

Schönbacher Straße

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Gutachten

Typ: **T75**

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 1 von 10

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp : T75

Radausführung : T7553514 (Zentrierringausführung)

Radgröße nach Norm : 7J x 15 H2

Einpreßtiefe in mm : 35

zulässige Radlast in kg : 645

zul. Abrollumfang in mm : 1995

Lochkreisdurchmesser in mm : 110

Lochzahl : 5

Mittenlochdurchmesser in mm : 72,6

Zentrierart : Mittenzentrierung durch Zentrierring,

Mittenlochdurchmesser 65,1 mm, Kennz. Ø72,5/65,1

Farbe weiß

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Adam Opel AG, Rüsselsheim

Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden

Kegelbundradschrauben, Schaftlänge 29 mm

Gewinde M12x1,5, Kegelwinkel 60°,

Anzugsmoment in Nm : 90

Spurverbreiterung : bis zu 28 mm



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: T75
Ausführung: T75

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 2 von 10

Тур:	Omega-A		
ABE / EG-Genehmi	gung: E 284, E 284	4/1 und E284/2	
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise
(kW)		ggf. Auflagen	
54; 65; 66; 73;	Omega LS	195/65R15-90	2)3)4)5)6)
74; 85; 90;	Omega GL		7)8)9)10)
92; 110	Omega GLS	205/55R15-87	21)
	Omega CD	1)11)	
		205/60R15-90	
		205/65R15-93	
		215/60R15-93	
		225/50R15-90	
		1)11)	
115; 130; 147; 150	Omega 3000	195/65R15-91	
		205/60R15-90	
		215/60R15-93	
		205/65R15-93	
		225/50R15-90	
E284/2/NT5	985/1015	1)11)	5/110/65,1

Тур:	Omega-A-C	Caravan	
ABE / EG-Genehi	migung: E 285, E 28	5/1 und E 285/2	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54; 65; 73; 74; 85; 90; 92	Omega-Caravan LS, -GL, -GLS, -CD	195/65R15-90 205/60R15-90 205/65R15-93 215/60R15-93 225/50R15-90	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)
110; 130; 147	Omega-Caravan LS, -GL, -GLS, -CD, Omega 3000, Caravan 3.0i	1)11) 195/65R15-91 205/60R15-91 215/60R15-93 205/65R15-93	5/110/65



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: Ausführung: T75

T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1 Blatt 3 von 10

Тур:	Senator B		
ABE / EG-Genehn	nigung: E 478		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 103; 115; 130	Senator Senator CD (bis einschl. Nachtrag II)	205/60R15-90 205/60R15-90 205/65R15-93 18) 215/60R15-93 225/50R15-90 1)11)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)
103; 115; 130; 145	Senator Senator CD (ab Nachtrag III)	205/65R15-93 18) 215/60R15-93 18) 225/50R15-90 1)11)18) 195/65R15-90 T M+S 205/65R15	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
055/1045	D470bi - NTT	1)14)19) 225/50ZR15 1)11)18)17) 195/65R15-90 T M+S	SUDS.

965/1045 E478Bis NT7 5/110/65



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: **T75**

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 4 von 10

Тур:	Senator B		
ABE / EG-Geneh	migung: E 478/1		
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise
(kW)		ggf. Auflagen	
110; 115; 130	Senator	205/65R15-93	2)3)4)5)6)
	Senator CD	18)	7)8)9)10)
	(bis Nachtrag III)		
		215/60R15-93	
		18)	
		205/50715 00	
		225/50R15-90	
		1)11)18)	
		195/65R15-90 T M+S	
130; 150		205/65ZR15	
		1)14)18)	
		225/50ZR15	
		1)11)18)17)	
110; 130	Senator	205/65R15-93	2)3)4)5)6)
110, 100	Senator CD	18)	7)8)9)10)
	(ab Nachtrag IV)		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	(as Tuendag 11)	195/65R15-91 T M+S	
130		205/65ZR15	_
		1)14)18)	
E478/1/NT7E	970/1065	1 / / /	5/110/65,1

Тур:	Vectra-A		
ABE / EG-Genehi	migung: E 947/1		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125	Vectra V6	195/60R15-87 V	1)2)4)5)6) 7)8)9)10)
		205/55R15-87 V	13)15)16)
		215/50R15-88 V	
E947/1/NT10E	995/840		5/110/65

Typ: Vectra-A-CC				
ABE / EG-Genehm	igung: E 948/1			
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise	
(kW)		ggf. Auflagen		
125	Vectra V6	195/60R15-87 V	1)2)4)5)6)	
			7)8)9)10)	
		205/55R15-87 V	13)15)16)	
		215/50R15-88 V		
E948/1/NT10E	995/840	•	5/110/65	



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: **T75**

Ausführung: T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1 Blatt 5 von 10

Тур:	Vectra A-X				
ABE / EG-Genehmigung: E 951/1 ab NT II					
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise		
(kW)		ggf. Auflagen			
150	Vectra Turbo	195/60R15-87Q M+S	1)2)4)5)6)		
			7)8)9)10)		
		195/60R15-87W	13)15)16)		
		205/55R15-87W			
E951/1/NT07	970/930	•	5/110/65		

Тур:	Calibra-A			
ABE / EG-Genehmigung: F406				
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise	
(kW)		ggf. Auflagen		
125	Calibra V6	195/60R15-87W	1)2)4)5)6)	
150	Calibra Turbo		7)8)9)10)	
		205/55R15-87W	12)13)	
		215/50R15-88W		
F406/NT14	980/880		5/110/65	

Тур:	Omega-B		
ABE / EG-Geneh	migung: G 684		
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise
(kW)		ggf. Auflagen	
85; 100	Omega GL	195/65R15-91	2)3)4)5)6)
	Omega CD	25)	7)8)10)
		205/65R15-94	
		25)	
		215/60R15-93	
		9)	
		225/60R15-95	
		9)	
96; 125	Omega GL	195/65R15-91 Q M+S	
	Omega CD	25)	
155	Omega MV6 od. MV6		
		205/65R15-94	
		25)	
		215/60R15-93	
		9)	
		225/60R15-95	
G684/NT07	1035/1110	9)	5/110/65,1



Schönbacher Straße

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Gutachten

Typ: **T75**

Ausführung: T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1 Blatt 6 von 10

Тур:	V94				
	ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0077*				
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise		
(kW)		ggf. Auflagen			
85; 100	Omega GL	195/65R15-91	2)3)4)5)6)		
	Omega CD	25)32)	7)8)10)		
		205/65R15-94 25)			
		215/60R15-93 9)			
		225/60R15-95 9)			
96; 125	Omega GL Omega CD	205/65R15-94 25)			
155	Omega MV6 od. MV6	215/60R15-93 9)			
e1*96/79*0077*00	1070/1280(1320)	225/60R15-95 9)	5/110/65,1		

Omega-B-Caravan Тур: ABE / EG-Genehmigung: G 685 Motorleistung zulässige Reifengrößen, Auflagen und Hinweise Handelsbezeichnung(en) (kW) 85; 100 ggf. Auflagen Omega LS 195/65R15-91 2)3)4)5)6) Omega GL 25) 7)8)10) Omega CD 205/65R15-94 25) 215/60R15-93 225/60R15-95 96; 125 Omega LS 195/65R15-91 Q M+S Omega GL 25) Omega CD Omega MV6 od. MV6 155 205/65R15-94 25) 215/60R15-93 225/60R15-96 G685/NT07 5/110/65,1



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: T75
Ausführung: T75

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 7 von 10

Тур:	V94/Kombi				
	ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0078*				
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise		
(kW)		ggf. Auflagen			
85; 100	Omega GL	195/65R15-91	2)3)4)5)6)		
	Omega CD	25)	7)8)10)33)		
		205/65R15-94			
		25)			
		215/60R15-93			
		9)			
		225/60R15-95			
		9)			
96; 125	Omega GL	205/65R15-94			
	Omega CD	25)			
155	Omega MV6 od. MV6				
		215/60R15-93			
		9)			
		225/60R15-95			
		9)			
		195/65R15-91T M+S 25)			

Тур:	J96			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0030* bzw. e1*95/54*0030*				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
100; 125	Opel Vectra-B Opel Vectra-B-CC	195/65R15-91 205/55R15-87 31)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)30)	
21*95/54*0030*06	1035/945	205/60R15-91	5/110/65.0	

Гур: Ј96/КОМВІ				
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0044*				
Motorleistung	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen,	Auflagen und Hinweise	
(kW)		ggf. Auflagen		
100	Opel Vectra-B-Caravan	195/65R15-91	2)3)4)5)6)	
	2,0 16 V		7)8)9)10)30)	
		205/55R15-87		
125	Opel Vectra-B-Caravan	31)		
	2,5 V6			
		205/60R15-91		

e1*95/54*0044*03 1035/1025 5/110/65,0



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: **T75**

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 8 von 10

Auflagen und Hinweise

1) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller, Fahrzeugtyp und

Fahrzeugidentifizierungsnummer

auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.

- Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, 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 Gummiventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden (siehe Seite 1).
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck 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. Es müssen 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 wahlweise mit Klammer- oder 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 Anbaubestätigung eingetragen werden.



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: **T75**

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 9 von 10

- 12) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 und 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich: An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten 150 mm vor und hinter der senkrechten Radmitte umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter der umgebördelten Radhauskante klemmend zu befestigen. An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante 150 mm vor und hinter der Radmitte umzubördeln.
- 13) Auf eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 nach vorn und Achse 2 nach hinten ist zu achten. Durch Herausstellen der Stoßfänger ist für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.
- 14) Es sind nur die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Reifenfabrikate zulässig.
- 15) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewähr-leisten sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis zum Schweller umzulegen. Ins Radhaus hineinragende Kunststoffkanten sind entsprechend zu kürzen.
- 16) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind die Radhausausschnittkanten 150 mm vor und hinter der senkrechten Radmitte ganz umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter der umgebördelten Radhauskante klemmend zu befestigen.
- 17) Es sind nur folgende Reifenfabrikate zulässig:

Hersteller: Typ:

Continental CZ 55, CZ 91
Bridgestone RE 71
Pirelli P700-Z
Uniroyal Rallye 340/50
Toyo 600 F1

Yokohama AVS-AV 150, A008 Dunlop D40, SP8000

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 Anbaubestätigung einzutragen.

- 18) Die Verwendung dieser Reifengröße ist als M+S-Bereifung nicht zulässig.
- 19) Es sind lt. Fahrzeug-ABE nur folgende Reifenfabrikate zulässig:

Hersteller: Typ: Continental CV 51

Goodyear Eagle NCT 65

Pirelli P600

Uniroyal Rallye 340/65

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 Anbaubestätigung einzutragen.



Schönbacher Straße Gutachten

35745 Herborn - Hörbach Nr. **RA97/00208/A/67**

Typ: **T75**

Ausführung: **T7553514 mit Zentrierring Ø72,5/65,1** Blatt 10 von 10

Es sind lt. Fahrzeug-ABE nur Reifen folgender Hersteller zulässig: Uniroyal, Continental, Fulda, Goodyear, Kleber, Metzler, Michelin, Pirelli, Semperit, SP Dunlop, Vredestein.

21) Folgende Rad-Reifen-Kombination ist auch zulässig:

Vorderachse	Hinterachse	zusätzliche Auflagen
205/55R15-87	225/50R15-90	11)

- 25) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten , die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist auf den Rädern der Antriebsachse zulässig.
- 30) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Unterkante der Seitenleiste bis zum hinteren Stoßfänger, umzulegen.
 - Die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers, ist von der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten entsprechend der umgelegten Radhauskante, zu kürzen.
- 31) Aufgrund der Tragfähigkeit, ist diese Reifengröße am OPEL Vectra B 2,5 V6 nur als **ZR**-Bereifung oder mit dem Geschwindigkeitsindex **W** zulässig.
- 32) Diese Reifengröße ist nur zulässig, sofern sie bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- Aufgrund der geprüften Radlast ist bei Fahrzeugausführungen mit erhöhter Hinterachslast bei Anhängerbetrieb diese ggf. auf max. 1280 kg zu reduzieren.

Diese Anlage mit den Blättern 1 bis 10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ T75 des Auftraggebers Artec Autoteilehandelsges.mbH.

Essen, 05.11.1997

K:\RÄDER\RA\67\00207A67\0020820A.DOC