

Teilegutachten Nr.

RZ95/40940/B/41

über den Verwendungsbereich des Sonderrades **X 705437 (LK 100/4)**
an Fahrzeugen des Herstellers **Honda**

Auftraggeber: **RH ALURAD Höffken GmbH**
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. Prüf-Ingenieur (anerkannte Überwachungs-Organisation) und ist ihm bei der Überprüfung des ordnungsgemäßen Anbaus nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

| | |
|----------------------------------|---|
| Herstellerzeichen: | RH |
| Radtyp: | X 705437 |
| Radgröße: | 7 J x 15 H2 |
| Einpreßtiefe: | + 37 mm |
| Lochkreisdurchmesser / Lochzahl: | 100 mm / 4 |
| Mittenlochdurchmesser: | 56,2 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung über Zentrierring Kennz. Ø64/Ø56,2 ; Farbe: signalgrün |
| Geprüfte Radlast: | 565 kg |
| Reifenabrollumfang bis: | 1935 mm |
| Radlastprüfung: | RWTÜV Fahrzeug GmbH (RP1798/00) |

| | |
|--------------------|--|
| Befestigungsteile: | Kegelbundradmuttern M12 x 1,5; Kegel 60° |
| Anzugsmoment: | 100 Nm |

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen durchgeführt. Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt Verwendungsbereich und Auflagen zu entnehmen.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert.
Die Spurweitenerhöhung liegt unter 2%.

Anschrift:
Institut für Fahrzeugtechnik
Adlerstraße 7
45307 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-4150

RWTÜV
FAHRZEUG GMBH
Steubenstraße 53
45138 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-2517
Telex 8 579 680
AG Essen, HRB 9975
Aufsichtsratsvorsitzender:
Hartmut Griepentrog
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födisch
Ulrich Kästner

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 2 von 15

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : Honda Motor Co. Ltd. Tokyo/Japan bzw.
Honda of America Mfg.Inc. Marysville/Ohio, USA
bzw. Honda of the UK Manufacturing Ltd.,
Swindon / Vereinigtes Königreich

| Typ: AB | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: C932 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 74; 77 | Honda Prelude | 195/50R15-81 205/50R15-85 14) 215/45R15-82 12)14) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) |
| 750/750 | | 4/100/56,1 | |

| Typ: BA2 | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: D993 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 101 | Prelude 2000 | 195/50R15-81 205/50R15-85 14) 215/45R15-82 12)14) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) |
| 800/745 | | 4/100/56,1 | |

| Typ: BA4 | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: E605 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80; 84; 101; 110 | Honda Prelude 2.0 | 195/50R15-81 205/50R15-85 14) 215/45R15-82 12)14) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) |
| 870/800 | | 4/100/56,1 | |

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorf

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 3 von 15

| Typ: CA4 | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: D990 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65 | Honda Accord 1600 | 195/50R15-81 205/50R15-85 14) 215/45R15-82 12)14) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) |

795/800

4/100/56,1

| Typ: CA5 | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: D991 und D991/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 75; 76; 78; 85; 90; 98; 101 | Accord 2000 Limousine, Aero-Deck | 195/50R15-81 205/50R15-85 14) 215/45R15-82 12)14) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) |

875/845

4/100/56,1

| Typ: ED3 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E965 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic 1.5 (4-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

750/670

| Typ: ED2 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E713 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic 1.4 (4-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

705/670

| Typ: ED3 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: F311 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic 1.5 (4-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

720/700

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 4 von 15

| Typ: ED4 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E714 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80 | Honda Civic 1.6 (4-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

720/700

| Typ: ED7 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E718 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80; 81 | Honda Civic 1.6 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

720/640

| Typ: ED9 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E715 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 91; 96 | Honda Civic CRX (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

690/640

| Typ: EC8 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E716 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 | Honda Civic 1.3 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

705/650

| Typ: EC9 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E717 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic 1.4 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

705/650

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 5 von 15

| Typ: ED6 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: F180 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Honda Civic 1.5 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

720/670

| Typ: EE8 | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: F468 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 | Honda Civic 1.6 Coupé (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

780/710

| Typ: EE9 | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: F469 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 | Honda Civic 1.6 | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) |

850/770

| Typ: HW | | | |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F340 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66; 82; 90 | Concerto 1500, Limousine Concerto 1600, Limousine | 195/50R15-81 19) 215/45R15-82 12)15) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13) |

F340/NT03

4/100/56,1

| Typ: EG3 | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F876 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 | CIVIC 1300 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F876/NT5E

780/715

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 6 von 15

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ: EG4 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: F877 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | CIVIC 1500 (2-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F877/NT5E

780/715

4/100/56,1

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ: EG5 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: F878 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | CIVIC 1600 | 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F878/NT5E

800/730

4/100/56,1

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|-------------------------|
| Typ: EG6 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: F879 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 118 | CIVIC 1600 (2-türig) | 195/55R15-84 195/50R15-81 205/50R15-85 1)16)17) 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F879/NT5E

810/730

4/100/56,1

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ: EG8 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: F875 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | CIVIC 1500 (4-türig) | 195/50R15-81 215/45R15-82 12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F875/6E

800/750

4/100/56,1

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Typ: EH9 | | | |
| ABE / EG-Genehmigung: F883 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | CIVIC 1600 | 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F883/NT5E

820/750

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 7 von 15

| Typ: | | EG9 | |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | F884 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 118 | CIVIC 1600 (4-türig) | 195/55R15-84 195/50R15-81 205/50R15-85 1)16)17) 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

F884/NT5E

830/750

4/100/56,1

| Typ: | | EG2 | |
|-----------------------|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | G069 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 118 | CIVIC Coupe CRX | 195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G069/NT4

835/570

4/100/56,1

| Typ: | | EH6 | |
|-----------------------|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | G070 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | CIVIC Coupe CRX | 195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G070/NT1

810/750

4/100/56,1

| Typ: | | EJ1 | |
|-----------------------|-------------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | G623 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | CIVIC 1600, 2-türig, Coupe | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G623/NT1

820/750

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 8 von 15

| Typ: EJ2 | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G624 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 74 | CIVIC 1500, 2-türig, Coupe | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G624/NT1

800/750

4/100/56,1

| Typ: MA8 | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G916 bzw. e11*93/81*0018*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| (55); 66 | Civic 1400 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G916/NT01 /

e11*93/81*0018*00

810/810

4/100/56,1

| Typ: MA9 | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G917 bzw. e11*93/81*0022*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66 | Civic 1500 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G917/NT01 /

e11*93/81*0022*00

810/810

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 9 von 15

| Typ: MB1 | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G918 bzw. e11*93/81*0023*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 83; 93 | Civic 1600 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

G918/NT01 /
e11*93/81*0023*00

845/840

4/100/56,1

| Typ: EJ9 | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0006*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55; 66 | Civic 1,4i Civic 1,4i-S | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0006*00

820/790

4/100/56,1

| Typ: EK3 | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0007*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 84 | Civic 1,5i | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0007*01

850/810

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 10 von 15

| Typ: EK1 | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0008*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 84 | Civic 1,6i | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0008*01

850/780

4/100/56,1

| Typ: EK4 | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0009*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 118 | Civic 1,6 VTEC | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0009*00

850/780

4/100/56,1

| Typ: EJ6 | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0013*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 | Civic Coupé | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0013*00

810/790

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 11 von 15

| Typ: EJ8 | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0014*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | Civic Coupé | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11)19) 205/50R15-85 1)19) 215/45R15-82 1)19) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) |

e6*93/81*0014*00

840/810

4/100/56,1

| Typ: MB2 | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*96/27*0067*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| (55); 66 | Civic 1400 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11) 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

e11*96/27*0067*00

810/760

4/100/56,1

| Typ: MB3 | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*96/27*0068*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 84 | Civic 1500 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11) 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

e11*96/27*0068*00

810/760

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 AttendornTeilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**Radtyp: **X 705437**

Blatt 12 von 15

| Typ: MB4 | | | |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*96/27*0069*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 | Civic 1600 (5-türig) | 185/55R15-81 1)18) 195/50R15-81 195/55R15-84 1)11) 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

e11*96/27*0069*00

845/790

4/100/56,1

| Typ: MB7 | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*96/27*0071*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 63 | Civic 2,0 Diesel (5-türig) | 195/50R15-82 195/55R15-84 1)11) 205/50R15-85 215/45R15-82 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |

e11*96/27*0070*00

940/840

4/100/56,1

Auflagen und Hinweise

- 1) -entfällt für dieses Gutachten-
- 2) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem Kraftfahrtsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 13 von 15

- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, sofern in den Tabellen nicht aufgeführt und mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 4) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventilen oder Metallschraubventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O., bzw. TRA entsprechen und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
Bei Fz.-Höchstgeschwindigkeit über 200 km/h sind Metallschraubventile zu verwenden.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck (bei speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- 8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Bei Verwendung der Serienräder sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder dürfen an der Außenseite nur mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbau-Bestätigung eingetragen werden.
- 12) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden (geprüfte Abmessungen):

| <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|-------------|
| Dunlop | D40, SP2000 |
| Bridgestone | S01. |
| Pirelli | P 700-Z |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 14 von 15

- 13) Abhängig von der verwendeten Reifengröße bzw. Reifenfabrikat ist für eine ausreichende Abdeckung der Reifenaufläachen nach vorn an Achse 1 zu sorgen, z.B. Ausstellen der Kotflügel oder Anbau von Karosserieteilen.
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten umzulegen. Die in das Radhaus hineinragenden Kanten sind entsprechend zu kürzen.
- 15) Auf eine ausreichende Abdeckung der Reifenaufläache an Achse 2 nach vorne ist zu achten. Abhängig vom verwendeten Reifenfabrikat kann es erforderlich werden, Anbauteile, z.B. Schweller anzubringen.
- 16) An Achse 1 sind die beiden oberen Spreiznieten zur Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels zu entfernen, die Blechlaschen hochzubiegen und der Innenkotflügel mit den Spreiznieten wieder zu befestigen.
- 17) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von ca. 100 mm unterhalb der Zierleiste bis zum Stoßfänger komplett anzulegen. Die nach innen stehende Befestigungslasche des Stoßfängers ist bis zur Schraube zu kürzen. Die ins Radhaus hineinragende Kante des Stoßfängers ist um ca. 10 mm zu kürzen.
- 18) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/55R15 auf der Felgenreöße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- | <u>Hersteller:</u> | <u>Typ:</u> |
|---------------------------|---|
| Bridgestone | RE 71 |
| Continental | alle Sommerprofile mit Geschwindigkeitssymbol $\geq H$ |
| Dunlop | SP Sport D40, SP2000 |
| Goodyear | Eagle VR, Eagle ZR, Eagle NCT |
| Michelin | MXV3A, XGTV, SX GT |
| Pirelli | P600, P4000, P5000 |
| Riken | alle Profilausführungen |
| Semperit | Direction |
| Toyo | 600F1 |
| Uniroyal | Rallye 340/55 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 7Jx15H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.
- 19) An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste umzulegen.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40940/B/41**

Radtyp: **X 705437**

Blatt 15 von 15

Sonstiges

Der Auftraggeber RH ALURAD Höffken GmbH unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001 (Zertifikat vom 10.02.1996, Registrier-Nr. 041005575).

Dieses Teilegutachten umfaßt 15 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden. Es wird ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen Einfluß auf die Sonderrad-Verwendung haben können, sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, den 03. Juni 1997

Verz.-Nr. : RZ95/40940/B/41 SSL (15-Zoll-40940B41.DOC-NT-Fz-Typ)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle



Dipl.-Ing. Schüssler
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr