

Teilegutachten Nr.

RZ95/40243/B/41

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

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 (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:	ZV 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:	640 kg
Reifenabrollumfang bis:	1950 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH (RP1756/00)

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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Civic1.5 (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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 /

810/810

4/100/56,1

e11*93/81*0018*00

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 /

810/810

4/100/56,1

e11*93/81*0022*00

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 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.

Antragsteller: RH ALURAD Höffken GmbH
57439 Attendorn

Teilegutachten
Nr. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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 nur an der Innenseite 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. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 705437**

Blatt 14 von 15

- 13) Abhängig von der verwendeten Reifengröße bzw. Reifenfabrikat ist für eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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 Reifenlauffläche 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. **RZ95/40243/B/41**

Radtyp: **ZV 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. : RZ95/40243/B/41 SSL (15-Zoll-40243B41.DOC-NT-Fz-Typ/Gen)

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle



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