

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16H2 Typ MI 656
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell MILANO
 Typ MI 656
 Radgröße 6,5Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| O1 | MI 656 O1/ohne Ring | 5/110/65,1 | 38 | 705 | 2025 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47437
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung MI 656 (s.o.)
 Radgröße 6,5Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 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 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55085008 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
 Opel
 Saab

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Fiat Croma 194 e3*2001/116*0210*.. | 85-110 | 205/55R16 | A13 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Car V16 S01 |
| | 85-147 | 215/55R16 | A11 | |
| | 85-147 | 225/50R16 | A12 | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra T98, T98/NB e1*97/27,98/14* 0086, 0101*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K1a K42 K45 K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K42 K45 K56 R35 | |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Cbo Cpe V16 S01 |
| | 74-108 | 205/45R16 | K1a K2b K42 K56 R37 T83 T87 | |
| | 74-147 | 205/50R16 | K1c K2b K42 K56 R37 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi e1*97/27, 98/14*0087*.. | 55-108 | 195/50R16 | K56 R37 T84 T88 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car V16 S01 |
| | 55-108 | 205/45R16 | K1a K2b K42 K56 R37 T83 T87 | |
| | 55-147 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K56 R35 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*0293*.. | 59-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Car S01 |
| | 59-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 59-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 59-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra GTC A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 74-103 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Cpe S01 |
| | 74-103 | 205/50R16 | A11 R37 | |
| | 74-147 | 205/55R16 | A11 | |
| | 74-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Astra Twin Top A-H/C e4*2001/116*0094*.. | 77-147 | 205/55R16 | A11 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Cbo S01 |
| | 77-147 | 215/50R16 | A12 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 125-150 | 195/50R16 | K41 K42 R37 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| | 125-150 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 T83 T87 | |
| | 125-150 | 205/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K46 K56 | |
| Opel Corsa-C Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 74 | 195/45R16 | T80 T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| | 74 | 205/45R16 | A01 K2b K42 | |
| Opel Corsa-D S-D e1*2001/116*0379*.. | 92 | 195/55R16 | A30 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh S01 |
| | 92 | 205/50R16 | A12 | |
| | 92 | 215/50R16 | A01 A12 K44 K46 K56 | |
| | 92,110 | 195/55R16 | A30 M+S | |
| | 92,110 | 205/50R16 | A12 M+S | |
| Opel Corsa-D OPC S-D e1*2001/116*0379*.. | 141 | 195/55R16 | A30 M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh S01 |
| | 141 | 205/50R16 | A12 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 132 | 195/50R16 | A01 K2b M+S T88 | A02 A04 A05 |
| | 74,92 | 195/50R16 | A01 K2b R37 T88 | A08 A09 A12 |
| | 74,92,132 | 205/50R16 | A01 K1a K1b K2b K46 K56 | A14 A19 S01 |
| Opel Omega Omega A E284, /1, /2 | 115-150 | 215/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 54-110 | 215/55R16 | A01 G01 | A08 A09 A12 |
| | 54-150 | 205/55R16 | T88 T89 | A14 A19 B03 |
| | 54-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | R21 V16 S01 |
| Opel Omega Omega A-Caravan E285, /1, /2 | 110-147 | 215/55R16 | T91 | A02 A04 A05 |
| | 54-147 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | A08 A09 A12 |
| | 54-92 | 205/55R16 | T88 T89 T91 T92 | A14 A19 B03 |
| | 54-92 | 215/55R16 | A01 G01 T91 | R21 V16 S01 |
| Opel Omega V94, Omega-B G684, e1*96/79, 98/14*0077*.. | 74-160 | 195/60R16 | A11 R37 T89 | A02 A04 A05 |
| | 74-160 | 205/55R16 | A11 T88 T89 T91 | A08 A09 A14 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 | A19 V16 S01 |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 | |
| | 74-160 | 225/55R16 | A12 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 | |
| Opel Omega V94/K.,Omega-B-Car G685, e1*96/79, 98/14*0078*.. - Caravan, Kombi | 74-160 | 205/55R16 | A11 T89 T91 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-160 | 215/55R16 | A11 T91 T93 T95 | A08 A09 A14 |
| | 74-160 | 225/50R16 | A11 T92 T93 | A19 V16 S01 |
| | 74-160 | 225/55R16 | A12 T93 T94 T95 | |
| | 74-160 | 235/50R16 | A12 R03 T95 | |
| Opel Senator Senator-B E478, /1 | 66-150 | 205/55R16 | | A02 A04 A05 |
| | 66-150 | 215/55R16 | | A08 A09 A12 |
| | 66-150 | 225/50R16 | A01 K46 R03 | A14 A19 R21 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 | A19 B03 DB8 Flh S01 |
| Opel Vectra Vectra A, A-CC E947/1, E948/1 | 125 | 195/50R16 | K42 R37 T84 | A01 A02 A04 |
| | 125 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 T83 T87 | A05 A08 A09 |
| | 125 | 205/50R16 | K1a K41 K42 K45 | A12 A14 A19 S01 |
| Opel Vectra Vectra A-X E951/1 | 150 | 195/50R16 | K42 R37 | A01 A02 A04 |
| | 150 | 205/45R16 | K1a K41 K42 R37 | A05 A08 A09 |
| | 150 | 205/50R16 | K1a K41 K42 K45 | A12 A14 A19 S01 |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K45 K56 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 | A12 A14 A19 V16 S01 |
| Opel Vectra B J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-125 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K45 K56 T86 T87 | A01 A02 A04 |
| | 55-125 | 205/55R16 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 | A05 A08 A09 |
| | 55-125 | 225/50R16 | K1a K2c K41 K42 K45 K56 | A12 A14 A19 V16 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 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 74-129 | 215/50R16 | A13 R37 | A08 A09 A14 |
| | 74-184 | 215/55R16 | A13 | A19 B03 DB8 |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | Flh Lim V16 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 | A13 | A19 B03 Car |
| | 74-184 | 225/50R16 | A12 | DB8 V16 S01 |
| Opel Zafira-A T98MONOCAB e1*98/14*0110*.. | 60-147 | 205/55R16 | K15 K1a K2c K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| Opel Zafira-B A-H/Monocab e1*2001/116*0325*.. | 74-110 | 195/60R16 | A33 R37 T89 | A02 A04 A05 |
| | 74-110 | 195/60R16C | A33 R37 | A08 A09 A14 |
| | 74-147 | 205/55R16 | A12 | A19 B03 V16 |
| | 74-147 | 225/50R16 | A12 | S01 |
| Saab 9-3 YS3F e4*2001/116*0065*.. e4*2001/116*0077*.. | 88-110 | 205/55R16 | A13 R37 T91 | A02 A04 A05 |
| | 88-129 | 215/50R16 | A12 R37 | A08 A09 A14 |
| | 88-188 | 205/55R16 | A13 M+S T91 | A19 A58 B03 |
| | 88-188 | 215/55R16 | A12 | Car Cbo DB8 |
| | 88-188 | 225/50R16 | A12 | Lim V16 S01 |
| Saab 9-5 YS3E e11*96/27*0073*.. e4*2001/116*0096*.. | 88-147 | 205/55R16 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 88-184 | 215/55R16 | A01 K1a K2b K42 K56 | A08 A09 A12 |
| | 88-184 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K42 K56 | A14 A19 B03 |
| | 88-191 | 205/55R16 | M+S R37 | V16 S01 |
| | 88-191 | 215/55R16 | A01 K1a K2b K42 K56 M+S | |
| Saab 900, -/Cabrio 900/II, 900/II Cabrio G511, G783 | 96-136 | 205/50R16 | K2b K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 96-136 | 225/45R16 | K2b K42 K56 R70 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S01 |
| Saab 900, Saab 9-3 YS3D e4*95/54*0012*.. e4*98/14*0012*.. | 169 | 205/50R16 | K1a K2b K56 M+S | A01 A02 A04 |
| | 85-151 | 205/50R16 | K1a K2b K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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-Profilen, 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.

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, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder 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.

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.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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 Achse 1.

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 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.

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

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.

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.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist 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.

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.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (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).

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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 01.07.2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 26.11.2008 in Lamsheim statt.

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 Juli 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, 26.November 2008

S. Blauth



Technologiezentrum Typprüfstelle
Prüflaboratorium
DIN EN ISO/IEC 17025
Reg. Nr. KBA-P 00008-95
TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH

Blauth

00129971.DOC