

# Teilegutachten Nr.

**RZ96/42994/A/41**über den Verwendungsbereich des Sonderrades **AD 705450 (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:	<b>RH</b>
Radgröße:	7 J x 15 H2
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	100 mm / 4
Mittenlochdurchmesser:	63 mm
<b>Radtyp:</b>	<b>AD 705450</b>
Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe):	50 mm
Geprüfte Radlast /bei Reifenabrollumfang:	635 kg / 1910 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH (RP1908/00/41)
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe:</b>	
Dicke:	15 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	35 mm
<b>Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen):</b>	<b>15224641 - RH</b>
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl (für Scheibenmontage am Fahrzeug):	100 mm / 4
Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 139 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz.: Ø64,1/Ø56,2 Farbe: signalgrün
Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundmuttern M12x1,5; Anzugsmoment: 100 Nm

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 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 2 von 15

Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12x1,5x19; 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%.

### 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: <b>AB</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C932</b>			
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) 55)
750/750			4/100/56,1

Typ: <b>BA2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D993</b>			
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) 55)
800/745			4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 3 von 15

Typ: <b>BA4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E605</b>			
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) 55)

870/800

4/100/56,1

Typ: <b>CA4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D990</b>			
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) 55)

795/800

4/100/56,1

Typ: <b>CA5</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D991</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75; 78; 90	Accord 2000 (4-türig)	195/50R15-81	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15)
78; 90	Accord 2000 (2-türig)	205/50R15-85 14)  215/45R15-82 12)14)	55)

835/845

4/100/56,1

Typ: <b>CA5</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D991/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75; 76; 78; 85; 90; 98; 101	Honda Accord Limousine 2,0 (4-türig)	195/50R15-81  205/50R15-85 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)15) 55)
75; 76; 78; 85; 90	Honda Accord Aero-Deck 2,0 (2-türig)	215/45R15-82 12)14)	

875/845

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 4 von 15

Typ: <b>ED3</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E965</b>			
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) 55)

750/670

Typ: <b>ED2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E713</b>			
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) 55)

705/670

Typ: <b>ED3</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F311</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic1.5 (4-türig)	195/50R15-81  215/45R15-82 12)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)13)14) 15) 55)

720/700

Typ: <b>ED4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E714</b>			
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) 55)

720/700

Typ: <b>ED7</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E718</b>			
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) 55)

720/640

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 5 von 15

Typ: <b>ED9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E715</b>			
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) 55)

690/640

Typ: <b>EC8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E716</b>			
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) 55)

705/650

Typ: <b>EC9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E717</b>			
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) 55)

705/650

Typ: <b>EE8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F468</b>			
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) 55)

780/710

Typ: <b>EE9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F469</b>			
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) 55)

850/770

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 6 von 15

Typ: <b>ED6</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F180</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	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) 55)

F180

750/670

Typ: <b>HW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F340</b>			
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) 55)

F340/NT03

4/100/56,1

Typ: <b>EG3</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F876</b>			
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) 55)

F876/NT5E

780/715

4/100/56,1

Typ: <b>EG4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F877</b>			
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) 55)

F877/NT5E

780/715

4/100/56,1

Typ: <b>EG5</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F878</b>			
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) 55)

F878/NT5E

800/730

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 7 von 15

Typ: <b>EG6</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F879</b>			
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) 55)

F879/NT5E

810/730

4/100/56,1

Typ: <b>EG8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F875</b>			
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) 55)

F875/6E

800/750

4/100/56,1

Typ: <b>EH9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F883</b>			
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) 55)

F883/NT5E

820/750

4/100/56,1

Typ: <b>EG9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F884</b>			
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) 55)

F884/NT5E

830/750

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 8 von 15

Typ: <b>EG2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G069</b>			
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) 55)
G069/NT4	835/750		4/100/56,1

Typ: <b>EH6</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G070</b>			
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) 55)
G070/NT1	810/750		4/100/56,1

Typ: <b>EJ1</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G623</b>			
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) 55)
G623/NT1	820/750		4/100/56,1

Typ: <b>EJ2</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G624</b>			
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) 55)
G624/NT1	800/750		4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 9 von 15

Typ: <b>MA8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G916</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
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) 55)

G916/NT01

810/810

4/100/56,1

Typ: <b>MA9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G917</b>			
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) 55)

G917/NT01

810/810

4/100/56,1

Typ: <b>MB1</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G918</b>			
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) 55)

G918/NT01

845/840

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 10 von 15

Typ: <b>MA8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0018*..</b>			
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) 55)
e11*93/81*0018*00	810/810		4/100/56,1

Typ: <b>MA9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0022*..</b>			
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) 55)
e11*93/81*0022*00	810/810		4/100/56,1

Typ: <b>MB1</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0023*..</b>			
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) 55)
e11*93/81*0023*00	845/840		4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 11 von 15

Typ: <b>EJ9</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0006*..</b>			
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) 55)

e6\*93/81\*0006\*00

820/790

4/100/56,1

Typ: <b>EK3</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0007*..</b>			
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) 55)

e6\*93/81\*0007\*01

850/810

4/100/56,1

Typ: <b>EK1</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0008*..</b>			
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) 55)

e6\*93/81\*0008\*00

850/780

4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 AttendornTeilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**Radtyp: **AD 705450**

Blatt 12 von 15

Typ: <b>EK4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0009*..</b>			
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) 55)
e6*93/81*0009*00	850/780		4/100/56,1

Typ: <b>EJ6</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0013*..</b>			
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) 55)
e6*93/81*0013*00	810/790		4/100/56,1

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 13 von 15

Typ: <b>EJ8</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e6*93/81*0014*..</b>			
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) 55)

e6\*93/81\*0014\*00

840/810

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 Kraftfahrersachverständigen 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.
- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten 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 sowie der zugehörigen Adapter-Distanzscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile (siehe Blatt 1) verwendet werden; siehe auch Montageanleitung des Radherstellers.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 14 von 15

---

- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck (bei spez. 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. Die zum Sonderrad gehörigen Adapter-Distanzscheiben sind zu entfernen; es müssen dann die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Ausreichende Tachoanzeige-Genauigkeit ist in geeigneter Form (z.B. Tachodienst-Bestätigung) nachzuweisen. Bei erfolgter Angleichung keine Eintragung als wahlweise.
- 12) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate (max. Flankenbreite 216 mm) verwendet werden:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	D40, SP2000
Bridgestone	S01.

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der im Abdruck des Gutachtens des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen.
- 13) Abhängig von der verwendeten Reifengröße bzw. Reifenfabrikat ist für eine ausreichende Abdeckung der Reifenauflächen 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 Reifenaufläche 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.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH  
57439 Attendorn

Teilegutachten  
Nr. **RZ96/42994/A/41**

Radtyp: **AD 705450**

Blatt 15 von 15

- 18) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/55R15 auf der Felgenreöße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

**Hersteller:**

Bridgestone  
Continental

Dunlop  
Goodyear  
Michelin  
Pirelli  
Riken  
Semperit  
Toyo  
Uniroyal

**Typ:**

RE 71  
alle Sommerprofile mit  
Geschwindigkeitssymbol  $\geq H$   
SP Sport D40, SP2000  
Eagle VR, Eagle ZR, Eagle NCT  
MXV3A, XGTV, SX GT  
P600, P4000, P5000  
alle Profilausführungen  
Direction  
600F1  
Rallye 340/55

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenhersteller über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 7Jx15H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der im Abdruck des Gutachtens enthaltenen Bestätigung einzutragen.

- 19) An Achse 2 ist die Radhausauschnittkante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste umzulegen.
- 55) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit der beschriebenen Adapter-Distanzscheibe, Kennz. 15224641 und den auf Blatt 1 beschriebenen Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierung (signalgrün).

**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 17. Dezember 1996

Verz.-Nr. : RZ96/42994/A/41 SSL (15-Zoll-42994A41.DOC)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle



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