

Nummer 55-111901-A16-VTGA02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ JAVA 5
 Radgröße 7Jx15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A2 | JAVA 5 A2/Z06 Ø63,3-54,1 | 4/100/54,1 | 37 | 615 | 1945 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung JAVA 5 (s.o.)
 Radgröße 7Jx15H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 110 | - |
| S02 | Mutter M12x1,25 | 60° Kegel | 90 | - |
| S03 | Schraube M12x1,5 | 60° Kegel | 100 | 30.5 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55111901) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Hyundai
 Kia
 Mazda
 Opel
 Subaru
 Suzuki
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hyundai Getz TB e4*98/14*0066*.. | 46-77,2 | 185/55R15 | K42 K49 K50 M14 | A02 A04 A05 |
| | 46-77,2 | 195/50R15 | K42 K49 K50 | A06 A08 A09 |
| | 46-77,2 | 205/45R15 | K42 K49 K50 T79 T81 | A12 A14 A19 |
| | 46-77,2 | 205/50R15 | K42 K44 K49 K50 K67 | Flh V15 S01 |
| | 46-77,2 | 215/45R15 | K42 K44 K49 K50 | |
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 195/45R15 | K42 K49 K50 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |
| Mazda 121 DB F706 | 39-53 | 195/45R15 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 K42 K46 K49 K50 L02 S01 |
| Mazda 323 BG F276 | 41-94 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 |
| | 41-94 | 195/50R15 | K42 K49 | A06 A08 A09 |
| | 41-94 | 205/45R15 | G01 K42 K49 K50 | A12 A14 A19 S01 |
| Mazda 323 BG8 F545 | 120-136 | 195/55R15 | K42 K49 K50 | A02 A04 A05 |
| | 76-136 | 185/55R15 | M14 R37 | A06 A08 A09 |
| | 76-136 | 195/50R15 | K42 K49 | A12 A14 A19 |
| | 76-136 | 205/45R15 | G01 K42 K49 K50 | S01 |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.., e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 185/55R15 | M14 R37 T81 | A02 A04 A05 |
| | 52-84 | 195/50R15 | K42 T82 | A06 A08 A09 |
| | 52-96 | 195/55R15 | K42 | A12 A14 A19 |
| | 52-96 | 205/50R15 | K42 K49 K50 | Car Lim V15 |
| | 52-96 | 215/45R15 | K42 K49 K50 | S01 |
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 195/55R15 | K45 | A02 A04 A05 |
| | 52-65 | 205/45R15 | T79 T81 | A06 A08 A09 |
| | 52-84 | 185/55R15 | M14 T81 T82 | A12 A14 A19 |
| | 52-84 | 195/50R15 | T81 T82 | K42 K56 V15 |
| | 52-84 | 205/50R15 | K45 | S01 |
| | 52-84 | 215/45R15 | | |
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 185/55R15 | M14 T81 T82 | A02 A04 A05 |
| | 52-65 | 195/50R15 | | A06 A08 A09 |
| | 52-65 | 195/55R15 | K45 | A12 A14 A19 |
| | 52-65 | 205/50R15 | K45 | K42 K50 K56 |
| | 52-65 | 215/45R15 | | V15 S01 |
| Mazda Demio DW e1*97/27*0093*.., e1*98/14*0093*.. | 46-55 | 195/45R15 | K42 K49 K50 K70 K71 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Mazda MX-3 EC F946 e13*96/27*0027*.. | 65-79 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 65-79 | 195/50R15 | | |
| | 65-79 | 195/55R15 | | |
| | 65-79 | 215/45R15 | | |
| | 65-98 | 205/50R15 | | |
| | 95-98 | 205/55R15 | | |
| | 95-98 | 215/50R15 | | |
| Mazda MX-5 NA F488 e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 185/55R15 | K42 K45 M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 V15 S01 |
| | 66-96 | 195/50R15 | K42 K45 | |
| | 66-96 | 205/50R15 | K42 K45 K49 | |
| | 66-96 | 215/45R15 | K42 K45 K49 | |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*.. e11*98/14*0083*.. e1*98/14*0192*.. | 81-107 | 185/55R15 | M14 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 V15 S01 |
| | 81-107 | 195/50R15 | | |
| | 81-107 | 205/50R15 | | |
| | 81-107 | 215/45R15 | K49 K50 | |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003 | 43-55 | 195/45R15 | K42 K44 K45 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004 | 43-55 | 195/45R15 | K42 K44 K45 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 69-73 | 185/55R15 | K42 K49 K50 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| | 69-73 | 195/50R15 | K42 K49 K50 | |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 185/55R15 | K42 K49 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V15 S02 |
| | 52-89 | 195/50R15 | K42 K49 K56 | |
| | 52-89 | 195/55R15 | G03 K42 K49 K56 | |
| | 52-89 | 205/45R15 | K42 K49 K56 | |
| | 52-89 | 215/45R15 | K42 K49 K56 | |
| Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*.. | 61 | 185/55R15 | B50 K42 K45 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| | 61 | 195/50R15 | B50 K42 K45 K49 | |
| | 61 | 205/45R15 | B50 K42 K45 K49 K50 | |
| | 80 | 185/55R15 | K42 KMV M14 Skb | |
| | 80 | 195/50R15 | K25 K42 KMV Skb | |
| | 80 | 205/45R15 | K25 K42 KMV Skb | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. | 51-73 | 185/55R15 | K42 K49 K50 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| | 51-73 | 185/55R15 | K42 KMV M14 | |
| | 51-73 | 195/50R15 | K42 K49 K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. | 66-78 | 185/55R15 | K42 M14 R37 | A02 A04 A05 |
| | 66-78 | 195/50R15 | K42 R37 | A06 A08 A09 |
| | 66-78 | 195/55R15 | K42 | A12 A14 A19 |
| | 66-78 | 205/50R15 | K42 K46 | Flh Lim V15 S02 |
| Suzuki Wagon R MM e4*2001/116*0042* 07-..; ab MJ 2004 | 39-69 | 195/45R15 | K42 K44 K45 K49 K50 K56 T78 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*.., e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003 | 39-69 | 195/45R15 | K42 K44 K45 K49 K50 K56 T78 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| Toyota Carina II T17 E868 | 54-75 | 195/50R15 | T82 | A02 A04 A05 |
| | 54-75 | 195/55R15 | K42 | A06 A08 A09 |
| | 54-75 | 205/50R15 | K42 | A12 A14 A19 |
| | 54-75 | 215/45R15 | K42 T82 | S01 |
| Toyota Celica T16 E195 | 63-92 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 |
| | 63-92 | 195/50R15 | | A06 A08 A09 |
| | 63-92 | 195/55R15 | | A12 A14 A19 |
| | 63-92 | 205/50R15 | K49 | K42 V15 S01 |
| | 63-92 | 215/45R15 | K49 | |
| Toyota Celica T18 F411 | 77 | 195/50R15 | | A02 A04 A05 |
| | 77 | 195/55R15 | | A06 A08 A09 |
| | 77 | 205/50R15 | | A12 A14 A19 |
| | 77 | 215/45R15 | | V15 S01 |
| | 77 | 215/50R15 | | |
| Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*.. | 53-84 | 185/55R15 | K42 M14 | A02 A04 A05 |
| | 53-84 | 195/50R15 | K42 K49 | A06 A08 A09 |
| | 53-84 | 205/50R15 | K42 K49 | A12 A14 A19 |
| | 53-84 | 215/45R15 | K42 K49 | V15 S01 |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*.., e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 185/55R15 | Car K42 M14 | A02 A04 A05 |
| | 51-81 | 185/55R15 | Flh M14 Sth | A06 A08 A09 |
| | 51-81 | 195/50R15 | K42 K49 K56 | A12 A14 A19 |
| | 51-81 | 195/55R15 | K42 K49 K56 | A58 V15 S01 |
| | 51-81 | 205/50R15 | K42 K49 K56 | |
| | 51-81 | 215/45R15 | K42 K49 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota Corolla E12-U; /-J; /-J1; /-T e11*98/14,2001/116* 0178-0181*.. | 66-141 | 195/60R15 | K41 K42 | A02 A04 A05 |
| | 66-141 | 205/55R15 | K41 K42 K43 K49 K50 | A06 A08 A09 |
| | 66-141 | 215/55R15 | K41 K42 K43 K49 K50 | A12 A14 A19 |
| | 66-141 | 225/50R15 | K41 K42 K43 K49 K50 LK6 | B03 Car Flh Sth V15 Ver S01 |
| Toyota Corolla E9 E659 | 47-92 | 185/55R15 | K42 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 L02 S01 |
| Toyota Corolla E9F E896 | 77 | 185/55R15 | K42 M14 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S01 |
| Toyota MR2 W3 e11*98/14*0128*.. e11*2001/116*0128*.. | 103 | 185/55R15 | M14 R02 | A02 A04 A05 |
| | 103 | 195/50R15 | R02 | A06 A08 A09 |
| | 103 | 205/50R15 | R03 | A12 A14 A19 |
| | 103 | 215/45R15 | R03 | B03 VM5 S01 |
| Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*.. | 66 | 185/55R15 | K42 M14 | A02 A04 A05 |
| | 66 | 195/50R15 | K42 K49 L02 | A06 A08 A09 |
| | 66 | 215/45R15 | K42 K49 L02 | A12 A14 A19 Cbo Cpe S01 |
| Toyota Starlet P8 F437 | 55 | 195/45R15 | K42 | A02 A04 A05 |
| | 55 | 195/50R15 | K42 | A06 A08 A09 |
| | 55 | 205/45R15 | K42 K46 K50 | A12 A14 A19 |
| | 55 | 215/45R15 | K42 K46 K50 | S01 |
| Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*.. | 55 | 195/45R15 | | A02 A04 A05 |
| | 55 | 195/50R15 | G01 K42 K46 K56 L02 | A06 A08 A09 |
| | 55 | 205/45R15 | K49 | A12 A14 A19 |
| | 55 | 215/45R15 | G01 K42 K46 K49 K56 L02 | K50 S01 |
| Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6*98/14*0064*.. e2*98/14*0248*.. e2*2001/116*0248*.. e1*2001/116*0270*.. | 48-110 | 185/55R15 | K41 K42 M14 | A02 A04 A05 |
| | 48-110 | 195/50R15 | K41 K42 | A06 A08 A09 |
| | 48-110 | 205/45R15 | K41 K42 | A12 A14 A19 |
| | 48-64 | 195/45R15 | K41 K42 | S01 |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14*0066*.. | 55-78 | 185/55R15 | M14 | A02 A04 A05 |
| | 55-78 | 195/50R15 | | A06 A08 A09 |
| | 55-78 | 205/45R15 | | A12 A14 A19 K42 S01 |

Nummer 55-111901-A16-VTGA02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Auflagen und Hinweise

A02 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.

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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

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.

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.

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

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, 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.

Nummer 55-111901-A16-VTGA02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türlich und 5- türlich).

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.

K25 Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich der Spritzwand bzw. Motorschutz 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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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 Radhausauschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K67 Die Befestigungslasche über der Federaufnahme an Achse 2 ist umzulegen bzw. zu entfernen.

K70 An der Hinterachse ist die Plastikecke am Übergang zum Radhausauschnitt vor Radmitte nachzuarbeiten.

K71 An der Vorderachse ist die Frontschürze am Übergang zum Radhausauschnitt nachzuarbeiten.

Nummer 55-111901-A16-VTGA02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M14 Folgende Reifen wurden geprüft:

| Hersteller | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Bridgestone | ab H | --- |
| Dunlop | ab H | WinterSport M2 |
| Continental | ab H | ab H, TS 790 |
| Goodyear | Eagle F1, Ventura, NCT3, Vector | Eagle GW, Ultra Grip 5,-6 |
| Michelin | MXV2, MXV3A, XGTV | --- |
| Pirelli | P5000, P6000 | --- |
| Semperit | M700 | M728, Sport-Grip |
| Uniroyal | Rallye 440, 540 | MS*plus -3, -44, -55 |
| Yokohama | A510 | --- |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/55R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

Skb Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

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

Nummer 55-111901-A16-VTGA02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

- T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- 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.

- VM5** 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 | 185/55R15 | 205/50R15 |
| Nr. 2 | 195/50R15 | 215/45R15 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

- Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

Nummer 55-111901-A16-VTGA02
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5
Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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 Mai 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, 15.November 2004



Blauth

00071559.DOC