Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TUV Pfalz

Seite 1 von 8

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a

67454 Haßloch QM-Nr. 49020180804

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellULTRA - UA9TypUA9-8519R, ww.-LRadgröße8,5JX19 H2ZentrierartMittenzentrierung

| Aus- führung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|-----------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 5F | UA9-8519R 5F / Ø72,6-Ø60,1 ww. UA9-8519L 5F / Ø72,6-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 45 | 690 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen ULTRA

Radtyp und Ausführung UA9-8519R, ww. -L (s.o.)

Radgröße 8,5JX19 H2 Einpresstiefe ET...(s.o.) Giessereikennzeichen TAM

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S04 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 100 | - |
| S05 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S06 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 140 | - |
| S07 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 90 | 28 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 160546-A00-V01 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 Fiat

Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

16-0546-A07-V01 Nummer

TGA-Art 13.1

PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG Prüfgegenstand

Fertiger/Zulieferer

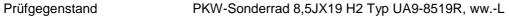


Seite 2 von 8

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|----------------------------|
| Fiat Sedici | 79-99,2 | 225/35R19 | | A06 A12 A14 |
| FY | 79-99,2 | 235/35R19 | | A16 A29 A57 |
| e4*2001/116*0106* | | | | Flh KMV S05 |
| Lexus IS | 110-153 | 225/35R19 | R02 T88 | A06 A12 A14 |
| XE2(a) | 110-153 | 235/35R19 | G01 K30 T87 T91 | A16 A29 Lim |
| e11*2001/116* | 110-153 | 245/35R19 | R03 T89 | V19 VL9 S02 |
| 0206*00-09 | 110-153 | 255/30R19 | R03 T91 | |
| | 110-153 | 255/35R19 | R03 | |
| Lexus IS250c | 153 | 225/35R19 | R02 T88 | A06 A12 A14 |
| XE2(a) | 153 | 235/35R19 | G01 K3s R02 T87 T91 | A16 A29 Cbo |
| e11*2001/116* | 153 | 245/35R19 | R03 T89 | VL9 S02 |
| 0206*00-09 | 153 | 255/35R19 | R03 | |
| Suzuki Grand Vitara | 78-122 | 245/45R19 | K1a | A06 A12 A14 |
| JT e4*2001/116*0091*; e4*2007/46*0292* - 3-Türer | 78-122 | 255/45R19 | K1c | A16 A29 Y84 S04 |
| Suzuki Grand Vitara | 78-171 | 245/45R19 | K1a | A06 A12 A14 |
| JT e4*2001/116*0091*; e4*2007/46*0292* - 5-Türer | 78-171 | 255/45R19 | K1c | A16 A29 Y85 S04 |
| Suzuki Kizashi | 131 | 225/40R19 | T93 | A06 A12 A14 |
| FR | 131 | 235/35R19 | T91 | A16 A29 A57 |
| e4*2007/46*0142* | 131 | 235/40R19 | | Lim S06 |
| Suzuki SX4 | 66-99,2 | 225/35R19 | K1c K2b | A06 A12 A14 |
| EY e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 66-99,2 | 235/35R19 | K1c K2b | A16 A29 A58 Flh KOV S05 |
| Suzuki SX4 | 66-99,2 | 225/35R19 | | A06 A12 A14 |
| EY e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - mit Radhaus- Verbreiterungen | 66-99,2 | 235/35R19 | | A16 A29 A57 Flh KMV S05 |
| Suzuki SX4 | 79,82,88 | 225/35R19 | K1c K2b | A06 A12 A14 |
| GY e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 79,82,88 | 235/35R19 | K1c K2b | A16 A29 A58 Flh KOV S03 |
| Suzuki SX4 | 79,82,88 | 225/35R19 | | A06 A12 A14 |
| GY e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - mit Radhaus- Verbreiterungen | 79,82,88 | 235/35R19 | | A16 A29 A57 Flh KMV S03 |

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

| | | | | Seite 3 von 8 |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
| Suzuki SX4 | 79, 88 | 215/35R19 | K1c K2b K42 | A06 A12 A14 |
| GY e4*2001/116*0124* - Limousine | 79, 88 | 225/35R19 | K1c K2c K42 | A16 A29 A58 Lim S03 |
| Suzuki SX4 S-Cross | 82,88,103 | 225/40R19 | K2b K6w | A06 A12 A14 |
| JY e4*2007/46* 0779*04 ab Modelljahr 2017 | 82,88,103 | 235/35R19 | K1b K2b K6w | A16 A29 A57 F16 S05 |
| Suzuki SX4 S-Cross | 88 | 225/35R19 | K1c K2b T88 | A06 A12 A14 |
| JY e4*2007/46* 0779*00-03 | 88 | 235/35R19 | K1c K2b | A16 A29 A57 F16 S07 |
| Suzuki Vitara | 88, 103 | 225/40R19 | | A06 A12 A14 |
| LY | 88, 103 | 235/35R19 | K1c K2b | A16 A29 A57 |
| e4*2007/46*0928* | 88, 103 | 235/40R19 | K1c K2b | S07 |
| | 88, 103 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 88, 103 | 245/40R19 | G01 K1c K2b | |
| Toyota Avensis | 110,130 | 225/35R19 | K42 K46 T88 | A06 A12 A14 |
| T25 | 110,130 | 235/35R19 | G79 K14 K27 K42 K46 T87 | A16 A29 Car |
| e11*2001/116*0196*. | 110,130 | 245/30R19 | K14 K25 K42 K46 K66 | Flh Sth S02 |
| Toyota Avensis | 82-130 | 225/40R19 | T93 | A06 A12 A14 |
| T27, /-MS1 | 82-130 | 235/35R19 | T91 | A16 A29 Car |
| e11*2001/116*0331*.; | 82-130 | 235/40R19 | | Lim V19 S02 |
| e11*2007/46*0236* | 82-130 | 245/35R19 | T93 | |
| - incl. Facelift 2012+2015 | 82-130 | 255/35R19 | K1a K2b K4h K6e | |
| Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*. | 81-130 | 235/35R19 | K42 T91 | A06 A12 A14 A16 A29 Ver S02 |
| Toyota RAV4 (III) | 100-130 | 235/45R19 | | A06 A12 A14 |
| XA3(a) | 100-130 | 245/45R19 | | A16 A29 A57 |
| e6*2001/116* | 100-130 | 255/40R19 | | KOV S02 |
| 0105*00-08 | 100-130 | 255/45R19 | | |
| - ohne Radhaus- | | | | |
| Verbreiterungen | | | | |
| - incl. Facelift 2009 | | | | |
| Toyota RAV4 (III) | 100-130 | 235/45R19 | | A06 A12 A14 |
| XA3(a) | 100-130 | 245/45R19 | | A16 A29 A57 |
| e6*2001/116* | 100-130 | 255/40R19 | | KMV S02 |
| 0105*00-08 | 100-130 | 255/45R19 | | |
| - mit Radhaus- | | | | |
| Verbreiterungen | | | | |
| - incl. Facelift 2009 | | | | |

Allgemeine Hinweise

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

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

Seite 4 von 8

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens 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 vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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

- 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.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- **A29** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Gummiventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, Metall-schraubventile mit Befestigung von außen der Norm E.T.R.T.O -Typ V2.04.1. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 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.
- **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.

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



Seite 5 von 8

F16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.

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

- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G79 Ist die Reifengröße 215/50R17, 215/45R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 8

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.

K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

K3s An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

K4h An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

K6w An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TUV Rheinland Group

Seite 7 von 8

S06 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

\$07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. \$07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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).

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).

V19 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|---|-------------|--|
| N. 1. | | 045/05040 | 0.45/000.40, 055/000.40 |
| Nr. | 1 | 215/35R19 | 245/30R19, 255/30R19 |
| Nr. | 2 | 225/35R19 | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. | 3 | 225/40R19 | 245/35R19, 255/35R19 |
| Nr. | 4 | 225/45R19 | 245/40R19, 255/40R19 |
| Nr. | 5 | 235/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. | 6 | 235/40R19 | 265/35R19, 275/35R19 |
| Nr. | 7 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. | 8 | 235/50R19 | 255/45R19 |
| Nr. | 9 | 235/55R19 | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 |

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

VL9 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | | Vorderachse | Hinterachse |
|-----|---|-------------------------------------|--|
| Nr. | 2 | 225/35R19 235/35R19 255/30R19 | 245/35R19, 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19 245/35R19, 255/35R19, 285/30R19 255/35R19 |

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

Nummer 16-0546-A07-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX19 H2 Typ UA9-8519R, ww.-L

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG



TUV Phairland Group

Seite 8 von 8

Ver Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, im Juni 2016 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 18. November 2016 in Lambsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Verwendung der Räder UA9-8519R zusammen mit UA9-8519L ist zulässig

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 2016.

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, 18. November 2016



Tufan 00260536.DOC