

Ein Unternehmen der TÜV Mitte-Gruppe RWTÜV Fahrzeug GmbH

Institut für Fahrzeugtechnik Adlerstr. 7 45307 Essen Telefon (0201) 825-0 Telefax (0201) 825-4150 Aufsichtsratsvorsitzender:

Elmar Legge Geschäftsführung: Claus Wolff (Vors.) Dieter Födisch

Friedo Schäfer Sitz: Steubenstr. 53 45138 Essen

AG Essen, HRB 9975

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ94/2582/03/41

über den Verwendungsbereich des Sonderrades Typ Z 705535

an Fahrzeugen des Herstellers Opel (LK110/5)

Auftraggeber:

RH ALURAD Höffken GmbH Industriegebiet Ennest 57439 Attendorn

Dieser Bericht dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr, bzw. Prüfingenieur (anerkannte Überwachungs-Organisation) und ist ihm bei Einzelabnahmen nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Handelsmarke:	MBN
Herstellerzeichen:	RH
Radgröße:	7 J x 15 H2
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	110 mm / 5
Radtyp:	Z 705535
Rad-Einpreßtiefe:	35 mm
Geprüfte Radlast /bei Reifenabrollumfang:	625 kg / 1935 mm; bzw. 610 kg/ 1985 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH (RP1574/01/41)
Zentrierart:	Mittenzentrierung über Kunststoff-
	Zentrierring, Kennz.: Ø72,5/Ø65,1
	Farbe: weiß

Radbefestigungsteile:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen
	M12x1,5x29;
	Anzugsmoment: 110 Nm

Ergänzende Angaben zum Sonderrad sowie Zubehör:

Übersichtstabelle RH-Teile	Artikel-Nr.	Angaben zur Ausführung
Radtyp Z 705535	33225	silber
	32060	schwarz
Zentrierring weiß	45200	G
Rad-Befestigungsteile	45034	-
Zubehörset	4629	-



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 durchgeführt. Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt <u>Verwendungsbereich und Auflagen</u> 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: Opel

Тур:	o: Vectra-A			
ABE / EG-Gen	ehmigung: E 94	7/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
125	Vectra V6	195/60R15-87 V	A01) bis A10) D11)	
			K03)K04)K13)K16)	
		205/55R15-87 V	K22) S07)	
		215/50R15-88 V		
E947/1/NT10E	995/840		5/110/65	

Тур:	Vectra-A-CC			
ABE / EG-Gen	ehmigung: E 94	8/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
125	Vectra V6	195/60R15-87 V	A01) bis A10) D11)	
			K03)K04)K13)K16)	
		205/55R15-87 V	K22) S07)	
		215/50R15-88 V		
E948/1/NT10E	995/840	·	5/110/65	

Тур:	Vectra A-X			
ABE / EG-Gen	ehmigung: E 95	1/1 ab NT II		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
150	Vectra Turbo	195/60R15-87Q M+S	A01) bis A10)	
			K03)K04)K13)K16)	
		195/60R15-87W	K22) S07)	
		205/55R15-87W		
E951/1/NT07E	970/930		5/110/65	



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) Ausführung : Z 705535

Тур:	: Calibra-A			
ABE / EG-Gen	ehmigung: F400	6		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
125	Calibra V6	195/60R15-87W	A01) bis A10)	
150	Calibra Turbo		K03)K04)K13)K14)	
		205/55R15-87W	K22) S07)	
		215/50R15-88W		
F406/NT15E	980/880		5/110/65	

Ome	ega-A		
ehmigung: E 28	4, E 284/1 und E	284/2	
Handelsbezeichnungen			Auflagen und Hinweise
Omega GL	195/65R15-90		A02) bis A10) B21)
Omega GLS Omega CD	205/55R15-87 A01)G01)		
	205/60R15-90		
	205/65R15-93		
	215/60R15-93		
	225/50R15-90		
	zulässige Reifen	<u> </u>	Auflagen und Hinweise
	205/55R15-87	225/50R15-90	A01)bis A10) B21) G01)
Omega 3000	195/65R15-91	-1	A02) bis A10) B21)
(Aufl. B21) beachten)	205/60R15-90		,
	215/60R15-93		
	205/65R15-93		
	225/50R15-90 A01)G01)		
			Auflagen und Hinweise
	vorne	hinten	
	205/55R15-87	225/50R15-90	A01)bis A10) B21) G01)
	ehmigung: E 28 Handelsbezeichnungen Omega LS Omega GL Omega GLS Omega CD	Handelsbezeichnungen Zulässige Reifeng vorne und hinter	Handelsbezeichnungen



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) Ausführung : Z 705535

: -

Тур:	Ome	ega-A-Caravan		
ABE / EG-Ger	nehmigung: E 28	5, E 285/1 und E	285/2	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinte	n , ggf. Auflagen	
54; 65; 73;	Omega-Caravan LS,	195/65R15-90		A02) bis A10)
74; 85; 90;	-GL, -GLS, -CD			B21)
92		205/60R15-90		
		205/65R15-93		
		215/60R15-93		
		225/50R15-90		
		A01)G01)		
		zulässige Reifen	ıgrößen	Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R15-87	225/50R15-90	A01)bis A10)
				B21) G01)
110; 130;	Omega-Caravan LS,	195/65R15-91		
	-GL, -GLS, -CD,			
	Omega 3000,	205/60R15-91		
	Caravan 3.0i			
		215/60R15-93		
	(Aufl. B21) beachten)	205/65715 02 11		
		205/65R15-93 U		1 7 1 7 1
		zulässige Reifen		Auflagen und Hinweise
		vorne	hinten	
		205/55R15-87	225/50R15-90	A01)bis A10)
E285/2/NT5	1175			B21) G01)

E285/2/NT5 1175 5/110/65



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

: Z 705535

Typ(en) Ausführung

Тур:	Typ: Senator B					
ABE / EG-Genehmigung: E 478						
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifeng	rößen	Auflagen und Hinweise		
(kW)		vorne und hinten	, ggf. Auflagen			
66; 74; 103;	Senator			A02) bis A10)		
115; 130	Senator CD			B21)		
	(bis einschl. Nachtrag II)	205/60R15-90				
		205/65R15-93 E48)				
		215/60R15-93				
		225/50R15-90				
		A01)G01)				
		zulässige Reifeng	größen	Auflagen und Hinweise		
		vorne	hinten			
		205/55R15-87	225/50R15-90	A01)bis A10)		
				B21) G01)		
103; 115; 130;		205/65R15-93		A02) bis A10)		
	Senator CD	E48)		B21)		
	(ab Nachtrag III)	215/COD 15 02				
		215/60R15-93				
		E48)				
		225/50R15-90				
		A01)E48)G01)				
		195/65R15-90 T	M+S			

965/1045 E478Bis NT7 5/110/65

Тур:	Typ: Senator B			
ABE / EG-Gen	ehmigung: E 47	8/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
110; 115; 130	Senator	205/65R15-93	A02) bis A10)	
	Senator CD	E48)	B21)	
	(bis Nachtrag I)			
		215/60R15-93		
	(Aufl. B21) beachten)	E48)		
		225/50R15-90		
		A01)E48)G01)		
		195/65R15-90 T M+S		

E478/1/NT7E 970/1065 5/110/65,1



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

Тур:	Ome	ega-B	
ABE / EG-Gen	ehmigung: G 68	34	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
85; 100	Omega GL	195/65R15-91	A02) bis A08)A10)
	Omega CD	A90)	B21)
		205/65R15-94 A90)	
		215/60R15-93 A09)	
		225/60R15-95 A09)	

G684/NT07E 1035/1110 5/110/65,1

Тур:	V94		
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	6/79*0077* / e1*98/14*0077*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
74; 85; 100	Omega GL	195/65R15-91	A02) bis A08)A10)
	Omega CD	A90)E05)	B21)
		205/65R15-94 A90)	
		215/60R15-93	
		A09)	
		225/60R15-95	
e1*96/14*0077*04	1070/1145(1190)	A09)	5/110/65,1

Omega-B-Caravan Тур: ABE / EG-Genehmigung: G 685 Motorleistung Handelsbezeichnungen zulässige Reifengrößen Auflagen und Hinweise (kW) vorne und hinten, ggf. Auflagen 85; 100 Omega LS 195/65R15-91 A02) bis A08)A10) Omega GL A90) B21) **E25**) Omega CD 205/65R15-94 A90) 215/60R15-93 A09) 225/60R15-95 A09)

G685/NT07E 1035/1230 5/110/65,1



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

: Z 705535

Typ(en) Ausführung

Тур:	yp: V94/Kombi			
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0078* / e1*98/14*0078*				
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
74; 85; 100	Omega GL	195/65R15-91	A02) bis A08)A10)	
	Omega CD	A90)	B21) E25)	
		205/65R15-94 A90)		
		215/60R15-93 A09)		
		225/60R15-95 A09)		

e1*98/14*0078*04 1070/1280(1320) 5/110/65,1

Тур:	J96		
ABE / EG-Gen	ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0030* / e1*95/54*0030* / e1*98/14*0030*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
60; 74; 85;	Opel Vectra-B	195/65R15-91	A01) bis A10)
100; 125	Opel Vectra B-CC		K15)K18) S07)
		205/55R15-87	
		T85)	
		205/60R15-91	

e1*98/140030*10 1030/945(1000) 5/110/65,0

Тур:	yp: J96/KOMBI			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	5/54*0044* / e1*98/14*0044*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
60; 74; 85;	Opel Vectra-B-Caravan	195/65R15-91	A01) bis A10)	
100; 125			K15)K18) S07)	
		205/55R15-87		
		T85)		
		205/60R15-91		

e1*98/140044*06 1035/1025(1080) 5/110/65,0



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) Ausführung : Z 705535

Тур:	T98		
ABE / EG-Ger	nehmigung: e1*9	07/27*0086* / e1*98/14*0086*	
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
60; 85; 100	Opel Astra-G-CC	195/55R15-84	A02) bis A10)
	(Schrägheck 3-und	T10)	S07)
	5-türig, 5-Loch)		
		195/60R15-88	
		A01)K43)	
		205/50R15-86	
		205/55R15-87	
		A01)K43)	
		215/50R15-88	
		A01)K43)	
		225/50R15-90	
		A01)K03)K06)K16)K43)	

Тур:	Гур: Т98/Коты			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*9	7/27*0087* / e1*98/14*0087*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
60; 85; 100	Opel Astra-G-Caravan	195/55R15-84	A02) bis A10)	
	(5-Loch)	T10)	S07)	
		195/60R15-88		
		205/50R15-86		
		205/55R15-87		
		215/50R15-88		
		225/50R15-90		
e1*98/14*0087*03	1035/885(960)	A01)K03)K06)K15)	5/110/65	



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) Ausführung : Z 705535

Тур:	T98/	'NB	
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0101* / e1*98/14			
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen	
60; 85; 100	Opel Astra-G	195/55R15-84	A02) bis A10)
	(Stufenheck 4-türig,	T10)	S07)
	5-Loch)		
		195/60R15-88	
		A01)K43)	
		205/50R15-86	
		205/55R15-87	
		A01)K43)	
		215/50R15-88	
		A01)K43)	
		225/50R15-90	
		A01)K03)K06)K16)K43)	
1*98/14*0101*01	1035/820(895)		5/110/65

Тур:	Гур: T98/Monocab			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*98	/14*0110*		
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen	Auflagen und Hinweise	
(kW)		vorne und hinten, ggf. Auflagen		
60; 74; 85	Zafira-A	195/65R15-91	A01) bis A10)	
			K03) S07)	
		205/55R15-87		
		205/60R15-91		
e1*98/14*0110*00	1040/1055 (1130)		5/110/65	



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

Auflagen und Hinweise

A01) -entfällt für dieses Gutachten-

- A02) 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 Kraftfahrsachverständigen 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.
- A03) 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.
- A04) 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.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi- oder Metallschraubventilen 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.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Mindestluftdruck (ggf. aus speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- A08) 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; es müssen dann die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder können nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- A90) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten , die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Antriebsachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

B21) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage an Achse 1:

- belüfteter Bremsscheibe Ø 296 mm

Diese Bremsanlage ist serienmäßig an folgenden Fahrzeugausführungen verbaut:

	·	<u> </u>
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Ausführung
Omega-A	E284/1	.R (150 kW / Otto)
	E284/2	.N (130 kW / Otto)
		.R (150 kW / Otto)
		.T (110 kW / Otto)
		.U (147 kW / Otto)
Omega-A Caravan	E285/2	.N (130 kW / Otto)
		.T (110 kW / Otto)
		.U (147 kW / Otto)
Senator B	E478/1 bis NT I	.H (150 kW / Otto)
	E478/1 ab NT II	alle Ausführungen
Omega-B; -Caravan	G684; G685	.C (125 kW / Otto)
		.D (96 kW / Diesel)
		.E (155 kW / Otto)

- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit der beschriebenen Adapter-Distanzscheibe und den beschriebenen Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierring.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- E25) Aufgrund der geprüften Radlast, in Abhängigkeit vom Abrollumfang des Reifens, ist die Verwendung der Reifengrößen eingeschränkt und aus der nachfolgend aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

Reifengröße	Reifenabrollumfang in mm	max. zulässige Achslast in kg
195/65R15	1935	1250
215/60R15	1950	1240
205/65R15; 225/60R15	1985	1220

Die zulässigen Achslasten (ggf. erhöht bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h in den Fahrzeugpapieren) sind ggfs. auf den oben genannten max. zulässigen Wert zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der Anbaubestätigung einzutragen .

- E48) Diese Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung.
- G01) 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 eingetragen werden.
- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.

- K05) Je nach Reifentyp kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K06) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug, bzw. in der Reifenbreite fabrikatsabhängig kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 zu sorgen.

 Ist dies nicht erforderlich, so ist der passende Reifentyp mit einzutragen.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K14) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K43) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
- S07) Keine Klebewuchtgewichte im Felgen-Montagetiefbett (Bremsenfreiraum VA).
- T10) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1000 kg (LI=84). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 500 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : Z 705535

Ausführung : -

T33) Es ist eine Freigabe des Reifenherstellers vorzulegen , aus der die Verwendbarkeit seiner Reifenfabrikate unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit) und die ABV -Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) hervorgeht. Die Freigabe ist bei der Abnahme vorzulegen. Der bestätigte Reifentyp ist mit einzutragen.

- T36) Es dürfen nur die bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Reifenfabrikate/-typen verwendet werden. Werden andere als die in den Fahrzeugpapieren aufgeführten Reifenfabrikate verwendet, so ist Auflage T33) anzuwenden.
- T85) Wegen Reifentragfähigkeit (bei LI87) ist diese Reifengröße bei Fz.-Ausführung Vectra-B 2,5-V6 (125 kW) nur als -W-Reifen, bzw. ZR-Reifen (Nenntragfähigkeit mind. 545 kg) zulässig.

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 13 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 13. Juli 1999 K:\RÄDER\RZ\41\15ZOLL\25820341.DOC (NT-Fz-Typ/-Ausf)

Prüflaboratorium Labor für Fahrzeugtechnik Abteilung Typprüfung

Dipl.-Ing. Schüssler