

Nummer 08-0568-A19-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik
 Cuisery Str. 1
 67157 Wachenheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MOTEC - Antares
 Typ MCT1-8018
 Radgröße 8,0 J x 18 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| OP | MCT1-8018 OP / ohne Ring | 5/110/65,1 | 35 | 720 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen MOTEC
 Radtyp und Ausführung MCT1-8018 (s.o.)
 Radgröße 8,0 J x 18 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Giessereikennzeichen TAM
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 28 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 110 | 28,3 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 080568 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Alfa Romeo
 Fiat
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Alfa 159/159 Sportw. 939 e3*2001/116*0212*.. | 85-136 | 215/45R18 | G16 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-136 | 225/40R18 | T91 T92 | A06 A08 A09 |
| | 85-136 | 225/45R18 | T91 T95 Z17 | A12 A14 A18 |
| | 85-136 | 225/45R18 | G16 T91 T95 | A58 B02 B29 |
| | 85-136 | 235/40R18 | K2b T91 T93 | Car Lim RDK |
| | 85-136 | 235/45R18 | G03 K2b | S02 |
| Alfa Brera 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 215/45R18 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 136 | 225/40R18 | T91 T92 | A06 A08 A09 |
| | 136 | 225/45R18 | T91 T95 | A12 A14 A18 |
| | 136 | 235/40R18 | T91 T93 | A58 B02 B29 |
| | 136 | 235/45R18 | G03 | Cpe RDK |
| | 136 | 235/45R18 | R09 | S02 |
| Alfa Spider 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 215/45R18 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 136 | 225/45R18 | T95 | A06 A08 A09 |
| | 136 | 235/40R18 | T93 | A12 A14 A18 |
| | 136 | 235/45R18 | G03 | A58 B02 B29 |
| | 136 | 235/45R18 | R09 | Cbo RDK S02 |
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-147 | 215/45R18 | T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-147 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | A06 A08 A09 |
| | 85-147 | 225/45R18 | R35 | A12 A14 A18 |
| | 85-147 | 235/40R18 | K25 | Car V18 S01 |
| | 85-147 | 245/35R18 | R03 | |
| | 85-147 | 245/40R18 | R03 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 59-147 | 215/40R18 | T85 T89 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 225/35R18 | K2b K44 T83 T87 | A06 A08 A09 |
| | 59-147 | 225/40R18 | K2b K44 | A12 A14 A18 |
| | 59-147 | 245/35R18 | K2b K44 R03 | F1h V18 S01 |
| Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-147 | 215/35R18 | K1a K2b K42 K45 K56 T84 | A02 A04 A05 |
| | 55-147 | 225/35R18 | K1c K2c K41 K42 K45 K56 T83 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 F1h Sth S01 |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-147 | 215/35R18 | K1c K2b K42 K45 K56 T80 T84 | A02 A04 A05 |
| | 74-147 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T83 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cbo Cpe S01 |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-147 | 215/35R18 | K1a K2b K42 K45 T84 | A02 A04 A05 |
| | 55-147 | 225/35R18 | K1c K2c K41 K42 K45 T83 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car S01 |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 59-147 | 215/40R18 | T85 T89 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 225/35R18 | K2b K44 T83 T87 | A06 A08 A09 |
| | 59-147 | 225/40R18 | K2b K44 | A12 A14 A18 |
| | 59-147 | 245/35R18 | K2b K44 R03 | Car V18 S01 |
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 59-147 | 215/40R18 | T85 T89 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 225/35R18 | K2b K44 T83 T87 | A06 A08 A09 |
| | 59-177 | 225/40R18 | K2b K44 | A12 A14 A18 |
| | 59-177 | 245/35R18 | K2b K44 R03 | Cpe V18 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Opel Astra Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 215/40R18 | T85 T89 | A02 A04 A05 |
| | 77-147 | 225/35R18 | K2b K44 T83 T87 | A06 A08 A09 |
| | 77-147 | 225/40R18 | K2b K44 | A12 A14 A18 |
| | 77-147 | 245/35R18 | K2b K44 R03 | Cbo V18 S01 |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125-150 | 215/35R18 | K1c K2b K41 K46 K56 T80 T84 | A02 A04 A05 |
| | 125-150 | 225/35R18 | K1c K2c K41 K44 K46 K56 T83 T87 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 K42 S01 |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 215/35R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K43 K44 K45 K56 K71 T80 T84 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Y84 S01 |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 92 | 205/40R18 | K46 K56 T82 | A02 A04 A05 |
| | 92,110 | 215/35R18 | K1a K2b K41 K46 K56 T80 | A06 A08 A09 |
| | 92,110 | 215/40R18 | G78 K1a K2b K41 K46 K56 | A12 A14 A18 |
| | 92,110 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K43 K46 K56 | Fih K44 S01 |
| Opel Corsa-D OPC S-D e1*2001/116*0379*.. | 141 | 205/40R18 | M+S T82 | A02 A04 A05 |
| | 141 | 215/35R18 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | A06 A08 A09 |
| | 141 | 215/40R18 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | A12 A14 A18 |
| | 141 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K43 K44 K46 K56 | Fih S01 |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 74,92,132 | 225/35R18 | K1c K2b K44 K46 K56 T87 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Opel Omega V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 225/40R18 | T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 74-160 | 235/40R18 | | A06 A08 A09 |
| | 74-160 | 245/35R18 | K2b R03 T88 T89 | A12 A14 A18 R21 V18 S01 |
| Opel Omega V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 235/40R18 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 S01 |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-184 | 215/45R18 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-184 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | A06 A08 A09 |
| | 74-184 | 225/45R18 | R09 | A12 A14 A18 |
| | 74-184 | 225/45R18 | G03 | Fih V18 S01 |
| | 74-184 | 235/40R18 | K1a K1b K2b | |
| | 74-184 | 245/35R18 | K1c K2b T88 T89 T92 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 215/40R18 | K1a K2b K41 K45 T85 | A02 A04 A05 |
| | 55-125 | 225/35R18 | K1c K2b K41 K45 K46 T83 T87 | A06 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K44 K46 LK6 | A12 A14 A18 K42 K56 S01 |
| Opel Vectra B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 215/40R18 | K1a K41 K42 K45 K56 T85 | A02 A04 A05 |
| | 55-125 | 225/35R18 | K1c K41 K42 K45 K46 K56 T87 | A06 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/40R18 | K1c K41 K42 K44 K46 K56 LK6 | A12 A14 A18 K2b S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.. e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Flh Lim V18 S01 |
| | 74-184 | 215/45R18 | R37 T89 T93 | |
| | 74-184 | 235/35R18 | K1a K1b K2b T86 T90 | |
| | 74-206 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | |
| | 74-206 | 225/45R18 | R09 | |
| | 74-206 | 225/45R18 | G03 | |
| | 74-206 | 235/40R18 | K1a K1b K2b | |
| | 74-206 | 245/35R18 | K1c K2b T88 T89 T92 | |
| Opel Vectra-C-Car. Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.. e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 215/40R18 | R37 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car V18 S01 |
| | 74-184 | 215/45R18 | R37 T89 T93 | |
| | 74-206 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | |
| | 74-206 | 225/45R18 | R09 | |
| | 74-206 | 225/45R18 | G03 | |
| | 74-206 | 235/40R18 | K1a K1b K2b | |
| | 74-206 | 245/35R18 | K1c K2b T88 T89 T92 | |
| | 74-206 | 245/40R18 | K1c K2b K56 | |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab e1*2001/116*0325*.. | 74-147 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 74-177 | 225/40R18 | T88 T89 T91 T92 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0077*.. | 88-129 | 215/40R18 | R37 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Car Cbo Lim V18 S01 |
| | 88-188 | 225/40R18 | T89 T91 | |
| | 88-188 | 225/45R18 | G03 LK6 | |
| | 88-188 | 225/45R18 | R09 R35 | |
| | 88-188 | 235/40R18 | K1a K1b K25 K2b K56 | |
| | 88-188 | 245/35R18 | K2b K56 R03 | |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.. e4*2001/116*0096*.. | 88-184 | 215/45R18 | K42 K56 R37 T89 T93 Z49 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K1a K2b S01 |
| | 88-191 | 225/40R18 | K42 K56 T89 T91 Z49 | |
| | 88-191 | 235/40R18 | K42 K56 Z49 | |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 169 | 225/40R18 | K1a K2b K42 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 85-169 | 225/35R18 | K1a K2b K42 K56 T83 T87 | |

Auflagen und Hinweise

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.

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.

Nummer 08-0568-A19-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

- 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 Mindestschraubtiefen 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 und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- B29** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- Fih** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- 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.

Nummer 08-0568-A19-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

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.

G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll 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.

G78 Ist die Reifengröße 215/45R17 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.

K25 Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

Nummer 08-0568-A19-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

- 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.
- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.
- K71** An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.
- LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- 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.
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

Nummer 08-0568-A19-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (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).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).
- T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 08-0568-A19-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
 Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

V18 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 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 2 | 215/35R18 | 245/30R18, 255/30R18 |
| Nr. 3 | 215/40R18 | 245/35R18 |
| Nr. 4 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 5 | 225/35R18 | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18 |
| Nr. 6 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 8 | 225/50R18 | 245/45R18 |
| Nr. 9 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 10 | 235/45R18 | 275/40R18 |
| Nr. 11 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 12 | 245/35R18 | 255/35R18, 265/35R18 |
| Nr. 13 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 14 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 15 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 16 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 17 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 18 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 19 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 20 | 265/35R18 | 315/30R18 |

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.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z49 An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia im April 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 13.7.2009 in Lamsheim statt.

Nummer 08-0568-A19-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0 J x 18 H2 Typ MCT1-8018
Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2008.

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, 13.Juli 2009



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular blue stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle' at the top, 'Prüflaboratorium' in the center, 'DIN EN ISO/IEC 17025' below that, and 'Reg. Nr. KBA-P 00008-95' at the bottom. The outer ring of the stamp reads 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00139281.DOC