

Anlage 14 zum Gutachten Nr. **55048604** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ RCA3 707
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 1 von 6

Auftraggeber Rad Center Derkum GmbH
 Schleidener Straße 23
 53919 Weilerswist-Derkum

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RCA3
 Typ RCA3 707
 Radgröße 7Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm) | Einpress- tiefe +1 (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| W4 | RCA3 707 W4/BA15 N21 $\varnothing 72,6$ - $\varnothing 64,2$ | 5/114,3/64,1 | 38 | 690 | 1995 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45805
 Herstellerzeichen RCD
 Radtyp und Ausführung RCA3 707
 Radgröße 7Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55048604) 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%

Anlage 14 zum Gutachten Nr. **55048604** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ RCA3 707
 Rad Center Derkum GmbH

Seite 2 von 6

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hon. Accord Coupe CG2 e6*95/54/0049*.. | 147 | 205/50R17 | K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 147 | 215/45R17 | K50 K56 | |
| | 147 | 225/45R17 | K49 K50 K56 | |
| Hon. Accord Tourer CM1,CM2,CN2 e6*2001/116*0093, 0094,0097*.. | 103-140 | 205/50R17 | K46 K49 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car K42 V17 S01 |
| | 103-140 | 215/45R17 | K46 K49 K50 T87 | |
| | 103-140 | 225/45R17 | K46 K49 K50 | |
| Honda Accord CL3, CL4 e11*98/14*0165*.. e11*98/14*0166*.. | 113 | 205/45R17 | K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K50 S01 |
| | 113 | 215/40R17 | K56 T85 | |
| | 113 | 215/45R17 | G01 K56 | |
| Honda Accord CL7, CL9, CN1 e6*2001/116*0091, 0092, 0096*.. | 103-140 | 205/50R17 | K46 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Sth V17 S01 |
| | 103-140 | 215/45R17 | K46 K49 K50 K56 | |
| | 103-140 | 225/45R17 | K46 K49 K50 K56 | |
| Honda Accord Typ R CH1 e11*98/14*0106*.. | 156 | 215/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Honda Civic Sport EP1,-2,-4 e11*98/14* 0173,0174,0188*.. | 66-81 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh H5I V17 S01 |
| | 66-81 | 205/50R17 | A01 K41 K42 K43 K56 | |
| | 66-81 | 215/40R17 | A01 K42 K49 X06 | |
| | 66-81 | 215/45R17 | A01 K42 K56 | |
| | 66-81 | 225/45R17 | A01 K41 K42 K43 K49 K50 K56 | |
| Honda Civic TypeR EP3 e11*98/14*0175*.. | 147 | 205/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 147 | 215/40R17 | A01 K42 K49 K50 | |
| | 147 | 215/45R17 | A01 G01 K42 | |
| Honda CR-V RD1, RD3 e6*95/54*0044*.. e6*98/14*0076*.. | 94, 108 | 215/50R17 | K42 K49 K50 Z70 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 94, 108 | 225/50R17 | K42 K49 K50 Z70 | |
| | 94, 108 | 225/55R17 | K42 K49 K50 Z70 | |
| Honda CR-V RD8 e11*98/14*0190*.. | 110 | 205/55R17 | K42 K50 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K49 S01 |
| | 110 | 215/50R17 | K42 K50 | |
| | 110 | 225/50R17 | K42 K50 | |
| | 110 | 225/55R17 | K42 K50 | |
| | 110 | 235/50R17 | K42 K50 | |
| Honda HR-V GH1,2,3,4 e6*98/14*0062, 0063, 0067, 0068*.. | 77-91 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V00 V17 S01 |
| | 77-91 | 215/50R17 | A01 K49 K50 | |
| | 77-91 | 225/45R17 | A01 K49 K50 | |
| Honda Integra DC2 e6*95/54*0052*.. | 140 | 205/40R17 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 140 | 215/40R17 | G01 K42 K49 K56 | |

Anlage 14 zum Gutachten Nr. **55048604** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ RCA3 707
 Rad Center Derkum GmbH

Seite 3 von 6

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Prelude BB6 e6*95/54*0037*.. | 136-147 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T83 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 136-147 | 215/45R17 | G01 K42 K49 K50 K56 | |
| Honda Prelude 4WS BB8 e6*95/54*0038*.. | 136 | 205/45R17 | K42 K49 K50 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 136 | 215/40R17 | K42 K49 K50 K56 T85 | |
| | 136 | 215/45R17 | G01 K42 K49 K50 K56 | |
| Honda Shuttle RA1, RA3 e6*93/81*0002*.., e6*95/54*0050*.. | 110 | 205/50R17 | K45 T89 T93 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 L02 V17 S01 |
| | 110 | 215/50R17 | T90 T91 T93 | |
| | 110 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| Honda Stream RN1, RN3 e6*98/14*0081*.., e6*98/14*0082*.. | 92, 115 | 205/50R17 | K42 K45 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 L02 V17 S01 |
| | 92, 115 | 215/45R17 | T91 | |
| | 92, 115 | 225/45R17 | K41 K42 K45 K49 K50 | |
| Rover Freelander LN, LND e11*96/79*0082*.., e1*98/14*0134*.. | 71-130 | 215/50R17 | G01 R37 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 71-130 | 225/50R17 | K49 K50 R37 | |
| | 71-130 | 225/55R17 | K49 K50 | |
| | 71-130 | 235/45R17 | G01 K49 K50 R70 | |

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.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).
- 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 eingetragene Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- H5I** Dieses Sonderrad ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Reifengröße 205/55R16 ww. 215/45R17 ausgerüstet werden (Fahrzeugausführungen mit 5-Loch Anschluss).
- 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.
- 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.

Anlage 14 zum Gutachten Nr. **55048604** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ RCA3 707
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 5 von 6

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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.

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

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).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V17 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 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 2 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 3 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 4 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 6 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 7 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 8 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 9 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |

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.

Anlage 14 zum Gutachten Nr. **55048604** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ RCA3 707
Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 6 von 6

X06 Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/60R15.

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 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, 18.März 2004



Bohlander

00061391.DOC