

**ANLAGE 22** zum Gutachten Nr. **55111901** (1. Ausfertigung)

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

Seite 1 von 5

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 67136 Fußgönheim

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

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| A3         | JAVA 5 A3/ohne Ring             | 4/108/63,4   | 40                 | 615          | 1945              |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45128  
 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 | 100               | -                |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (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 Ford  
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

**ANLAGE 22** zum Gutachten Nr. **55111901** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ JAVA 5  
 Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Seite 2 von 5

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Ford Cougar<br>BCV<br>e9*96/79*0027*..   | 96         | 205/60R15 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>B03 S01            |
|  | 96-151     | 195/60R15 | M+S R09                                 |   |
| Ford Focus<br>D . W, D . X<br>e13*97/27*, 98/91*,<br>98/14*0037-0040*..,<br>0056-0058*.. | 55-85      | 195/50R15 | T82                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>Car Flh Sth<br>S01 |
|  | 55-85      | 195/55R15 |   |   |
|  | 55-85      | 205/50R15 | A01 K07 K42                             |   |
|  | 55-96      | 195/60R15 |   |   |
|  | 55-96      | 205/55R15 | A01 K07 K42                             |   |
| Ford Mondeo<br>BAP, BAW<br>e1*95/54*0046*..,<br>e1*98/14*0124*..                         | 66-125     | 195/55R15 | M+S R09 T85                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 66-125     | 195/55R15 | T85 Z14                                 |   |
|  | 66-125     | 195/60R15 | R09                                     |   |
|  | 66-125     | 205/50R15 | A01 K02                                 |   |
|  | 66-125     | 205/55R15 | A01 K02 Z15                             |   |
| Ford Mondeo<br>BFP, BFW<br>e1*95/54*0045*..,<br>e1*98/14*0125*..                         | 66-125     | 195/55R15 | M+S R09 T85                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 66-125     | 195/55R15 | T85 Z14                                 |   |
|  | 66-125     | 195/60R15 | R09                                     |   |
|  | 66-125     | 205/50R15 |   |   |
|  | 66-125     | 205/55R15 | Z15                                     |   |
| Ford Mondeo<br>BNP, BNW<br>G387,<br>e1*95/54*0047*..,<br>e1*98/14*0126*..                | 65-125     | 195/55R15 | M+S R09 T85                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 65-125     | 195/55R15 | T85 Z14                                 |   |
|  | 65-125     | 195/60R15 | R09                                     |   |
|  | 65-125     | 205/50R15 | A01 K02                                 |   |
|  | 65-125     | 205/55R15 | A01 K02 T85 Z15                         |   |
| Ford Mondeo<br>GBP<br>G274   | 65-125     | 195/55R15 | M+S R09 T85                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 65-125     | 195/55R15 | T85 Z14                                 |   |
|  | 65-125     | 195/60R15 | R09                                     |   |
|  | 65-125     | 205/50R15 |   |   |
|  | 65-125     | 205/55R15 | Z15                                     |   |
| Ford Mondeo<br>GBP4<br>H028  | 97         | 195/55R15 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>Lim S01            |
|  | 97         | 195/60R15 |   |   |
|  | 97         | 205/55R15 |   |   |
| Ford Mondeo<br>GBP4<br>H028  | 97         | 195/55R15 | M+S R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>Car S01            |
|  | 97         | 195/60R15 |   |   |
|  | 97         | 205/55R15 | A01 K02                                 |   |
| Ford Scorpio<br>GFR<br>e1*93/81*0018*..<br>e1*95/54*0018*..                              | 85-152     | 195/65R15 | R09                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 85-152     | 205/60R15 |   |   |
|  | 85-152     | 205/65R15 | R09                                     |   |
| Ford Scorpio<br>GGR<br>G968  | 85-152     | 195/65R15 | 123 R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01                |
|  | 85-152     | 205/60R15 | 125                                     |   |
|  | 85-152     | 205/65R15 | 121 R09                                 |   |

**ANLAGE 22** zum Gutachten Nr. **55111901** (1. Ausfertigung)

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

Seite 3 von 5

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.           | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Ford Scorpio<br>GNR<br>e1*93/81*0019*..<br>e1*95/54*0019*.. | 85-152     | 195/65R15 | 123 R09                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A19 B02<br>S01 |
|   | 85-152     | 205/60R15 | 125                                     |  |

**Auflagen und Hinweise**

**121** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1210 kg.

**123** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1230 kg.

**125** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1250 kg.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
 Fahrzeughersteller  
 Fahrzeugtyp und  
 Fahrzeugidentifizierungsnummer  
 auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**ANLAGE 22** zum Gutachten Nr. **55111901** (1. Ausfertigung)

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

Seite 4 von 5

**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.

**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 Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.

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

**K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

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

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

**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).

**ANLAGE 22** zum Gutachten Nr. **55111901** (1. Ausfertigung)

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

---

Seite 5 von 5

**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 5 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2001.

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, 16.Juli 2001

Blauth

00033561.DOC