

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ99/47064/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern Typ **P (18-Zoll, dreiteilig)**
am **Opel Omega-B / V94 (LK 110/5)****Auftraggeber:****Artec Autoteilehandelsges. mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn****Hinweise für den Fahrzeughalter**

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Herstellerzeichen:	ARTEC	
Art des Sonderrades:	dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; äußere und innere Felgenhälfte mit Radstern verschraubt; nur mit Adapterscheibe	
Radtyp / Ausf. :	P 858550 /17	P 908557 /17
für Achse:	VA + HA	VA + HA
Radgröße:	8,5 J x 18 H2	9 J x 18 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	50 mm	57 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,75 /5,75-Zoll	2,75 /6,25-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	630 kg / bei 1965 mm	615 kg / bei 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2237/00/67	RP2238/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>VA + HA:</u> 20 mm	<u>VA + HA:</u> 30 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	30 mm	27 mm
Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen):	Artec 20455726 oder RH 20455726	Artec 30455726 oder RH 30455726
Lochkreisdurchm./Lochzahl (für Scheibenanbau am Fz.):	110 mm/ 5	110 mm/ 5

Wichtiger Hinweis:**Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammengebaut werden.**

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbich
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Fortsetzung Radausführungen (nur für HA):

Herstellerzeichen:	RH	
Art des Sonderrades:	dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; äußere und innere Felgenhälfte mit Radstern verschraubt; nur mit Adapterscheibe	
Radtyp / Ausf. :	P 958550 /17	P 108557 /17
für Achse:	nur HA	nur HA
Radgröße:	9,5 J x 18 H2	10 J x 18 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	50 mm	57 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	3,25 /6,25-Zoll	3,25 /6,75-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	630 kg / bei 1965 mm	615 kg / bei 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2239/00/67	RP2240/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>nur HA:</u> 20 mm	<u>nur HA:</u> 25 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	30 mm	32 mm
Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen):	Artec 20455726 oder RH 20455726	Artec 25455726 oder RH 25455726
Lochkreisdurchm./Lochzahl (für Scheibenanbau am Fz.):	110 mm/ 5	110 mm/ 5

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring Kennz.: Ø72,5/Ø65,1 ; Farbe: weiß

Radbefestigungsteile:

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 23 , Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm

Angaben zur Radkennzeichnung:

Ort der Kennzeichnung:	im Radstern auf der Speichenrückseite
Herstellerzeichen (eingegossen):	ARTEC
Radtyp:	z.B. : P 858550 .
Angabe der Radgröße/Einpreßtiefe:	z.B. : 8,5 Jx18H2 ET50

Auftraggeber : Artec Autoteilehandels ges. mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV- Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung liegt unter 2 %.

Ergebnis der Prüfungen

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Hinweise zu Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : **Opel**
Spurverbreiterung : bis zu 20 mm

Typ: Omega-B-Caravan				
ABE / EG-Genehmigung: G685				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorn	hinten	
85; 96; 100; 125; 155	Omega LS Omega GL	235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		8,5x18 ET30	8,5x18 ET30	
	Omega CD Omega MV6 (Caravan)	235/40R18-91W	235/40R18-91W	A01) bis A10) D11) T17)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9x18 ET27	
	Omega MV6 (Caravan)	235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40R18-91W	235/40R18-91W	A01) bis A10) D11) T17)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V07)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9,5x18 ET30	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 10x18 ET32	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) M12) T86)
	235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)	
	245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)	

G685/NT07

1035/1230

5/110/65,1

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Typ: V94/Kombi		ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0078*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorn 8,5x18 ET30	hinten 8,5x18 ET30	
74; 85; 96; 100; 125; 155	Omega-B-Caravan	235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10)D11)E22) T86)
		235/40R18-91W	235/40R18-91W	A01) bis A10)D11)E22) T17)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9x18 ET27	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10)D11)E21) T86)
		235/40R18-91W	235/40R18-91W	A01) bis A10)D11)E21) T17)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E21) K15) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E21) K15) R05) T86) V07)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9,5x18 ET30	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10)D11)E22) T86)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E22) K47) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E22) K47) R05) T86) V07)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 10x18 ET32	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10)D11)E21) M12) T86)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E21) K47) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10)D11)E21) K47) R05) T86) V07)

e1*96/79*0078*01

1070/1280(1320)

5/110/65,1

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Typ: Omega-B				
ABE / EG-Genehmigung: G684				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorn 8,5x18 ET30	hinten 8,5x18 ET30	
85; 96; 100; 125; 155	Omega GL Omega CD Omega MV6	225/40ZR18	225/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		245/35ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) R05) T86)
		225/40ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V02)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9x18 ET27	
		225/40ZR18	225/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		245/35ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) R05) T86)
		225/40ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V02)
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V03)
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) R05) V05)
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V04)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V07)

G684/NT07

1035/1110

5/110/65.1

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Typ: Omega-B					
ABE / EG-Genehmigung: G684					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9,5x18 ET30		
85; 96; 100; 125; 155	Omega GL Omega CD Omega MV6	235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)	
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V03)	
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V05)	
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V04)	
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)	
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)	
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 10x18 ET32		
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) M12) T86)	
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V03)	
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V05)	
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V04)	
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)	
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)	

G684/NT07

1035/1110

5/110/65,1

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Typ: V 94		ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0077*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorn 8,5x18 ET30	hinten 8,5x18 ET30	
74; 85; 96; 100; 125; 155	Omega-B	225/40ZR18	225/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		245/35ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) R05) T86)
		225/40ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V02)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9x18 ET27	
		225/40ZR18	225/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		245/35ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) R05) T86)
		225/40ZR18	245/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V02)
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V03)
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) R05) V05)
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) T86) V04)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V07)

e1*96/79*0077*01

1070/1145(1190)

5/110/65,1

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Typ: V 94				
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/79*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 9,5x18 ET30	
74; 85; 96; 100; 125; 155	Omega-B	235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) T86)
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V03)
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V05)
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V04)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)
		vorn 8,5x18 ET30 od. 9x18 ET27	hinten 10x18 ET32	
		235/40ZR18	235/40ZR18	A01) bis A10) D11) M12) T86)
		225/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V03)
		245/35ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) R05) T86) V05)
		235/40ZR18	255/35ZR18	A01) bis A10) D11) K15) T86) V04)
		235/40ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) T86) V06)
		245/35ZR18	265/35ZR18	A01) bis A10) D11) K47) R05) T86) V07)

e1*96/79*0077*01

1070/1145(1190)

5/110/65,1

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 Kraftfahrtsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungs-organisation (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.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

- 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. Ggf. sind spezielle Reifenfreigaben zu beachten (dann sind die entspr. Mindestluftdrücke zu berücksichtigen).
- 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 speziellen Metallschraubventilen (z.B. 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.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile (siehe Blatt 2) verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck (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. Die zum Sonderrad gehörige Adapterscheibe ist zu entfernen; es sind dann die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A09) Schneekettenbetrieb: nein.
- A10) Die Sonderräder können an der Innenseite und Außenseite mit Klebe- oder Klammengewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierung.
- E21) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast (hinten) bis max. 1230 kg (geprüfte Radfestigkeit). Eine erhöhte zul. Achslast bei Anhängerbetrieb ist entsprechend zu begrenzen.
- E22) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast (hinten) bis max. 1260 kg, (geprüfte Radfestigkeit). Eine erhöhte zul. Achslast bei Anhängerbetrieb ist entsprechend zu begrenzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste, bzw. Sicke bis zur Stoßfänger-Oberkante umzulegen; ins Radhaus ragende Kunststoffteile sind entsprechend zu kürzen.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

K47) An Achse 2 sind die Radhauskanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste, bzw. Sicke bis zur Stoßfänger-Oberkante ganz um- und anzulegen; ins Radhaus ragende Kunststoffteile sind entsprechend zu kürzen.

M12) Die Verwendung der Bereifungsgröße 235/40ZR18 auf der Felgengröße 10Jx18H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller: **Typ:**
 Dunlop Sp8000; Sp9000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 10Jx18H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

R05) Eine ausreichende Freigängigkeit ist unter Beachtung der übrigen Auflagen bei folgenden Reifenfabrikaten/-typen gegeben (245/35ZR18, Flankenbreite bis 250 mm):

Hersteller **Typ**
 Dunlop SP 8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit (besonders nach innen) und Radabdeckung neu zu prüfen; das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

T17) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1230 kg (**LI=91**). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 615 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

T86) Folgende Freigaben lagen bei Gutachtenerstellung für Omega-B /V94 vor:

225/40ZR18 nicht zulässig -keine Freigabe- für zul. Achslast über 1115 kg (ggf. ablasten)

für 225/40ZR18 Fabrikat	Vmax (km/h)	zul. Achslasten (kg)		Min.Fülldruck in bar	
		VA	HA	VA	HA
Goodyear Eagle	232	1035(1070)	1115	2,7 (2,9)	3,2
GS-A,GS-C	249	1035(1070)	1115	2,9 (3,1)	3,4
Dunlop Sp8000, und	232	1035(1070)	1115	2,7 (2,9)	3,2
Dunlop Sp9000	249	1035(1070)	1115	2,9 (3,1)	3,4
Conti CZ91; und	232	1035(1070)	1115	2,7 (2,9)	3,2
Conti SportContact	249	1035(1070)	1115	2,9 (3,1)	3,4
Uniroyal RTT-1	232	1035(1070)	1115	2,6 (2,8)	3,1
	249	1035(1070)	1115	2,8 (3,0)	3,3
Pirelli P Zero	232	1035(1070)	1115	2,7 (2,9)	3,2
	249	1035(1070)	1115	2,9 (3,1)	3,4

225/40ZR18 (reinforced)

Pirelli P Zero -91W	232	1035(1070)	1145	2,5 (2,7)	2,8
reinforced	249	1035(1070)	1145	2,7 (2,9)	3,0

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Fortsetzung Auflage T86)

235/40ZR18 nicht zulässig für zul. Achslast hinten über 1230 kg (bzw. 1260 kg);
 zul. Achslast hinten ist dann ggf. zu reduzieren (Rüszustand, Eintrag zu Ziff. 33)

für 235/40ZR18 Fabrikat	Vmax (km/h)	zul. Achslasten (kg)		Min.Fülldruck in bar	
		VA	HA	VA	HA
Goodyear Eagle GS-A,GS-C	232	1035(1070)	1115 (1145)	2,7 (2,9)	3,0 (3,1)
	249	1035(1070)	1115 (1145)	2,9 (3,1)	3,2 (3,3)
	224	1035(1070)	1230	2,7 (2,9)	3,3
	241	1035(1070)	1230	2,9 (3,1)	3,5
Dunlop Sp8000, und Dunlop Sp9000	232	1035(1070)	1115 (1145)	2,6 (2,8)	3,0 (3,1)
	249	1035(1070)	1115 (1145)	2,7 (2,9)	3,1 (3,2)
	224	1035(1070)	1230	2,6 (2,8)	3,3
	241	1035(1070)	1230 (1260)	2,7 (2,9)	3,4 (3,5)
Conti CZ91, und Conti SportContact	232	1035(1070)	1115 (1145)	2,6 (2,8)	3,0 (3,1)
	249	1035(1070)	1115 (1145)	2,7 (2,9)	3,1 (3,2)
	224	1035(1070)	1230	2,6 (2,8)	3,3
	241	1035(1070)	1230 (1260)	2,7 (2,9)	3,4 (3,5)
für 245/35ZR18 Fabrikat	Vmax (km/h)	zul. Achslasten (kg)		Min.Fülldruck in bar	
		VA	HA	VA	HA
Dunlop Sp8000	232	1035(1070)	1115 (1145)	2,6 (2,8)	3,1 (3,2)
	249	1035(1070)	1115 (1145)	2,8 (3,0)	3,3 (3,4)

255/35ZR18 nicht zulässig -keine Freigabe- für zul. Achslast (hinten) über 1145 kg

für 255/35ZR18 Fabrikat	Vmax (km/h)	zul. Achslasten (kg)		Min.Fülldruck in bar	
		VA	HA	VA	HA
Dunlop Sp8000, und Dunlop Sp9000	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)
Conti CZ91; und Conti SportContact	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)
Uniroyal RTT-1	232	-	1115 (1145)		3,0 (3,1)
	249	-	1115 (1145)		3,2 (3,3)
Pirelli P Zero	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)
für 265/35ZR18 Fabrikat	Vmax (km/h)	zul. Achslasten (kg)		Min.Fülldruck in bar	
		VA	HA	VA	HA
Dunlop Sp8000, und Dunlop Sp9000	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)
Dunlop Sp8000, und Dunlop Sp9000	232	-	1230 (1280)		3,3 (3,4)
	244	-	1230 (1280)		3,4 (3,5)
Conti CZ91, und Conti SportContact	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)
Conti CZ91, und Conti SportContact	232	-	1230 (1280)		3,3 (3,4)
	244	-	1230 (1280)		3,4 (3,5)
Pirelli P Zero As.	232	-	1115 (1145)		3,1 (3,2)
	249	-	1115 (1145)		3,3 (3,4)

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Werden andere Fabrikate verwendet, sind die erforderlichen Mindestfülldrucke unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA (-3°/-4,0°), Höchstgeschw.) beim jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen. Die Freigabe ist bei der Abnahme vorzulegen. Bestätigten Reifentyp mit eintragen.

V02) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (225/40ZR18 mit 245/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

V03) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (225/40ZR18 mit 255/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000; Sp9000
Continental	CZ91; SportContact
Pirelli	P Zero As.
Uniroyal	RTT-1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

V04) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (235/40ZR18 mit 255/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

V05) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (245/35ZR18 mit 255/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

V06) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (235/40ZR18 mit 265/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : **P (18-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000; Sp9000
Continental	CZ91; SportContact
Pirelli	P Zero As.

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

V07) ABS-Verträglichkeit für diese Reifen-Kombination (245/35ZR18 mit 265/35ZR18) bestätigt für folgende Reifentypen:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABS-Verträglichkeit neu bestätigen zu lassen Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Essen, 24. Februar 1999
K:\RÄDER\RZ\67\18ZOLLKOMB\47064A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung



Dipl.-Ing. Schüssler

