

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ JAVA 6
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Auftraggeber Alutec Leichtmetallfelgen GmbH
 Industriestraße 17
 67136 Fußgönheim
 QM-Nr.: QA 05 100 7133

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ JAVA 6
 Radgröße 7Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| A2 | JAVA 6 A2/Z04 Ø63,3-56,6 | 4/100/56,6 | 37 | 615 | 1935 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45151
 Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung JAVA 6 (s.o.)
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in 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 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55168801) 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
 Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Daewoo Espero KLEJ H019, e13*93/81*0007*.. e13*95/54*0007*.. | 66-77 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K45 K90 S01 |
| | 66-77 | 205/45R16 | | |
| | 66-77 | 215/40R16 | | |
| Daewoo Kalos/Lanos KLAS e4*98/14*0063*.. e4*2001/116*0063*.. | 53-69 | 195/45R16 | K42 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh S02 |
| | 53-69 | 215/40R16 | K42 K49 K50 | |
| Daewoo Lanos KLAT, SUPT e4*96/27,98/14, 2001/116* 0002,0017*.. | 55-78 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K45 K49 K50 K56 V16 S01 |
| | 55-78 | 205/45R16 | | |
| | 55-78 | 215/40R16 | | |
| Daewoo Nexia KLETN H018, e13*93/81*0006*.. e13*95/54*0006*.. | 44-74 | 195/45R16 | K44 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K49 K50 S01 |
| | 44-74 | 205/45R16 | G01 K44 | |
| | 44-74 | 215/40R16 | K44 | |
| Daewoo Nubira KLAJ, UU6J, SUPJ e4*96/27,97/27, 98/14,2001/116* 0004,0018,0025*.. | 66-98 | 205/45R16 | K56 T83 T87 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 K42 K49 Snu |
| | 66-98 | 215/40R16 | K56 Lim T82 | |
| | 66-98 | 215/45R16 | K45 K56 | |
| Opel Ascona Ascona C C265,/1,/2 | 40-95 | 195/50R16 | G01 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 S01 |
| | 40-95 | 205/45R16 | | |
| | 40-95 | 215/40R16 | | |
| Opel Ascona Ascona C-CC C266,/1,/2 | 40-95 | 195/50R16 | G01 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 S01 |
| | 40-95 | 205/45R16 | | |
| | 40-95 | 215/40R16 | | |
| Opel Astra A-H e1*2001/116*0261*.. | 55-77 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Flh V16 S01 |
| | 55-77 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 55-77 | 205/55R16 | A12 | |
| | 55-77 | 215/50R16 | A12 | |
| | 55-77 | 225/45R16 | A12 | |
| | 55-77 | 225/50R16 | A01 A12 K44 | |
| Opel Astra Astra F, T92 G065, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*.. | 40-110 | 195/45R16 | K49 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 40-110 | 205/45R16 | G13 K46 K49 | |
| | 40-110 | 215/40R16 | K46 K49 T82 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------------|---|---|
| Opel Astra Astra F-CC, T92 F857, e1*96/79*0074*.. e1*98/14*0074*.. | 40-110 | 195/45R16 | K49 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 40-110 | 205/45R16 | G13 K46 K49 | |
| | 40-110 | 215/40R16 | K46 K49 T82 | |
| Opel Astra Astra F-Lfw F972 | 42-55 | 195/45R16 | K49 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 42-55 | 205/45R16 | G13 K46 K49 | |
| | 42-55 | 215/40R16 | K46 K49 T82 | |
| Opel Astra T98, T98/NB, T98V e1*97/27, 98/14*0086*.. 0092*.., 0101*.. | 48-92 | 195/50R16 | K56 T83 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Flh Sth V16 S01 |
| | 48-92 | 205/45R16 | K56 T83 T84 | |
| | 48-92 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 | |
| | 48-92 | 215/45R16 | K42 K49 K50 K56 | |
| | 48-92 | 225/40R16 | K42 K49 K50 K56 R70 | |
| Opel Astra T98C e1*98/14*0132*.. - Coupé, Cabrio | 74-92 | 195/50R16 | K56 T84 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Cbo Cpe V16 S01 |
| | 74-92 | 205/45R16 | K49 K50 K56 T83 T87 | |
| | 74-92 | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56 R35 T86 T87 | |
| | 74-92 | 215/45R16 | K42 K49 K50 K56 T85 T86 | |
| | 74-92 | 225/45R16 | K42 K45 K49 K50 K56 | |
| Opel Astra Cabriolet A. F-Cabr.,T92/Conv G372, e1*96/79*0076*.. | 52-85 | 195/45R16 | K49 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 52-85 | 205/45R16 | G13 K46 K49 | |
| | 52-85 | 215/40R16 | K46 K49 | |
| Opel Astra Car. T98/Kombi, T98V e1*97/27, 98/14*0087*.. e1*97/27*0092*.. | 48-92 | 195/50R16 | T83 T84 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S01 |
| | 48-92 | 205/45R16 | T83 T84 | |
| | 48-92 | 205/50R16 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 48-92 | 215/45R16 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 48-92 | 225/40R16 | A01 K42 K49 K50 R70 | |
| Opel Astra Caravan A-H/SW e1*2001/116*293*.. | 55-77 | 195/55R16 | A11 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Car V16 S01 |
| | 55-77 | 205/50R16 | A12 R37 | |
| | 55-77 | 205/55R16 | A12 | |
| | 55-77 | 215/50R16 | A12 | |
| | 55-77 | 225/45R16 | A12 | |
| Opel Astra Caravan A. F-Car., T92/Kom. F854, e1*96/79*0075*.. e1*98/14*0075*.. | 40-110 | 195/45R16 | K49 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S01 |
| | 40-110 | 205/45R16 | G13 K49 | |
| | 40-110 | 215/40R16 | K49 | |
| Opel Calibra Calibra A F406 | 85-110 | 195/50R16 | R37 T83 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S01 |
| | 85-110 | 205/45R16 | A01 K41 K42 K45 K49 K50 T83 | |
| | 85-110 | 205/50R16 | A01 K41 K42 K45 K49 K50 | |
| | 85-110 | 215/45R16 | A01 K41 K42 K45 K49 K50 | |
| | 85-110 | 225/40R16 | A01 K41 K42 K45 K49 K50 R70 | |
| 85-110 | 225/45R16 | A01 K42 K50 R03 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Opel Corsa Corsa B, S93 G290, e1*96/27, 98/14*0053*.. | 33-66 | 195/45R16 | G48 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K42 K45 K46 K49 K50 Z70 S01 |
| | 33-80 | 195/40R16 | | |
| | 78-80 | 195/45R16 | | |
| Opel Corsa Corsa-C e1*98/14*0148*.. | 43-92 | 195/45R16 | K42 K50 T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S01 |
| | 43-92 | 205/45R16 | K41 K42 K44 K49 K50 K56 | |
| | 43-92 | 215/40R16 | K42 K44 K49 K50 K56 | |
| Opel Kadett Kadett D B300, /1 | 29-85 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 K50 V16 S01 |
| | 29-85 | 215/40R16 | | |
| Opel Kadett Kadett E E023, /1, /2 | 40-95 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01 |
| | 40-95 | 205/45R16 | G13 | |
| | 40-95 | 215/40R16 | | |
| Opel Kadett Kadett E Lfw. D 591, /1, /2 | 40-74 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K41 K42 K44 K46 K49 V16 S01 |
| | 40-74 | 205/45R16 | G13 | |
| | 40-74 | 215/40R16 | T82 | |
| Opel Kadett Kadett E-Cabrio E388, /1 | 55-85 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01 |
| | 55-85 | 205/45R16 | G13 | |
| | 55-85 | 215/40R16 | | |
| Opel Kadett Kadett E-Caravan D560, /1, /2 | 40-85 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K41 K42 K44 K46 K49 V16 S01 |
| | 40-85 | 205/45R16 | G13 | |
| | 40-85 | 215/40R16 | T82 | |
| Opel Kadett Kadett E-CC D559, /1, /2 | 40-115 | 195/45R16 | T80 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 F01 F02 K41 K42 K44 K49 V16 S01 |
| | 40-115 | 205/45R16 | G13 | |
| | 40-115 | 215/40R16 | | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Opel Meriva-A X01Monocab e1*2001/116*0215*.. | 55-92 | 205/50R16 | K49 | A01 A02 A04 |
| | 55-92 | 215/40R16 | T82 T86 | A05 A08 A09 |
| | 55-92 | 215/45R16 | T85 T86 | A12 A14 A19 |
| | 55-92 | 225/45R16 | K49 | K46 K50 K56 V16 S01 |
| Opel Tigra S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*.. | 66-78 | 195/45R16 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K49 K50 S01 |
| Opel Tigra X-C/Roadster e11*2001/116*0227*.. | 66,92 | 205/50R16 | K42 K45 K50 | A01 A02 A04 |
| | 66,92 | 215/45R16 | K42 K45 K50 | A05 A08 A09 |
| | 66,92 | 225/45R16 | K30 K42 K45 K50 | A12 A14 A19 V16 S01 |
| Opel Vectra Vectra A E947, /1 | 42-110 | 195/50R16 | | A02 A04 A05 |
| | 42-110 | 205/45R16 | | A08 A09 A12 |
| | 42-110 | 205/50R16 | A01 K42 K49 | A14 A19 F01 |
| | 42-110 | 215/45R16 | A01 K42 K49 | F02 V16 S01 |
| | 42-110 | 225/40R16 | A01 K42 K49 R70 | |
| | 42-110 | 225/45R16 | A01 K42 K50 R03 | |
| Opel Vectra Vectra A-CC E948, /1 | 42-110 | 195/50R16 | | A02 A04 A05 |
| | 42-110 | 205/45R16 | | A08 A09 A12 |
| | 42-110 | 205/50R16 | A01 K42 K49 | A14 A19 F01 |
| | 42-110 | 215/45R16 | A01 K42 K49 | F02 V16 S01 |
| | 42-110 | 225/40R16 | A01 K42 K49 R70 | |
| | 42-110 | 225/45R16 | A01 K42 K50 R03 | |
| Opel Vectra Vectra A-X E951, /1 | 55-110 | 195/50R16 | | A02 A04 A05 |
| | 55-110 | 205/45R16 | | A08 A09 A12 |
| | 55-110 | 205/50R16 | A01 K42 K49 | A14 A19 F01 |
| | 55-110 | 215/45R16 | A01 K42 K49 | F02 V16 S01 |
| | 55-110 | 225/40R16 | A01 K42 K49 R70 | |
| | 55-110 | 225/45R16 | A01 K42 K50 R03 | |
| Opel Vectra B J96 e1*93/81, 95/54, 98/14*0030*.. | 55-85 | 195/50R16 | K42 | A01 A02 A04 |
| | 55-85 | 205/45R16 | K42 | A05 A08 A09 |
| | 55-85 | 205/50R16 | K42 | A12 A14 A19 |
| | 55-85 | 225/40R16 | K42 R70 | K45 K49 K50 |
| | 55-85 | 225/45R16 | K42 | K56 V16 S01 |
| | 60-85 | 205/55R16 | K42 | |
| | 60-85 | 225/50R16 | K42 | |
| Opel Vectra Caravan J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*.. | 55-85 | 205/50R16 | | A01 A02 A04 |
| | 55-85 | 225/40R16 | G01 R70 T85 | A05 A08 A09 |
| | 55-85 | 225/45R16 | | A12 A14 A19 |
| | 60-85 | 205/55R16 | | K42 K45 K49 |
| | 60-85 | 225/50R16 | | K50 K56 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.

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.

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

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, 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.
- 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.
- G13** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 13 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G48** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 185/60R14 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist 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 ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- 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.
- Snu** Vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben Nr. S01, ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern Nr. S02 verwendet werden (Fahrzeuge mit Stehbolzen).
- 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).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- Z70** Die Befestigungsschrauben der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

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 |

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.

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 August 2001.

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, 11. Oktober 2004



Blauth

00070180.DOC