

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ RC05 706  
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

**Auftraggeber** Rad Center Derkum GmbH  
 Schleidener Straße 33  
 53919 Weilerswist-Derkum  
 QM-Nr.: QA 05 100 02086

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RC  
 Typ RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe + 1<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|---------------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | RC05 706 W4/N21 Ø72,6-Ø64,2     | 5/114,3/64,1  | 38                        | 670             | 1995                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45240  
 Herstellerzeichen RCD  
 Radtyp und Ausführung RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 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. 55220302) 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<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| Hon. Accord Coupe<br>CG2<br>e6*95/54/0049*..   | 147        | 205/55R16 | K56                                     | A01 A02 A04                               |
|  | 147        | 215/50R16 | K42 K49 K50 K56                         | A05 A08 A09                               |
|  | 147        | 225/50R16 | K42 K49 K50 K56                         | A12 A14 A21<br>V16 S01                    |
| Hon. Accord Tourer<br>CM1,CM2,CN2<br>e6*2001/116*0093,<br>0094,0097*..                           | 103-140    | 205/55R16 | K42 K46                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 103-140    | 225/50R16 | K42 K43 K45 K46 K49 K50                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Car V16 S01 |
| Honda Accord<br>CL3, CL4<br>e11*98/14*0165*..<br>e11*98/14*0166*..                               | 113        | 205/50R16 | K42 K50 K56                             | A01 A02 A04                               |
|  | 113        | 225/45R16 | K42 K50 K56                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V16 S01     |
| Honda Accord<br>CL7, CL9, CN1<br>e6*2001/116*0091,<br>0092, 0096*..                              | 103-140    | 205/55R16 | K46 K56                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 103-140    | 225/50R16 | K42 K43 K45 K46 K49 K50 K56             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Sth V16 S01 |
| Honda Civic Sport<br>EP1,-2,-4, EV1<br>e11*98/14*<br>0173, 0174, 0188*..<br>e11*2001/116*0198*.. | 66-118     | 205/50R16 | R37                                     | A01 A02 A04                               |
|  | 66-118     | 205/55R16 | K41 K56                                 | A05 A08 A09                               |
|  | 66-118     | 215/50R16 | K41 K56                                 | A12 A14 A21                               |
|  | 66-118     | 225/50R16 | K41 K43 K49 K50 K56                     | Flh H5I K42<br>V16 S01                    |
| Honda CR-V<br>RD1, RD3<br>e6*95/54*0044*..<br>e6*98/14*0076*..                                   | 94, 108    | 215/60R16 | K42 K50                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 94, 108    | 225/55R16 | K42 K50                                 | A05 A08 A09                               |
|  | 94, 108    | 225/60R16 | K42 K50                                 | A12 A14 A21<br>K49 Z70 S01                |
| Honda CR-V<br>RD8<br>e11*98/14*0190*<br>00-01  | 110        | 205/65R16 | K42 K50                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 110        | 215/60R16 | K42 K50                                 | A05 A08 A09                               |
|  | 110        | 225/60R16 | K42 K50                                 | A12 A14 A21                               |
|  | 110        | 235/55R16 | K42 K50                                 | K49 S01                                   |
|  | 110        | 245/55R16 | K42 K50                                 |   |
| Honda CR-V<br>RD8<br>e11*98/14*0190*02-..  | 110        | 215/65R16 | K42 K50                                 | A01 A02 A04                               |
|  | 110        | 225/60R16 | K42 K50                                 | A05 A08 A09                               |
|  | 110        | 235/55R16 | K42 K50                                 | A12 A14 A21                               |
|  | 110        | 235/60R16 | K42 K50                                 | K49 S01                                   |
|  | 110        | 245/55R16 | K42 K50                                 |   |
| Honda FR-V<br>BE1, BE3<br>e6*2001/116*0099*..<br>e6*2001/116*0100*..                             | 92, 110    | 205/55R16 | K41 K45 K46                             | A01 A02 A04                               |
|  | 92, 110    | 225/50R16 | K41 K42 K43 K45 K46 K49                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V16 S01     |
| Honda HR-V<br>GH1,2,3,4<br>e6*98/14*0062,<br>0063, 0067, 0068*..                                 | 77-91      | 205/55R16 |   | A02 A04 A05                               |
|  | 77-91      | 205/60R16 |   | A08 A09 A12                               |
|  | 77-91      | 215/55R16 | A01 K49 K50                             | A14 A21 V00                               |
|  | 77-91      | 225/50R16 | A01 K49 K50                             | V16 S01                                   |
|  | 77-91      | 225/55R16 | A01 K49 K50                             |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Honda Integra<br>DC2<br>e6*95/54*0052*..                              | 140        | 195/50R16 | K42 K56                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V16 S01 |
|   | 140        | 205/45R16 | K42 K56                                 |  |
|   | 140        | 215/40R16 | K42                                     |  |
| Honda Prelude<br>BB6<br>e6*95/54*0037*..                              | 136-147    | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V16 S01 |
|   | 136-147    | 225/40R16 | K42 K49 K50 K56 R70                     |  |
|   | 136-147    | 225/45R16 | K42 K49 K50 K56                         |  |
| Honda Prelude 4WS<br>BB8<br>e6*95/54*0038*..                          | 136        | 205/50R16 | K42 K49 K50 K56                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>V16 S01 |
|   | 136        | 225/40R16 | K42 K49 K50 K56 R70                     |  |
|   | 136        | 225/45R16 | K42 K49 K50 K56                         |  |
| Honda Shuttle<br>RA1, RA3<br>e6*93/81*0002*..,<br>e6*95/54*0050*..    | 110        | 205/55R16 | T91 T94                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 V16<br>S01     |
|   | 110        | 215/55R16 | A01 K42 K50 L02 T91 T93                 |  |
|   | 110        | 225/50R16 | A01 K42 K50 L02 T92 T93                 |  |
|   | 110        | 245/45R16 | A01 K42 K50 R03 R70                     |  |
| Honda Stream<br>RN1, RN3<br>e6*98/14*0081*..,<br>e6*98/14*0082*..     | 92, 115    | 205/55R16 | K42 LK6 T91                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01     |
| Rover Freelander<br>LN, LND<br>e11*96/79*0082*..,<br>e1*98/14*0134*.. | 71-130     | 205/60R16 | R37                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 B03<br>S01     |
|   | 71-130     | 205/65R16 | R37                                     |  |
|   | 71-130     | 215/60R16 | R37                                     |  |
|   | 71-130     | 215/65R16 |   |  |
|   | 71-130     | 225/55R16 | A01 K49 K50                             |  |
|   | 71-130     | 225/60R16 | A01 K49 K50                             |  |

### 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.

**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 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).

**H5I** Dieses Sonderrad ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig auch mit der Reifengröße 195/65R15, 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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,...).

**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 |
| Nr.10 | 215/50R16   | 245/45R16            |
| Nr.11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr.12 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr.13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr.14 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr.15 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2002.

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, 4. Januar 2005



Bohlander

00073015.DOC