

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ CA 707
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Rial Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 11
 67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA051000110

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell CAMPO
 Typ CA 707
 Radgröße 7Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| O1 | CA 707 O1/ohne Ring | 5/110/65,1 | 38 | 650 | 1995 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46267
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung CA 707 (s.o.)
 Radgröße 7Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M12x1,5 | 60° Kegel | 110 | 30,5 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | 60° Kegel | 110 | 30 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55161205) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Alfa
 Fiat
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Alfa 159 939 e3*2001/116*0212*.. | 85-118 | 205/50R17 | A33 R37 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-136 | 215/50R17 | A90 T90 T91 T93 | A08 A09 A14 |
| | 85-136 | 225/45R17 | A33 T90 T91 T93 | A18 A58 B02 |
| | 85-136 | 225/50R17 | A63 R09 | Lim RDK V17 |
| | 85-136 | 225/50R17 | A01 A63 G03 | S02 |
| Alfa Brera 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 215/50R17 | A90 T90 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 136 | 225/45R17 | A33 T90 T91 T93 | A08 A09 A14 |
| | 136 | 225/50R17 | A63 R09 | A18 A58 B02 |
| | 136 | 225/50R17 | A01 A63 G03 | Cpe RDK S02 |
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 85-147 | 215/50R17 | | A08 A09 A14 |
| | 85-147 | 225/45R17 | | A18 A30 Car V17 S01 |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 59-147 | 205/45R17 | R37 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 205/50R17 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | A14 A18 Flh |
| | 59-147 | 225/45R17 | | V17 S01 |
| Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 205/45R17 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 |
| | 55-147 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 T85 T87 | A05 A08 A09 |
| | 55-147 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 K56 | A12 A14 A18 B03 Flh Sth S01 |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 205/45R17 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 |
| | 74-147 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 T85 T87 | A05 A08 A09 |
| | 74-147 | 215/45R17 | G01 K42 K45 K49 K50 K56 | A12 A14 A18 |
| | 74-147 | 225/35R17 | K42 K45 K49 K50 K56 R70 T82 T86 | B03 Cbo Cpe V17 S01 |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 205/45R17 | R37 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 55-147 | 215/40R17 | A01 K42 K49 K50 R37 T83 T85 | A08 A09 A12 |
| | 55-147 | 215/45R17 | A01 G03 K42 K45 K49 K50 | A14 A18 Car S01 |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 59-147 | 205/45R17 | R37 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 59-147 | 205/50R17 | R37 | A08 A09 A12 |
| | 59-147 | 215/45R17 | | A14 A18 Car |
| | 59-147 | 225/45R17 | | V17 S01 |
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 177 | 205/50R17 | A63 M+S | A02 A04 A05 |
| | 177 | 215/45R17 | A30 M+S | A08 A09 A14 |
| | 74-147 | 205/45R17 | A11 R37 T84 T88 | A18 Cpe V17 |
| | 74-147 | 205/50R17 | A12 R37 | S01 |
| | 74-147 | 215/45R17 | A12 | |
| | 74-177 | 225/45R17 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125-150 | 215/40R17 | K41 K42 K49 T83 T85 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 215/35R17 | A01 K42 K44 K45 K49 K50 K56 T83 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 74 | 205/45R17 | K46 K50 K56 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 74 | 215/40R17 | K46 K50 K56 T85 T87 | |
| Opel Omega Omega A E284, /1, /2 | 115-150 | 215/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 54-110 | 215/50R17 | A01 G01 | |
| | 54-150 | 205/50R17 | | |
| | 54-150 | 215/45R17 | R70 | |
| | 54-150 | 225/45R17 | | |
| Opel Omega Omega A-Caravan E285, /1, /2 | 115-147 | 215/50R17 | R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 54-147 | 205/50R17 | T93 | |
| | 54-147 | 215/45R17 | R70 | |
| | 54-147 | 225/45R17 | T93 | |
| | 54-92 | 215/50R17 | A01 G01 R70 | |
| Opel Omega V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-106 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 V17 S01 |
| | 74-160 | 215/50R17 | T90 T91 | |
| | 74-160 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| Opel Omega V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 225/45R17 | R70 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| Opel Senator Senator-B E478, /1 | 66-150 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 66-150 | 215/45R17 | R70 | |
| | 66-150 | 215/50R17 | | |
| | 66-150 | 225/45R17 | | |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/50R17 | A13 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Flh V17 S01 |
| | 74-184 | 215/50R17 | A33 T90 T91 | |
| | 74-184 | 225/45R17 | A13 T90 T91 | |
| Opel Vectra Vectra A, A-CC E947/1, E948/1 | 125 | 215/40R17 | K41 K42 K49 T83 T85 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Vectra Vectra A-X E951/1 | 150 | 215/40R17 | K41 K42 K49 T83 T85 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 R21 S01 |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R17 | K42 K45 K49 K50 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| Opel Vectra B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R17 | K42 K45 K49 K50 K56 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 55-125 | 215/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 55-125 | 225/45R17 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.., e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/50R17 | A13 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Flh Lim V17 S01 |
| | 74-129 | 215/45R17 | A13 R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-184 | 215/50R17 | A33 R37 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | A13 | |
| Opel Vectra-C-Car. Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.., e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 205/50R17 | A13 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Car V17 S01 |
| | 74-129 | 215/45R17 | A13 R37 T88 T91 | |
| | 74-184 | 215/50R17 | A33 T90 T91 | |
| | 74-188 | 225/45R17 | A13 T90 T91 | |
| Opel Zafira-A T98MONOCAB e1*98/14*0110*.. | 60-108 | 205/45R17 | K15 K42 K49 K50 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| | 60-108 | 215/45R17 | K15 K42 K49 K50 | |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab e1*2001/116*0325*.. | 74-147 | 205/50R17 | R37 T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 74-147 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 74-147 | 225/45R17 | T90 | |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.., e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Cbo Lim V17 S01 |
| | 88-129 | 215/45R17 | R37 T91 | |
| | 88-154 | 215/50R17 | R09 | |
| | 88-184 | 205/50R17 | M+S T89 T93 | |
| | 88-184 | 215/45R17 | M+S T91 | |
| | 88-184 | 225/45R17 | | |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.. | 88-184 | 225/45R17 | K42 K49 K50 K56 Z49 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 88-184 | 235/45R17 | K42 K49 K50 K56 R70 Z49 | |
| Saab 900, -/Cabrio 900/II, 900/II Cabrio G511, G783 | 96-136 | 215/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 85-151 | 205/45R17 | K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 85-151 | 215/40R17 | K42 K56 K90 T83 T85 T87 | A05 A08 A09 |
| | 85-169 | 215/45R17 | K42 K56 K90 | A12 A14 A18 S01 |

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 genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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 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.

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.

A11 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Um eine ausreichende Freigängigkeit zu gewährleisten müssen die verwendeten Schneeketten den vom Hersteller empfohlenen entsprechen.

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm Kettenüberstand zum Reifenprofil aufweisen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

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.

Flh 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 gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G03 Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

K15 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination im Türbereich an Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Türkante sowie der Spritzgummis herzustellen.

- 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.
- K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- 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.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R70** 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.

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.

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.

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

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).

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

V17 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 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 2 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 3 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 4 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 5 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 6 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |

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.

Z49 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2005.

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, 4. April 2006



Blauth

00092612.DOC