

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ00/49018/B/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
am **Opel Omega-B, Omega-B-Caravan**

Auftraggeber: **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Schönbacher Straße
35745 Herborn – Hörbach

Hinweise für den Fahrzeughalter

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur 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; Felgenstern mit 10 Speichen; mit 40 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt; nur mit Adapterscheibe	
für Achse:	Radtyp 1 VA + HA	Radtyp 2 VA + HA
Radtyp:	MK 807560/17	MK 857554/17
Radgröße:	8 J x 17 H2	8,5 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	60 mm	54 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,0 / 6,0-Zoll	2,5 / 6,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	640 kg / bei 1965 mm	640 kg / bei 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2392/00/67	RP2393/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>VA + HA:</u> 20 mm	<u>VA + HA:</u> 25 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	30 mm	29 mm
Typ / Kennzeichnung oder wahlw.: (außen eingeschlagen)	Artec 30455726, RH 30455726	Artec 25455726, RH 25455726
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**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Fortsetzung Radausführungen (HA):

Herstellerzeichen:	ARTEC		
Art des Sonderrades:	dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 10 Speichen; mit 40 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt; nur mit Adapterscheibe		
für Achse:	Radtyp 3 VA + HA	Radtyp 4 nur HA	Radtyp 5 nur HA
Radtyp:	MK 907560/17	MK 957554/17	MK 107560/17
Radgröße:	9 J x 17 H2	9,5 J x 17 H2	10 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	60 mm	54 mm	60 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,5 / 6,5-Zoll	3,0 / 6,5-Zoll	3,0 / 7,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	640 kg / bei 1965 mm	640 kg / bei 1965 mm	640 kg / bei 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2394/00/67	RP2395/00/67	RP2396/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>VA + HA:</u> 30 mm	<u>Nur HA:</u> 30 mm	<u>Nur HA:</u> 35 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	30 mm	24 mm	25 mm
Typ / Kennzeichnung oder wahlw.: (außen eingeschlagen)	Artec 30455726, RH 30455726	Artec 30455726, RH 30455726	Artec 35455726, RH 35455726
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	110 mm/ 5	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. Ø72,5/65,1; 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

Durchgeführte Prüfungen

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des 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 Spurweitenänderung durch die geänderte Sonderrad-Einpreßtiefe ist nicht größer als 2%.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Ergebnis der Prüfungen

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

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.

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : **Opel**
 Spurverbreiterung : bis zu 26 mm

Typ: Omega-B, bzw. V94				
ABE / EG-Genehmigung: G684 bzw. e1*96/79*0077*.., od. e1*98/14*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 125; 132; 155; 160	Omega (Limousine) bzw. Omega-B	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94 M08)	A01) bis A10) D11) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94 M08)	A01) bis A10) D11) V09)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B, bzw. V94				
ABE / EG-Genehmigung: G684 bzw. e1*96/79*0077*.., od. e1*98/14*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 125; 132; 155; 160	Omega (Limousine) bzw. Omega-B	8,5 x17 ET29	8,5 x17 ET29	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) V09)
		8,5 x17 ET29	9 x17 ET30	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)T37)T37a)
		225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) V09)
235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K14)		

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B, bzw. V94				
ABE / EG-Genehmigung: G684 bzw. e1*96/79*0077*.., od. e1*98/14*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 125; 132; 155; 160	Omega (Limousine) bzw. Omega-B	8,5 x17 ET29	9,5 x17 ET24	
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11) M18)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14) V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K47)
		8,5 x17 ET29	10 x17 ET25	
		245/40R17-91	245/40R17-91 M19)	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91 M19)	A01) bis A10) D11) V07)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14) V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K47)

e1*98/14*0077*10

1080/1155 (1205)

5/110/65

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B, bzw. V94				
ABE / EG-Genehmigung: G684 bzw. e1*96/79*0077*.., od. e1*98/14*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse 9 x17 ET30	Reifengrößen Hinterachse 9 x17 ET30	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 125; 132; 155; 160	Omega (Limousine) bzw. Omega-B	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)T37)T37a)
		225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11) M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) M05)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) M05)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K14)
		9 x17 ET30	9,5 x17 ET24	
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) T37)T37a)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11) M18)
		245/40R17-91	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) M05)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14)M05)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K47)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B, bzw. V94				
ABE / EG-Genehmigung: G684 bzw. e1*96/79*0077*.. e1*98/14*0077*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 125; 132; 155; 160	Omega (Limousine) bzw. Omega-B	225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V07)
		M05)	M19)	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14)V10)
		M05)		
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11) K14)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11) K47)

e1*98/14*0077*10

1080/1155 (1205)

5/110/65

Typ: Omega-B-Caravan, bzw. V94/Kombi				
ABE / EG-Genehmigung: G685 bzw. e1*96/79*0078*.., od. e1*98/14*0078*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 110; 125; 132; 155; 160	Omega (Kombi) bzw. Omega-B-Caravan	225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-94	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37) V10)
		M08)		
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)V09)
		M08)		
		8,5 x17 ET29	8,5 x17 ET29	
		225/45R17-94RF	225/45R17-94RF	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-94	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)V09)

e1*98/14*0078*11

1080/1290 (1340)

5/110/65

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B-Caravan, bzw. V94/Kombi				
ABE / EG-Genehmigung: G685 bzw. e1*96/79*0078*.., od. e1*98/14*0078*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 110; 125; 132; 155; 160	Omega (Kombi) bzw. Omega-B-Caravan	235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-94	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37) V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11)E25) K14)
		8,5 x17 ET29	9,5 x17 ET24	
		235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)E25) M18)T37)
		235/45R17-94	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)E25) M18)T37)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) K14)T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) K14)T37)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11)E25) K14)
		8,5 x17 ET29	10 x17 ET25	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) K14)T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) K14)T37)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11)E25) K47)

e1*98/14*0078*05

1080/1290 (1340)

5/110/65

Typ: Omega-B-Caravan, bzw. V94/Kombi				
ABE / EG-Genehmigung: G685 bzw. e1*96/79*0078*.., od. e1*98/14*0078*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 110; 125; 132; 155; 160	Omega (Kombi) bzw. Omega-B-Caravan	235/45R17-93	235/45R17-93	A01) bis A10) D11)E25) T37)
		235/45R17-94	235/45R17-94	A01) bis A10) D11)E25)
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25) T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01) bis A10) D11)E25)T37) V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01) bis A10) D11)E25) K14)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

Typ: Omega-B-Caravan, bzw. V94/Kombi				
ABE / EG-Genehmigung: G685 bzw. e1*96/79*0078*.., od. e1*98/14*0078*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Vorderachse	Reifengrößen Hinterachse	Auflagen und Hinweise
74; 81; 85; 88; 96; 100; 106; 110; 125; 132; 155; 160	Omega (Kombi)	235/45R17-93	235/45R17-93	A01)bis A10) D11) E25)M18)T37)
	bzw.			
	Omega-B-Caravan	235/45R17-94	235/45R17-94	A01)bis A10) D11)E25) M18)T37)
		225/45R17-90 M05)	255/40R17-94	A01)bis A10) D11)E25) K14)T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bis A10) D11)E25) K14)T37)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01)bis A10) D11)E25) K14)
		9 x17 ET30	10 x17 ET25	
		225/45R17-90	255/40R17-94	A01)bis A10) D11)E25) K14)M05)T37)V10)
		235/45R17-93	255/40R17-94	A01)bis A10) D11)E25) K14)T37)V09)
		235/45R17-93	265/40R17-96	A01)bis A10) D11)E25) K47)

e1*98/14*0078*05

1080/1290 (1340)

5/110/65

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 Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom BMV 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 von 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 Karren-Winkelventilen 38M (90°, Ventrex 538) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck, bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den speziellen Reifenfrequenzen) zu beachten ist.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

- 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. Dann ist die zum Sonderrad gehörige Adapterscheibe zu entfernen und es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder können an der Außenseite nur mit Klebegewichten, an der Innenseite mit Klebe- oder Klammerngewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und den beschriebenen Befestigungsteilen sowie Mittenzentrierung.
- 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
255/40R17	1950	1290
235/45R17; 265/40R17	1965	1280

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

- K14) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K47) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste, bzw. Sicke bis zur Stoßfänger-Oberkante ganz um- und anzulegen; ins Radhaus ragende Kunststoffteile sind entsprechend zu kürzen.
- M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgenreöße 9 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- | Hersteller: | Typ: |
|-------------|--------------------------|
| Dunlop | SP8000; SP8000 ULW |
| Michelin | MXX3 |
| Continental | CZ91; Sport Contact |
| Pirelli | P700-Z, P 7000, W210 As. |
| Semperit | M800 Direction |
| Goodyear | Eagle GS-D+ /F1 |
| Uniroyal | RTT-1; RTT-2 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf Felge 9Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

M08) Die Verwendung der Bereifungsgröße 255/40R17 auf der Felgenreöße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Continental	Conti Sport Contact, CV/CZ 91
Uniroyal	rallye RTT 2
Semperit	Direction M 800
Dunlop	SP Sport 8000 , SP Sport 2000; SP Sport 9000
Goodyear	Eagle F1, GSD+
Michelin	SXGT, XGTV, MXX2, MXX3
Pirelli	P5000, P700-Z, P Zero Asim. N1, -N2, P6000, P7000, Winter 210 Asim.
Bridgestone	RE 71, S-01
Yokohama	AV1-40i(AVS), A008, A008P, A520, S1-z
Fulda	Y3000
Goodyear	Eagle GSD, GSD+, F1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf Felge 8Jx17H2 vorzulegen.

M18) Die Verwendung der Bereifungsgröße 235/45R17 auf der Felgenreöße 9½Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Continental	Conti Sport Contact
Dunlop	SP 8000, SP 9000
Goodyear	Eagle-GSD+/-GSA/-ZR/-F1
Michelin	XGTV, SX GT
Uniroyal	Rallye 440, RTT2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9½Jx17H2 vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M19) Die Verwendung der Bereifungsgröße 245/40 R17 auf der Felgenreöße 10Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Dunlop	SP 8080E, SP9000
Goodyear	Eagle F1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 10Jx17H2 vorzulegen.

T37) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR-, W-** oder **Y-Reifen** zulässig. Bei ZR-Reifen ist statt des Load Index (LI) die entsprechende Tragfähigkeit in kg auf dem Reifen angegeben.

T37a) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **ZR oder W-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **Y-Reifen** zulässig.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

V07) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91, ContiSportContact
Dunlop	SP8000, SP8080; SP9000
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Toyo	Proxes T1
Uniroyal	RTT-2
Michelin	MXX3, SXGT
Goodyear	Eagle F1

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

V08) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/40R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91
Yokohama	AVS, A510
Bridgestone	Experia S-01

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

V09) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/45R17 und hinten: 255/40R17

Hersteller:	Typ:
Dunlop	SP2000
Semperit	Direction M 800
Bridgestone	S-01
Uniroyal	RTT -2
Michelin	MXX 2, MXX 3, Pilot SX MXX3
Continental	Conti SportContact ; CZ91
Yokohama	AVS, A510, A509, A008P
Goodyear	Eagle ZR / GSD / GS-D+
Pirelli	P700-Z; P Zero As.; P7000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung(en) : siehe Seiten 1 und 2

V10) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 255/40R17

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91, Conti Sport Contact
Yokohama	A008P
Pirelli	P700-Z, P Zero Asymmetrico
Bridgestone	Experia S-01
Dunlop	SP8000, SP2000, SP9000
OHTSU	Falken FK-04 GR(beta)
Goodyear	Eagle F1, Eagle GSD

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen.

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (Zertifikat-Registrier-Nr. 041027002). 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, 26.09.2001

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\KOMBINAT.ION\49018B67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Bereich Komponenten



Wolff

Dipl.-Ing. Wolff