

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ98/45511/H/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
an Fahrzeugen des Herstellers **BMW**

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 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

Hersteller	ARTEC Autoteilehandelsges.mbH	
Handelsmarke	ARTEC	
Art des Sonderrades	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Distanzscheibe	
Radtyp	L85855917	L90855217
Radgröße	8½J x 18 H2	9J x 18 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe)	59 mm	52 mm
Lochzahl / Lochkreisdurchmesser	5 / 112 mm	5 / 112 mm
Mittenlochdurchmesser	72,6 mm	72,6 mm
Befestigung der Räder an der am Fahrzeug montierten Distanzscheibe	mitzuliefernde Kegelbundschauben M14x1,5x25, Anzugsmoment 110 Nm	
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe Kennzeichnung (außen eingeschlagen)	30755726	20755726
Dicke der Distanzscheibe	30 mm	20 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe)	29 mm	32 mm
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl (für Scheibenmontage am Fahrzeug)	120 mm / 5	120 mm / 5
Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug	mitzuliefernde Kegelbundschauben M12x1,5x23, Anzugsmoment 110 Nm	
Radtyp	L85855917	L90855217
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	640 kg / 1965 mm	640 kg / 1965 mm
Radlastprüfung	RWTÜV Fahrzeug GmbH	
	RP98/2077/00/67	RP98/2078/00/67
Zentrierart Sonderrad-Distanzscheibe	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe	
Zentrierart Distanzscheibe-Fahrzeugnabe	Mittenzentrierung	

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **L85855917; L90855217**
Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Durchgeführte Prüfungen

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 ist nicht größer als 2%.

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.

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.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	:	BMW
Befestigungsteile zur Befestigung der Distanzscheibe am Fahrzeug:		siehe Blatt 1
Befestigungsteile zur Befestigung des Rades an der Distanzscheibe :		siehe Blatt 1
Spurverbreiterung	:	bis zu 34 mm

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **L85855917; L90855217**
 Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Typ: 346 R				
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0146*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
120; 125	320 Ci	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K15)K32)T37)
120; 125	323 Ci			
141	325 Ci	225/40R18-91	225/40R18-91	A01) bis A10) D11) K15)K32)
	(Cabrio)	Reinf.	Reinf.	
		225/40R18-88	245/35R18-88	A01) bis A10) D11) K15)K33)V02)
			T37)	
e1*98/14*0146*03		945/11115(1225)		5/120/72.5

Typ: 346 R				
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0146*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
120; 125	320 Ci	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K33)T37)
120; 125	323 Ci			
141	325 Ci	225/40R18-91	225/40R18-91	A01) bis A10) D11) K33)
	(Cabrio)	Reinf.	Reinf.	
		225/40R18-88	245/35R18-88	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
			T37)	
		225/40R18-88	255/35R18-90	A01)bisA10)D11) K04) K26)K33)V03)
e1*98/14*0146*03		945/11115(1225)		5/120/72.5

Typ: 346 R				
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0146*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
170	330 Ci	225/40R18-88Y	225/40R18-88Y	A01) bis A10) D11) K15)K32)
	(Cabrio)	225/40R18-88W	245/35R18-88Y	A01) bis A10) D11) K15)K33)V02)
		225/40R18-88W	255/35R18-88Y	A01) bis A10) D11) K04)K33)V03)
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
		225/40R18-88Y	225/40R18-88Y	A01) bis A10) D11) K33)
		225/40R18-88W	245/35R18-88Y	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
		225/40R18-88W	255/35R18-88Y	A01)bisA10)D11) K04) K26)K33)V03)
e1*98/14*0146*03		970/11115(1225)		5/120/72.5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **L85855917; L90855217**
 Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Typ:		346 C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0112*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
77; 85; 87	316 Ci 318 CI	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K15)K32) T37)
110; 120; 125 120; 125	320 Ci 323 Ci	225/40R18-91 Reinf.	225/40R18-91 Reinf.	A01) bis A10) D11) K15)K32)
141	325 Ci	225/40R18-88	245/35R18-88 T37)	A01) bis A10) D11) K15)K33)V02)
	(Coupé)	225/40R18-88	255/35R18-90 T37)	A01) bis A10) D11) K04)K26)K33)V03)
e1*98/14*0112*05	930/1050(1165)			5/120/72.5

Typ:		346 C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0112*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
77; 85; 87	316 Ci 318 Ci	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K33)T37)
110; 120; 125 120; 125	320 Ci 323 Ci	225/40R18-91 Reinf.	225/40R18-91 Reinf.	A01) bis A10) D11) K33)
141	325 Ci	225/40R18-88	245/35R18-88 T37)	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
		225/40R18-88	255/35R18-90	A01)bisA10)D11)K04) K26)K33)V03)
e1*98/14*0112*05	930/1050(1165)			5/120/72.5

Typ:		346 C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0112*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
142 170	328 Ci 330 Ci (Coupé)	225/40R18-88Y	225/40R18-88Y	A01) bis A10) D11) K15)K32)
		225/40R18-88W	245/35R18-88Y	A01) bis A10) D11) K15)K33)V02)
		225/40R18-88W	255/35R18-90W	A01) bis A10) D11) K04)K33)V03)
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
		225/40R18-88Y	225/40R18-88Y	A01) bis A10) D11) K33)
		225/40R18-88W	245/35R18-88Y	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
		225/40R18-88W	255/35R18-90W	A01)bisA10)D11)K04) K26)K33)V03)
e1*98/14*0112*05	935/1075(1190)			5/120/72.5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **L85855917; L90855217**
 Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Typ: 346 L				
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0097*.., bzw. e1*98/14*0097*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
77	316i	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K15)K32) T37)
85; 87	318i			
85; 87	318i Kombi	225/40R18-91	225/40R18-91	A01) bis A10) D11) K15)K32)
95; 100	320 d	Reinf.	Reinf.	
110; 120; 125	320i	225/40R18-88	245/35R18-88	A01) bis A10) D11) K15)K33)V02)
120; 125	323i		T37)	
141	325i	225/40R18-88	255/35R18-90	A01) bis A10) D11) K04)K26)K33)V03)
142	328i		T37)	
120; 135	330d			

e1*98/14*0097*05 1000/1100(1215) Lim.
885/1085 (1195) 18i Tour.

5/120/72.5

Typ: 346 L				
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0097*.., bzw. e1*98/14*0097*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
77	316i	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K33) T37)
85; 87	318i			
85; 87	318i Kombi	225/40R18-91	225/40R18-91	A01) bis A10) D11) K33)
95; 100	320 d	Reinf.	Reinf.	
110; 120; 125	320i	225/40R18-88	245/35R18-88	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
120; 125	323i		T37)	
141	325i	225/40R18-88	255/35R18-90	A01) bis A10) D11) K04)K26)K33)V03)
142	328i		T37)	
120; 135	330d			

e1*98/14*0097*05 1000/1100(1215) Lim.
885/1085 (1195) 18i Tour.

5/120/72.5

Typ: 346 L				
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0097*.., bzw. e1*98/14*0097*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
95; 100	320d Kombi	225/40R18-91W	225/40R18-91W	A01) bis A10) D11) K15)K32)
110; 120; 125	320i Kombi	Reinf.	Reinf.	
142	328i Kombi			
170	330i Limousine	235/40R18-91W	235/40R18-91W	A01) bis A10) D11) G01) K03)K04)K16) K18)K32)
		225/40R18-88W	255/35R18-90W	A01) bis A10) D11) K04)K26)K33)V03)

e1*98/14*0097*05 970/1190 (1250) Tour.

5/120/72.5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **L85855917; L90855217**
 Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Typ:		346 L		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0097*.., bzw. e1*98/14*0097*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
95; 100	320 d Kombi	225/40R18-91W	225/40R18-91W	A01) bis A10) D11)
110; 120; 125	320i Kombi	Reinf.	Reinf.	K15)K32)
142	328i Kombi	225/40R18-88W	255/35R18-90W	A01) bis A10) D11)
170	330i Lim.			K04)K26)K33)V03)
e1*98/14*0097*05		970/1190 (1250) Tour.		5/120/72.5

Typ:		346 L		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0097*.., bzw. e1*98/14*0097*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
120; 135	330d Kombi	225/40R18-91W	225/40R18-92W	A01) bis A10) D11)
170	330i Kombi	Reinf.	Reinf.	K15)K32)
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
		225/40R18-91W	225/40R18-92W	A01) bis A10) D11)
		Reinf.	Reinf.	K33)
e1*98/14*0097*05		970/1190 (1250) Tour.		5/120/72.5

Typ:		346 K		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0167*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	8½Jx18 ET29	
85	316TI	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11)
141	325TI			K15)K32) T37)
		225/40R18-91	225/40R18-91	A01) bis A10) D11)
		Reinf.	Reinf.	K15)K32)
		225/40R18-88	245/35R18-88	A01) bis A10) D11)
			T37)	K15)K32)V02)
		225/40R18-88	255/35R18-90	A01) bis A10) D11)
				K04)K26)K33)V03)
e1*98/14*0167*01		935/1040(1160)		5/120/72.5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **L85855917; L90855217**
 Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

Typ:		346 K		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*98/14*0167*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8½Jx18 ET29	9Jx18 ET32	
85	316TI	225/40R18-88	225/40R18-88	A01) bis A10) D11) K33)T37)
141	325TI	225/40R18-91 Reinf.	225/40R18-91 Reinf.	A01) bis A10) D11) K33)
		225/40R18-88	245/35R18-88 T37)	A01) bis A10) D11) K04)K33)V02)
		225/40R18-88	255/35R18-90	A01)bisA10)D11)K04) K26)K33)V03)

e1*98/14*0167*01 935/1040(1160)

5/120/72.5

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 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. Gegen Fahrwerksänderungen mit gesondertem Prüfbericht bestehen dann keine Bedenken, wenn

- die serienmäßigen Federweganschläge (Puffer) unverändert bleiben und
- geänderte Fahrwerksteile in ihren Abmessungen (z.B. Durchmesser von Federn, Federtellern und Dämpfern nicht größer als die entsprechenden Serienteile sind.

A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Metallschraubventilen für Ventillochdurchmesser 8,3 mm (z.B. Typ 3003B) 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.

A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden; siehe auch Rad-Anbauanleitung des Radherstellers.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **L85855917; L90855217**
Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck (ggf. aus den speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Die zum Sonderrad gehörigen Adapterscheiben sind dann zu entfernen sowie die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden. Bei Fz.-Ausführungen mit permanentem Allrad-antrieb ist dann auch auf gleichen Abrollumfang der montierten Reifen zu achten.
- A09) Schneekettenbetrieb: nicht möglich.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Innenseite und Außenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen.
- 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 auf der Anbaubestätigung 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 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.
- 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.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten aufzuweiten.
- K32) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **L85855917; L90855217**
Ausführung(en) : **L85855917 mit Adapterscheibe 30755726**
 : **L90855217 mit Adapterscheibe 20755726**

- K33) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von ca. 150 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
 - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
- 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.
- V02) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn 225/40R18 und hinten 245/35R18
- | Hersteller: | Typ: |
|--------------------|-----------------------------------|
| Bridgestone | S-01 |
| Pirelli | P Zero As. |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P,A520, A510, A509 |
| Dunlop | SP8000, SP 8080MFS |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- V03) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/40R18 und hinten: 255/35R18
- | Hersteller: | Typ: |
|--------------------|-----------------------------------|
| Continental | Aqua Contact, ContiSportContact |
| Dunlop | SP8000, SP9000, SP 9090 |
| Pirelli | P Zero As., P7000 |
| Uniroyal | RTT-1 |
| Goodyear | Eagle F1 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P,A520, A510, A509 |
| Michelin | Pilot Sport |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **L85855917; L90855217**
Ausführung(en) : **L85855917** mit Adapterscheibe **30755726**
L90855217 mit Adapterscheibe **20755726**

Sonstiges

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.

Dieses Teilegutachten umfaßt 10 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 21.09.2001

K:\RÄDER\RZ\67\18ZOLL\KOMB\45511H67.doc

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Bereich Komponenten



Dipl.-Ing. Mlinski