

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ MD 706
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MODENA
 Typ MD 706
 Radgröße 7Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| O1 | MD 706 O1/ohne Ring | 5/110/65,1 | 38 | 710 | 2025 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46832
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung MD 706 O1
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpresstiefe ET 38
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55006307) 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 Romeo
 Fiat
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| 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*.. | 85-118 | 205/55R16 | A33 R37 T91 T94 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 B02 B50 Car Lim RDK V16 S02 |
| | 85-136 | 215/55R16 | A90 T91 T93 | |
| | 85-136 | 225/50R16 | A12 K92 T92 T93 | |
| Alfa Brera 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 215/55R16 | A90 T91 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 B02 B50 Cpe RDK S02 |
| | 136 | 225/50R16 | A12 K92 T92 T93 | |
| Alfa Spider 939 e3*2001/116*0212*.. | 136 | 215/55R16 | A90 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 A58 B02 B50 Cbo RDK S02 |
| | 136 | 225/50R16 | A12 K92 T93 | |
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Car V16 S01 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A90 | |
| | 85-147 | 225/50R16 | A12 | |
| | 85-147 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Flh V16 S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 A12 K44 | |
| Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T83 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Flh Sth V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 R35 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 M+S R09 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | K42 K49 K50 K56 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | K42 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 Cbo Cpe V16 S01 |
| | 74-108 | 205/45R16 | K49 K50 K56 R37 T83 T87 | |
| | 74-147 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 R35 T83 T87 | |
| | 74-147 | 215/45R16 | K42 K49 K50 K56 T85 T86 | |
| | 74-147 | 225/45R16 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 195/50R16 | R37 T83 T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | A01 K42 K49 K50 R35 T86 | |
| | 55-147 | 215/45R16 | A01 K42 K49 K50 T85 T86 | |
| | 55-147 | 225/45R16 | A01 K42 K49 K50 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Car V16 S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 59-147 | 225/50R16 | A01 A12 K44 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-------------|---|--|
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 74-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Cpe V16 S01 |
| | 74-103 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 74-147 | 205/55R16 | A12 | |
| | 74-147 | 215/50R16 | A12 | |
| | 74-147 | 225/45R16 | A12 | |
| | 74-147 | 225/50R16 | A01 A12 K44 | |
| Opel Astra Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Cbo V16 S01 |
| | 77-147 | 215/50R16 | | |
| | 77-147 | 225/45R16 | | |
| | 77-147 | 225/50R16 | A01 K44 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125,150 | 195/50R16 | K41 K42 K49 K50 K56 R37 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01 |
| | 125,150 | 205/45R16 | K41 K42 K49 K50 K56 R37 T83 | |
| | 125,150 | 205/50R16 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56 | |
| | 125,150 | 225/40R16 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56 | |
| | 125,150 | 225/45R16 | K41 K42 K45 K46 K49 K50 K56 | |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 195/45R16 | T80 T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01 |
| | 74 | 205/45R16 | A01 K41 K42 K45 K50 | |
| | 74 | 215/40R16 | A01 K42 K49 K50 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 92 | 195/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Flh V16 S01 |
| | 92 | 205/50R16 | A01 K44 K46 K56 | |
| | 92 | 215/50R16 | A01 K41 K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 92 | 225/45R16 | A01 K44 K46 K56 | |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 74 | 215/40R16 | K46 K50 K56 T86 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01 |
| | 74,132 | 205/50R16 | K46 K49 K50 K56 | |
| | 74,132 | 215/45R16 | K46 K50 K56 T85 T86 | |
| | 74,132 | 225/45R16 | K46 K49 K50 K56 | |
| Opel Omega Omega A E284, /1, /2 | 115-150 | 215/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 V16 S01 |
| | 54-110 | 215/55R16 | A01 G01 | |
| | 54-110 | 225/45R16 | T89 | |
| | 54-150 | 205/55R16 | T88 T89 | |
| | 54-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | |
| Opel Omega Omega A-Caravan E285, /1, /2 | 110-147 | 215/55R16 | T91 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 R21 V16 S01 |
| | 54-147 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | |
| | 54-92 | 205/55R16 | T88 T89 T91 T92 | |
| | 54-92 | 215/55R16 | A01 G01 T91 | |
| Opel Omega V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 205/55R16 | A11 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 V16 S01 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 T93 | |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 T93 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A11 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| | 74-160 | 205/55R16 | A11 R70 | |
| 74-160 | 215/55R16 | A11 T93 T95 | | |
| 74-160 | 225/50R16 | A11 R70 | | |
| 74-160 | 225/55R16 | A11 T94 T95 | | |
| 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Senator Senator-B E478, /1 | 66-150 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 66-150 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 66-150 | 225/45R16 | A01 G01 | A14 A21 R21 |
| | 66-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | V16 S01 |
| Opel Signum Vectra/Car, Z-C/S e1*2001/116*0214*.. e1*2001/116*0291*.. | 74-114 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | A08 A09 A14 |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | A21 B03 DB8 |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K49 K50 | Flh V16 S01 |
| Opel Vectra Vectra A, A-CC E947/1, E948/1 | 125 | 195/50R16 | K42 K49 R37 T84 | A01 A02 A04 |
| | 125 | 205/45R16 | K42 K49 R37 T83 T87 | A05 A08 A09 |
| | 125 | 205/50R16 | K42 K44 K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 125 | 225/40R16 | K42 K44 K49 K50 | V16 S01 |
| | 125 | 225/45R16 | K41 K42 K44 K45 K49 K50 | |
| Opel Vectra Vectra A-X E951/1 | 150 | 195/50R16 | K42 K49 R37 | A01 A02 A04 |
| | 150 | 205/45R16 | K42 K49 R37 | A05 A08 A09 |
| | 150 | 205/50R16 | K42 K44 K49 K50 | A12 A14 A21 |
| | 150 | 225/40R16 | K42 K45 K49 K50 | V16 S01 |
| | 150 | 225/45R16 | K41 K42 K44 K45 K49 K50 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R16 | K42 K45 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R16 | K42 K45 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | V16 S01 |
| Opel Vectra B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R16 | K42 K45 K49 K50 K56 T86 T87 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/45R16 | K42 K45 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K41 K42 K45 K49 K50 K56 | V16 S01 |
| Opel Vectra-C Vectra/Lim, Z-C e1*98/14*0187*.. e1*2001/116*0290*.. | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 | A08 A09 A14 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | A21 B03 DB8 |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | Flh Lim V16 |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K25 K49 K50 | S01 |
| Opel Vectra-C-Car. Vectra/SW, Z-C/SW e1*2001/116*0238*.. e1*2001/116*0292*.. - Caravan, Kombi | 74-129 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 T90 | A08 A09 A14 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A11 | A21 B03 Car |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | DB8 V16 S01 |
| | 74-184 | 235/50R16 | A01 A12 K49 K50 | |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab e1*2001/116*0325*.. | 74-147 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01 |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/55R16 | A30 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 88-129 | 215/50R16 | A12 R37 | A08 A09 A14 |
| | 88-184 | 205/55R16 | A30 M+S T91 | A21 B03 Car |
| | 88-184 | 215/55R16 | A12 | Cbo DB8 Lim |
| | 88-184 | 225/50R16 | A01 A12 K25 | V16 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.. e4*2001/116*0096*.. | 88-147 | 205/55R16 | K42 K49 K50 K56 R37 T91 | A01 A02 A04 |
| | 88-184 | 215/55R16 | K42 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 88-184 | 225/50R16 | K42 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 |
| | 88-191 | 205/55R16 | K42 K49 K50 K56 M+S R37 T91 | B03 V16 Z49 |
| | 88-191 | 215/55R16 | K42 K49 K50 K56 M+S | S01 |
| Saab 900, -/Cabrio 900/II, 900/II Cabrio G511, G783 | 96-136 | 205/50R16 | K42 K50 K56 | A01 A02 A04 |
| | 96-136 | 225/45R16 | K42 K50 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01 |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 169 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 M+S | A01 A02 A04 |
| | 85-151 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 | A05 A08 A09 |
| | 85-151 | 225/45R16 | K42 K49 K50 K56 | A12 A14 A21 V16 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.
- A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand 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.
- 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.
- B50** Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. verändern, daß mindestens 4 mm Abstand zur Rad-Reifenkombination vorhanden ist.
- 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.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- 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.
- K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination 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.
- K92** Auf ausreichend Abstand zwischen Reifen und Bremsleitung/Bremsschlauch- bzw. halter an Achse 1 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.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- 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 (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).

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).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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).

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|----------------------|
| Nr. 1 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr.10 | 215/50R16 | 245/45R16 |
| Nr.11 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr.12 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr.13 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr.14 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr.15 | 225/60R16 | 245/55R16 |

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2006.

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, 6.Februar 2007



Pohl

00103589.DOC