

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx15H2 Typ FL 605
 Hersteller Rial Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell FLAIR
 Typ FL 605
 Radgröße 6Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2 | FL 605 A2/Z04 Ø63,3-56,6 | 4/100/56,6 | 38 | 615 | 1950 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45785
 Herstellerzeichen rial
 Radtyp und Ausführung FL 605
 Radgröße 6Jx15H2
 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 | 100 | 30,5 |
| S02 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 100 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | 60° Kegel | 100 | 28 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55000404) 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 Daewoo/Chevrolet
 Fiat
 Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Dae./Chev. Kalos KLAS e4*98/14*0063*.. e4*2001/116*0063*.. | 53-69 | 185/55R15 | A30 | A02 A04 A05 |
| | 53-69 | 195/50R15 | A01 A30 K49 K50 | A08 A09 A14 |
| | 53-69 | 205/50R15 | A01 A12 G01 K42 K49 K50 | A19 Flh V15 S02 |
| Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*.. | 66-77 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 66-77 | 195/50R15 | A01 K42 | A08 A09 A12 |
| | 66-77 | 195/55R15 | A01 K42 K45 | A14 A19 B02 S01 |
| Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*.. | 55-78 | 185/55R15 | K42 K56 | A01 A02 A04 |
| | 55-78 | 195/50R15 | K42 K50 K56 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 S01 |
| Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*.. | 44-74 | 185/55R15 | | A01 A02 A04 |
| | 44-74 | 195/50R15 | | A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K44 K49 K50 S01 |
| Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*.. | 66-98 | 195/50R15 | Car K42 T82 | A01 A02 A04 |
| | 66-98 | 195/50R15 | K42 Lim | A05 A08 A09 |
| | 66-98 | 195/55R15 | K42 K56 | A12 A14 A19 |
| | 66-98 | 205/50R15 | K42 K56 | B02 K49 Snu |
| Fiat Grande Punto 199 e3*2001/116*0217*.. | 48,55,57 | 175/65R15 | A33 R09 | A02 A04 A05 |
| | 48,55,57 | 185/60R15 | A33 R37 | A08 A09 A14 |
| | 48-96 | 185/65R15 | A33 | A19 Flh S03 |
| | 48-96 | 195/60R15 | A01 A12 K49 | |
| | 48-96 | 205/55R15 | A01 A12 K49 | |
| Opel Ascona Ascona C, C-CC C265,/1,/2; C266,/1,/2 | 40-95 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 40-95 | 195/50R15 | A01 K42 K49 K50 | A08 A09 A12 |
| | 40-95 | 205/50R15 | A01 F09 K41 K42 K49 K50 | A14 A19 V15 S01 |
| Opel Astra Astra F, T92 G065, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*.. | 40-100 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 40-110 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | A08 A09 A12 |
| | 40-110 | 195/55R15 | A01 K42 K49 | A14 A19 V15 |
| | 40-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | S01 |
| Opel Astra Astra F-CC, T92 F857, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*.. | 40-100 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 |
| | 40-110 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | A08 A09 A12 |
| | 40-110 | 195/55R15 | A01 K42 K49 | A14 A19 V15 |
| | 40-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | S01 |
| Opel Astra Astra F-Lfw F972 | 42-55 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 42-55 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | A08 A09 A12 A14 A19 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Astra T98, T98/NB, T98V e1*97/27,98/14* 0086,0092,0101*.. | 48 | 185/55R15 | R37 T81 T82 T85 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Flh Sth V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | T84 T85 | |
| | 48-92 | 185/65R15 | M+S R09 | |
| | 48-92 | 185/65R15 | R09 | |
| | 48-92 | 195/60R15 | | |
| | 48-92 | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 48-92 | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 48-92 | 215/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-92 | 185/65R15 | M+S | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Cbo Cpe V15 S01 |
| | 74-92 | 195/60R15 | T86 T87 | |
| | 74-92 | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 74-92 | 215/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 74-92 | 225/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr.,T92/Conv G372, e1*96/79*0076*.. | 52-85 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 52-85 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | |
| | 52-85 | 195/55R15 | A01 K42 K49 | |
| | 52-85 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*.. | 48 | 185/55R15 | R37 T81 T82 T85 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 48 | 195/55R15 | T84 T85 | |
| | 48-85 | 185/65R15 | R09 | |
| | 48-85 | 185/65R15 | M+S R09 | |
| | 48-85 | 195/60R15 | | |
| | 48-85 | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 48-85 | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 48-85 | 215/50R15 | A01 K42 K49 K50 | |
| Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*.. | 40-100 | 185/55R15 | R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 40-110 | 195/50R15 | A01 K42 K49 | |
| | 40-110 | 195/55R15 | A01 K42 K49 | |
| | 40-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 85-110 | 195/50R15 | Z14 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 85-110 | 195/55R15 | Z14 | |
| | 85-110 | 195/60R15 | Z15 | |
| | 85-110 | 205/50R15 | Z14 | |
| | 85-110 | 205/55R15 | | |
| | 85-110 | 225/50R15 | A01 K42 K50 R03 | |
| Opel Corsa Corsa A-CC C961,/1,/2,/3 | 33-74 | 195/45R15 | K41 K42 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 S01 |
| Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27,98/14* 0053*.. | 33-66 | 195/50R15 | G01 K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K49 K50 Z70 S01 |
| | 33-80 | 195/45R15 | K42 | |
| | 78-80 | 195/50R15 | K42 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--------------------------|
| Opel Corsa Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 43-92 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 43-92 | 195/50R15 | A01 K42 K50 | A08 A09 A12 |
| | 43-92 | 205/50R15 | A01 K41 K42 K49 K50 K56 | A14 A19 V15 S01 |
| Opel Kadett Kadett D B300, /1 | 29-85 | 185/55R15 | K41 K42 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 29-85 | 195/50R15 | K41 K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 29-85 | 205/50R15 | F09 K41 K42 K44 K49 K50 | A12 A14 A19 S01 |
| Opel Kadett Kadett E E023, /1, /2 | 40-95 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 |
| | 40-95 | 195/50R15 | K41 K44 | A05 A08 A09 |
| | 40-95 | 205/50R15 | G01 K41 K44 K49 | A12 A14 A19 K42 S01 |
| Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2 | 40-74 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 |
| | 40-74 | 195/50R15 | K41 K44 | A05 A08 A09 |
| | 40-74 | 205/50R15 | G01 K41 K44 K49 | A12 A14 A19 K42 S01 |
| Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1 | 40-115 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 |
| | 40-115 | 195/50R15 | K41 K44 | A05 A08 A09 |
| | 40-115 | 205/50R15 | G01 K41 K44 K49 | A12 A14 A19 K42 S01 |
| Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2 | 40-85 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 |
| | 40-85 | 195/50R15 | K41 K44 | A05 A08 A09 |
| | 40-85 | 205/50R15 | G01 K41 K44 K49 | A12 A14 A19 K42 S01 |
| Opel Kadett Kadett E-CC D559, /1, /2 | 40-115 | 185/55R15 | K44 | A01 A02 A04 |
| | 40-115 | 195/50R15 | K41 K44 | A05 A08 A09 |
| | 40-115 | 205/50R15 | G01 K41 K44 K49 | A12 A14 A19 K42 S01 |
| Opel Kadett-Caravan Kadett-D-Caravan B 301, /1 | 29-85 | 185/55R15 | K41 K42 K49 K50 | A01 A02 A04 |
| | 29-85 | 195/50R15 | K41 K42 K49 K50 | A05 A08 A09 |
| | 29-85 | 205/50R15 | F09 K41 K42 K44 K49 K50 | A12 A14 A19 S01 |
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 55-92 | 185/60R15 | A11 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 55-92 | 195/55R15 | A01 A33 K50 T84 T85 T89 | A08 A09 A14 |
| | 55-92 | 195/60R15 | A01 A33 K50 | A19 V15 S01 |
| | 55-92 | 205/50R15 | A01 A12 K46 K50 K56 T85 T86 | |
| | 55-92 | 205/55R15 | A01 A12 K46 K50 K56 | |
| | 55-92 | 215/50R15 | A01 A12 K46 K50 K56 | |
| | 55-92 | 215/55R15 | A01 A12 K46 K50 K56 | |
| Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*.. | 66-78 | 185/55R15 | | A02 A04 A05 |
| | 66-78 | 195/45R15 | A01 K49 K50 | A08 A09 A12 |
| | 66-78 | 195/50R15 | A01 K42 K49 K50 | A14 A19 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Opel Tigra X-C/Roadster e11*2001/116*0227*.. | 51,66,92 | 185/55R15 | A31 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 S01 |
| | 51,66,92 | 185/60R15 | A12 | |
| | 51,66,92 | 195/50R15 | A12 | |
| | 51,66,92 | 195/55R15 | A12 | |
| Opel Vectra Vectra A E947, /1 | 42-110 | 185/55R15 | R37 T81 T82 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 42-110 | 195/50R15 | T82 | |
| | 42-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | |
| Opel Vectra Vectra A-CC E948, /1 | 42-110 | 185/55R15 | R37 T81 T82 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 42-110 | 195/50R15 | T82 | |
| | 42-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | |
| Opel Vectra Vectra A-X E951, /1 | 55-110 | 185/55R15 | R37 T81 T82 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 55-110 | 195/50R15 | T82 | |
| | 55-110 | 205/50R15 | A01 K42 K49 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55 | 195/55R15 | T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 55 | 205/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 55 | 205/55R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 55 | 215/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 55 | 225/50R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |
| | 60-85 | 185/65R15 | R37 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | A01 K42 K50 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | A01 K42 K50 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |
| Opel Vectra Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55 | 195/60R15 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 55 | 205/50R15 | A01 G01 K49 K56 T85 T86 | |
| | 55 | 205/55R15 | A01 K49 K56 | |
| | 55 | 215/50R15 | A01 K42 K49 K50 K56 | |
| | 55 | 225/50R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |
| | 60-85 | 185/65R15 | R37 | |
| | 60-85 | 195/60R15 | A01 K42 K56 | |
| | 60-85 | 195/65R15 | A01 K42 K56 | |
| | 60-85 | 205/55R15 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 205/60R15 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 215/50R15 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 | |
| | 60-85 | 225/50R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |
| | 60-85 | 225/55R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |
| | 60-85 | 225/55R15 | A01 K42 K50 K56 R03 | |

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.

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

A19 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. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Antriebsachse verwendet werden.

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

F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.

F02 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.

F09 Sofern serienmäßig nicht vorhanden, sind die Fahrzeuge an Achse 1 und Achse 2 mit dem Stabilisator der Ausführung SR oder GT nachzurüsten.

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

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.

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.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

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.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

Snu Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5; ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) verwendet werden.

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

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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).

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).

V15 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 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/45R15 | 215/40R15, 245/35R15 |
| Nr. 4 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 5 | 195/55R15 | 215/50R15 |
| Nr. 6 | 205/45R15 | 215/40R15 |
| Nr. 7 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 8 | 205/60R15 | 225/55R15 |
| Nr. 9 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 10 | 215/40R15 | 245/35R15 |

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.

Z14 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 14 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Z15 Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

Z70 Die Befestigungsschrauben der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

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 Oktober 2003.

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, 19.Dezember 2005



Blauth

00088274.DOC