| Nr. 17 | 255/50R19   | 285/45R19, 295/45R19                       |
| Nr. 18 | 265/30R19   | 305/25R19, 315/25R19                       |
| Nr. 19 | 265/35R19   | 295/30R19, 305/30R19                       |
| Nr. 20 | 265/40R19   | 295/35R19                                  |
| Nr. 21 | 265/50R19   | 295/45R19                                  |
| Nr. 22 | 275/30R19   | 315/25R19                                  |

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.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X93** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**Hinweise zu den Sonderrädern**  
entfällt

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen der Sonderradtypen an Achse 1 und an Achse 2 wurden in TÜV Rheinland China, Wuxi ab August 2013 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 15. April 2014 in Lamsheim statt.



|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nummer              | <b>14-0102-A00-V02</b>                                                 |
| TGA-Art             | 13.1                                                                   |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderräder<br>9Jx19H2 Typ AX7-90019<br>und 10Jx19H2 Typ AX7-10019 |
| Fertiger/Zulieferer | Wheelworld GmbH                                                        |

## 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 Oktober 2013.

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

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

Lamsheim, 15. April 2014



Schmidt

00209916.DOC