

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ TO770
 Hersteller Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Tornado
 Typ TO770
 Radgröße 7Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A5 | TO770 A5/Z12 Ø70-64,2 | 4/114,3/64,1 | 42 | 588 | 1990 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 46006
 Herstellerzeichen ALUTEC
 Radtyp und Ausführung TO770 (s.o.)
 Radgröße 7Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 110 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55206204) 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 Honda
 Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hon. Accord Coupé CG4 e6*95/54*0048*.. | 108 | 215/45R17 | K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 108 | 225/45R17 | K49 K50 K56 | |
| Hon. Civic Aerodeck MC2 e11*96/79*0090*.. | 124 | 205/40R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K45 K49 K50 K56 S01 |
| Honda Accord CC1 F985 | 98 | 205/45R17 | K42 K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K50 Z49 S01 |
| | 98 | 215/40R17 | K42 K46 T83 | |
| | 98 | 215/45R17 | K42 K46 | |
| Honda Accord CC7 G247 | 85-116 | 205/45R17 | K42 K46 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K50 Z49 S01 |
| | 85-116 | 215/40R17 | K42 K46 T83 | |
| | 85-116 | 215/45R17 | K42 K46 | |
| Honda Accord CD7 e11*93/81*0005*.. | 110 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K46 K49 K56 L05 Z49 S01 |
| | 110 | 215/40R17 | T83 T87 | |
| | 110 | 215/45R17 | G01 | |
| Honda Accord CD9 e11*93/81*0034* | 110 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K46 K49 K56 L05 Z49 S01 |
| | 110 | 215/40R17 | T83 T87 | |
| | 110 | 215/45R17 | G01 | |
| Honda Accord CE1 G689, e11*93/81*0035*.. | 110 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K46 K49 K56 L05 Z49 S01 |
| | 110 | 215/40R17 | T83 | |
| | 110 | 215/45R17 | G01 | |
| Honda Accord CE2 G690, e11*93/81*0036*.. | 100 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K46 K49 K56 L05 Z49 S01 |
| | 100 | 215/40R17 | T83 | |
| | 100 | 215/45R17 | G01 | |
| Honda Accord CE7 e11*93/81*0020*.., e11*96/27*0020*.. | 85 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 Z49 S01 |
| | 85 | 215/40R17 | K50 T83 | |
| | 85 | 215/45R17 | K50 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Honda Accord CE8 e11*93/81*0024*.. e11*96/27*0024*.. | 96 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 Z49 S01 |
| | 96 | 215/40R17 | K50 T83 | |
| | 96 | 215/45R17 | K50 | |
| Honda Accord CE9 e11*93/81*0025*.. e11*96/27*0025*.. | 110 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 Z49 S01 |
| | 110 | 215/40R17 | K50 T83 | |
| | 110 | 215/45R17 | K50 | |
| Honda Accord CG7, 8, 9 e11*98/14* 0103*.. bis 105*.. | 79-108 | 205/45R17 | K42 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 79-108 | 215/40R17 | K42 K50 K56 T83 | |
| | 79-108 | 215/45R17 | G01 K42 K50 K56 | |
| Honda Accord CH2 e11*98/14*0116*.. | 74-77 | 215/40R17 | K56 T87 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K50 S01 |
| | 74-77 | 215/45R17 | G01 K56 | |
| Honda Accord CH5, 6, 7, 8 e11*98/14* 0117*.. bis 0120*.. | 74-108 | 205/45R17 | K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K50 S01 |
| | 74-108 | 215/40R17 | K56 T83 T85 T87 | |
| | 74-108 | 215/45R17 | G01 K56 | |
| Honda Civic MB6 e11*96/27*0070*.. | 124 | 205/40R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K45 K49 K50 K56 S01 |
| Honda Prelude BB1 G256 | 136 | 205/45R17 | K42 K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K50 S01 |
| | 136 | 215/40R17 | K46 | |
| | 136 | 215/45R17 | G01 K42 K46 K49 K56 | |
| Honda Prelude BB2 F983 | 118 | 205/45R17 | L05 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 118 | 205/45R17 | A01 K42 K46 K50 K56 L04 | |
| | 118 | 215/40R17 | A01 K46 K50 L05 | |
| | 118 | 215/40R17 | A01 K46 K49 K50 K56 L04 | |
| | 118 | 215/45R17 | A01 G01 K46 K49 K50 K56 L05 | |
| | 118 | 215/45R17 | A01 G01 K42 K46 K49 K50 K56 L04 | |
| Honda Prelude BB3 F984 | 98 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 98 | 215/40R17 | A01 K46 K50 | |
| | 98 | 215/45R17 | A01 G01 K46 K49 K50 K56 | |
| Honda Prelude BB9 e6*95/54*0036*.. | 98 | 215/40R17 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 K56 S01 |
| | 98 | 215/45R17 | G01 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Rover 6.. RH G529, e11*93/81*0048*.. | 77-147 | 205/45R17 | | A01 A02 A04 |
| | 77-147 | 215/40R17 | K50 T83 | A05 A08 A09 |
| | 77-147 | 215/45R17 | K50 | A12 A14 A21 K42 K56 Z49 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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

A21 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. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

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.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

L04 Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) nur zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.

L05 Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.

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

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Z49 Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2004.

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, 13.Januar 2005



Blauth

00073297.DOC