

Teilegutachten Nr.

RZ96/42185/B/41

über den Verwendungsbereich des Sonderrades
Typ ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)

an Fahrzeugen des Herstellers Honda (Lk100/4)

Auftraggeber:

RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

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

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Herstellerzeichen:	RH
Radgröße:	8 J x 17 H2
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	100 mm / 4
Radtyp:	ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)
Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe):	60 mm
Geprüfte Radlast /bei Reifenabrollumfang:	565 kg / 1965 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH (RP1878/00/41)
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe:	
Dicke:	25 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	35 mm
Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen):	25224641
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 Kegelbundmutter M12x1,5 Mutterhöhe max. 18 mm; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12x1,5x19; Anzugsmoment: 100 Nm

Wichtiger Hinweis: Montage der zweiteiligen Sonderräder
nur durch den Radhersteller zulässig

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

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 2 von 14

Durchgeführte Prüfungen

Im Auftrag der oben genannten Firma wurde die Verwendungsmöglichkeit der beschriebenen Sonderräder an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen geprüft.

Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV- Merkblatts 751 Anhang I.

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die

einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten

Verwendungsbereich und Auflagen/Hinweise 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

Typ: AB			
ABE / EG-Genehmigung: C932			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74; 77	Honda Prelude	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)

4/100/56,1

Typ: BA2			
ABE / EG-Genehmigung: D993			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
101	Prelude 2000	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)

4/100/56,1

Typ: BA4			
ABE / EG-Genehmigung: E605			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80; 84; 101; 103; 110	Honda Prelude	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)

870/800

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 3 von 14

Typ: CA4			
ABE / EG-Genehmigung: D990			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65	Honda Accord 1600	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)

795/800

4/100/56,1

Typ: CA5			
ABE / EG-Genehmigung: D991			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
75; 76; 78; 90	Accord 2000	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)

835/845

4/100/56,1

Typ: CA5			
ABE / EG-Genehmigung: D991/1			
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)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13) 50)55)
75; 76; 78; 85; 90	Honda Accord Aero-Deck 2,0 (2-türig)		

835/845

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)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: ED2			
ABE / EG-Genehmigung: E713			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic 1,4 (4-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 4 von 14

Typ: ED3			
ABE / EG-Genehmigung: F311			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic 1,5 (4-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: ED4			
ABE / EG-Genehmigung: E714			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
80	Honda Civic 1,6 (4-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: ED6			
ABE / EG-Genehmigung: F180			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic 1,5 (2-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: ED7			
ABE / EG-Genehmigung: E718			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic 1,6 (2-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: ED9			
ABE / EG-Genehmigung: E715			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
91; 96	Honda Civic CRX (2-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 5 von 14

Typ: EC8			
ABE / EG-Genehmigung: E716			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	Honda Civic 1,3(2-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: EC9			
ABE / EG-Genehmigung: E717			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Honda Civic 1,4 (2-türig)	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: EE8			
ABE / EG-Genehmigung: F468			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	Honda Civic 1,6 2-türig / Coupé	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: EE9			
ABE / EG-Genehmigung: F469			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	Honda Civic 1,6	205/40R17-80 22)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)

4/100/56,1

Typ: HW			
ABE / EG-Genehmigung: F340			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Concerto 1500	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12)13)16) 50)55)
82; 90	Concerto 1600		

F340NT03

4/100/56

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Teilegutachten
Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 6 von 14

Typ: EG3			
ABE / EG-Genehmigung: F876			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	CIVIC 1300 (2-türig)	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)

F876/NT5E

780/715

4/100/56,1

Typ: EG4			
ABE / EG-Genehmigung: F877			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	CIVIC 1500 (2-türig)	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)

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	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)

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)	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)

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)	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)

F875/6E

800/750

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 7 von 14

Typ: EH9			
ABE / EG-Genehmigung: F883			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	CIVIC 1600	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50) 55)

F883/NT5E

820/750

4/100/56,1

Typ: EG9			
ABE / EG-Genehmigung: F884			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
118	CIVIC 1600 (4-türig)	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50) 55)

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	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 13)18) 50)55)

G069/NT4

835/570

4/100/56,1

Typ: EG2			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0017*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
118	Honda CRX	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 13)18) 50)55)

e6*93/81*0017*00

835/630

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	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 13)18) 50)55)

G070/NT04

810/750

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 8 von 14

Typ: EH6			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0016*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	CIVIC Coupe CRX	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 13)18) 50)55)
<small>e6*93/81*0016*00</small>	<small>810/610</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: EJ1			
ABE / EG-Genehmigung: G623			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	CIVIC 1600, 2-türig, Coupe	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)
<small>G623/NT02E</small>	<small>820/750</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: EJ2			
ABE / EG-Genehmigung: G624			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74	CIVIC 1500, 2-türig, Coupe	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)19)20) 50)55)
<small>G624/NT02E</small>	<small>800/750</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: MA8			
ABE / EG-Genehmigung: G916			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Civic 1400 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>G916/NT01</small>	<small>810/810</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: MA9			
ABE / EG-Genehmigung: G917			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Civic 1500 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>G917/NT01</small>	<small>810/810</small>		<small>4/100/56,1</small>

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 9 von 14

Typ: MB1			
ABE / EG-Genehmigung: G918			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
83;93	Civic 1600 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)

G918/NT01

845/840

4/100/56,1

Typ: MA8			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0018*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
(55); 66	Civic 1400 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)

e11*93/81*0018*00

810/810

4/100/56,1

Typ: MA9			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0022*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
A..66)	Civic 1500 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)

e11*93/81*0022*00

810/810

4/100/56,1

Typ: MB1			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0023*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
A..83;B..93	Civic 1600 (5-türig)	205/40R17-80	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)

e11*93/81*0018*00

845/840

4/100/56,1

Typ: EJ9			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/8 1*0006*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66	Civic 1,4i Civic 1,4i-S	205/40R17-80 11)	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)

e6*93/81*0006*00

820/790

4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
 Industriegebiet Ennest
 57439 Attendorf

Teilegutachten
 Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 10 von 14

Typ: EK3			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0007*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
84	Civic 1,5i	205/40R17-80 11)	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>e6*93/81*0007*00</small>	<small>850/810</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: EK1			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0008*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
84	Civic 1,6i	205/40R17-80 11)	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>e6*93/81*0008*01</small>	<small>850/780</small>		<small>4/100/56,1</small>

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	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>e6*93/81*0009*00</small>	<small>850/780</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: EJ6			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0013*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77	Civic Coupé	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>e6*93/81*0013*00</small>	<small>840/810</small>		<small>4/100/56,1</small>

Typ: EJ8			
ABE / EG-Genehmigung: e6*93/81*0014*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	Civic Coupé	205/40R17-80	1)2)3)4)5)6)7) 7)8)9)10) 12)13) 50)55)
<small>e6*93/81*0014*00</small>	<small>840/810</small>		<small>4/100/56,1</small>

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 11 von 14

Typ: MB2			
ABE / EG-Genehmigung: e11*96/27*0067*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 65	Civic 1400 (5-türig)	205/40R17-80 11)	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
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)	205/40R17-80 11)	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
e11*96/27*0068*00	810/760		4/100/56,1

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)	205/40R17-80 11)	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
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 2000 (Diesel) (5-türig)	205/40ZR17 11)23)	2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13) 50)55)
e11*96/27*0071*00	940/840		4/100/56,1

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Teilegutachten
Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 12 von 14

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 Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 3) Die aufgeführten Reifengrößen lagen bei Berichtserstellung nur als ZR-Reifen vor; die Reifen-Nenntragfähigkeit bei ZR-Reifen gilt bis 240 km/h. Sofern keine speziellen ZR-Reifenfreigaben zu berücksichtigen sind, sind auch -V- oder -W-Reifen zulässig. Bei V-Reifen ist bei Höchstgeschwindigkeit über 201 (+9 Tol.) km/h der Tragfähigkeitsabschlag gem. Norm (3 Proz. pro 10 km/h) zu berücksichtigen.
- 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 speziellen Metallschraubventilen (Typ 3003B, für Ventilloch-Durchmesser 8,3 mm) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. bzw. TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen auf keinen Fall über die Radkontur hinausragen.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapter-Distanzscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden (für Scheibenanbau am Fz. max. Mutternhöhe 18 mm); siehe auch Montageanleitung des Radherstellers.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den 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. 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 können an der Innen- und Außenseite mit Klebe- oder wahlweise mit Klammergewichten ausgewuchtet werden.

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Teilegutachten
Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 13 von 14

- 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) Auf ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche an Achse 1 nach vorne ist zu achten. Je nach Reifenfabrikat ist durch geeignete Maßnahmen für ausreichende Radabdeckung zu sorgen, z.B. Herausstellen des Kotflügels oder durch Anbauteile.
- 13) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten über den gesamten Bereich komplett umzulegen. Ins Radhaus ragende Kanten entsprechend kürzen.
- 16) Auf eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche an Achse 2 nach vorne ist zu achten. Die Abdeckung der Reifenlaufflächen kann entweder durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen, z.B. Spritzschutz, erfolgen.
- 17) Es ist durch geeignete Maßnahmen für ausreichende Radabdeckung an Achse 1 und 2 zu sorgen, z.B. Ausstellen der Kotflügel, Anbau von Kotflügelverbreiterungen, Schmutzfängern, Tieferlegung der Karosserie. Aufgrund von Toleranzen in der Karosserie und den Flankenbreiten der verwendeten Reifen können eine oder mehrere Maßnahmen in Kombination erforderlich werden.
- 18) An Achse 1 ist die Befestigungsniete des Kunststoffinnenkotflügels oberhalb der Radmitte zu entfernen.
- 19) An Achse 1 sind die beiden oberen Spreiznieten zur Befestigung des Kunststoff-Innenkotflügels zu entfernen, die Blechlaschen hochzubiegen und der Innenkotflügel mit den Spreiznieten wieder zu befestigen. (Stellung der Spreiznieten dann waagrecht)
- 20) 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.
- 22) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Pirelli	P700-Z
Conti	CZ91

Werden andere Reifenfabrikate (Flankenbreite über 217 mm) verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu begutachten. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

Auftraggeber: RH Alurad Höffken GmbH
Industriegebiet Ennest
57439 Attendorf

Teilegutachten
Nr. RZ96/42185/B/41

Radtyp: **ZW1 807460 (zweiteilig, Scheibensystem)**

Blatt 14 von 14

- 23) Aufgrund der erforderlichen Reifentragfähigkeit (Luftdruck min. 2,5 bar, sofern nicht angegeben) sind nur folgende Reifenfabrikate zulässig

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>	<u>max. Achslast</u>
Uniroyal	RTT-1	974 kg
Pirelli	P700-Z (rf.), P7000	974 kg, 1000 kg
Continental	CZ91	990 kg (bei Mindestluftdruck 3,3 bar)
Dunlop	Sp8000, Sp9000	924 kg

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der zulässigen Achslasten, der max. Sturzwerte und der Höchstgeschwindigkeit incl. Tol. erforderlich. Diese ist bei der Abnahme vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

- 50) Nur für Fz.-Ausführungen mit Serien-Radstehbolzen von max. 25 mm Länge (Radstehbolzen und Bef.-Mutter dürfen nicht über die montierte Adapterscheibe vorstehen; ggf. ist bei Stehbolzenlänge von max. 25 mm der Grat am Bolzenende nachzuarbeiten).
- 55) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit der beschriebenen Adapter-Distanzscheibe, Kennz. 25224641 und den auf Blatt 1 beschriebenen Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierring (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 14 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden. Unabhängig davon wird es ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen Einfluß auf die Sonderrad-Verwendung haben können, sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, den 10. Juni 1997

Verz.-Nr.: RZ96/42185/B/41 Ssl (17-Zoll - 42185B41.doc-NT-Fz-Typ/Gen)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle



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