

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ00/49036/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
am **BMW E36 (LK 120/5)****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 Prüfenieur 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 3 Nur HA
Radtyp:	MK 807560/17	MK 857554/17	MK 907560/17
Radgröße:	8 J x 17 H2	8,5 J x 17 H2	9 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:	2,0 / 6,0-Zoll	2,5 / 6,0-Zoll	2,5 / 6,5-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	640 kg / bei 1965 mm	640 kg / bei 1965 mm	640 kg / bei 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2392/00/67	RP2393/00/67	RP2394/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe : Dicke:	<u>VA + HA:</u> 25 mm	<u>VA + HA:</u> 20 mm	<u>Nur HA:</u> 30 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	35 mm	34 mm	30 mm
Typ / Kennzeichnung oder wahlw.: ** (außen eingeschlagen)	Artec 25755726, RH 25755726	Artec 20755726, RH 20755726	Artec 30755726, RH 30755726
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	120 mm/ 5	120 mm/ 5	120 mm/ 5

**** auch zul. : Scheibenkennz.741 in Verb. mit Zentrierring granitgrau**

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Wichtiger Hinweis:

Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammengesetzt werden.

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Fertigbohrung 72,6 mm, <u>oder</u> bei Scheiben-Mittenloch 74,1 mm: mit Kunststoff-Zentrierring, Kennz. Ø74,1/72,6; Farbe: granitgrau

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 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 Spurweitenänderung durch die geänderte Sonderrad-Einpreßtiefe 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 o.a. Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen- Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : **BMW**
Spurverbreiterung : bis zu 34 mm

Typ:		3C		
ABE / EG-Genehmigung:		F547		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
73; 75	316i	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)
83; 85	318i			M02)
85	325d ww. 325td ww. 324td	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)
103	318is	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
105	325tds			K04)K17)K33)L21)
110	320i	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
141	325i			K04)K17)K33)V05)
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) V05)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33) L21)M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) L21)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: 3/C				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0015*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
75	316i (Limousine)	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)V05)
85	318i (Limousine)			
85	325td (Limousine)	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)L21)
103	318is (Limousine)			
66	318tds (Limousine)	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)
110	320i (Limousine)			
66	318tds Touring	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)T13)
85	318i Touring			
85	325tds			
75	316i Touring			
120; 125	323i (Limousine)	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01)bis A10)D11)K04)K17)K33)T37)V05)
142	328i (Limousine)			
110	320i Touring	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bis A10)D11)K04)K17)K33)L21) T37)
120;125	323i Touring			
142	328i Touring	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)
105	325tds Touring			

e1*93/81*0015*10 900/1115(1150)

5/120/72.5

Typ: 3/C				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0015*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
75	316i (Limousine)	215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10)D11) K04)K17)K26)K33)V05)
85	318i (Limousine)			
85	325td (Limousine)	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bisA10)D11) K04)K17)K26)K33)L21)
103	318is (Limousine)			
66	318tds (Limousine)	225/45R17-90	225/45R17-90	A01)bisA10)D11) K17)K26)K33)L21)M05)
110	320i (Limousine)			
66	318tds Touring			
85	318i Touring			
85	325tds			
75	316i Touring			
120; 125	323i (Limousine)	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01)bis A10)D11)K04)K17)K26)K33)T37)V05)
142	328i (Limousine)			
110	320i Touring	235/40R17-90	235/40R17-90	A01)bis A10)D11) K04)K17)K26)K33)L21) T37)
120;125	323i Touring			
142	328i Touring	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33)L21)M05)
105	325tds Touring			

e1*93/81*0015*10 900/1115(1150)

5/120/72.5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborm-Hörbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: 3B				
ABE / EG-Genehmigung: F920				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
75	316i Coupe	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)V05)
85	318i Cabrio			
103	318is Coupe	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)L21)
110	320i Coupe			
110	320i Cabrio	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)
141	325i Coupe	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)V05)
141	325i Cabrio	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)L21)

F920/NT09E

890/1060

5/120/72

Typ: 3B				
ABE / EG-Genehmigung: F920				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
75	316i Coupe	215/45R17-87	235/40R17-90	A01)bisA10)D11) K04) K17)K26)K33)V05)
85	318i Cabrio			
103	318is Coupe	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) L21)
110	320i Coupe			
110	320i Cabrio	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33) L21)M05)
141	325i Coupe	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01)bisA10)D11) K04) K17)K26)K33)V05)
141	325i Cabrio	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33) L21)M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) L21)

F920/NT09E

890/1060

5/120/72

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborm-Hörbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: 3B				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0016*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
75	316i Coupe	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)V05)
103	318is Coupe			
85	318i Cabriolet	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)L21)
110	320i Coupe	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)
110	320i Cabriolet	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)V05)
120; 125	323i Coupe			
125	323i Cabriolet	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33)L21)
142	328i Coupe			
142	328i Cabriolet	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K33)L21)M05)

e1*93/81*0016*08

870/1070(1115)

5/120/72.5

Typ: 3B				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0016*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
75	316i Coupe	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) V05)
103	318is Coupe			
85	318i Cabriolet			
110	320i Coupe	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) L21)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33) L21)M05)
110	320i Cabriolet	215/45R17-87 W	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) V05)
120; 125	323i Coupe			
125	323i Cabriolet			
142	328i Coupe	235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) L21)
142	328i Cabriolet			
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K17)K26)K33) L21)M05)

e1*93/81*0016*08

870/1070(1115)

5/120/72.5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

Typ: M3B				
ABE / EG-Genehmigung: G191				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
210; 217	BMW M3 Coupe, BMW M3 Cabriolet, BMW M3 Limousine	235/40ZR17	235/40ZR17	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) T36)
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
		235/40ZR17	235/40ZR17	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) T36)

G191/NT6E 910/1090 5/120/72

Typ: M3/B				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0032*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8Jx17 ET35	8,5Jx17 ET34	
236	BMW M3 Coupe BMW M3 Cabriolet	225/45ZR17	245/40ZR17	A01) bis A10) D11) K04)K17)K33) T36)
		8Jx17 ET35	9Jx17 ET30	
236	BMW M3 Limousine	225/45ZR17	245/40ZR17	A01) bis A10) D11) K04)K17)K26)K33) T36)

e1*93/81*0032*03 920/1130 5/120/72

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 Kraftfahrersachverständigen 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.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

- 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 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. 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 Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und den beschriebenen Befestigungsteilen sowie Mittenzentrierring. (Hinweis: Wahlweise können auch Adapterscheiben mit Mittenloch 74,1 mm (Kennz. endet auf ..741 statt 726) in Verbindung mit Zentrierring granitgrau verwendet werden).
- 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.
- K17) An Achse 2 ist das innere Radhaus im Bereich der Reifenaußenflanke an das äußere Karosserieblech anzulegen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten (um mind. 3 mm) aufzuweiten.
- 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 und die dahinter liegende Kunststoffflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

K39) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuscheiden.

L21) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, ist der Einbau der Lenkeinschlagbegrenzung (Einbausatz BMW-Teile-Nr. 32 11 1 140 479) erforderlich. Fahrzeuge, die serienmäßig mit der Bereifung 225/55R15 (bzw. 225/50R16) ausgerüstet sind, sind bereits mit dieser Lenkeinschlagbegrenzung ausgerüstet.

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgenreöße 8½ J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	RE71, S-01
Continental	SportContact
Dunlop	SP Sport 8000 MFS, SP Sport 9000 MFS
Goodyear	Eagle F1, GSD+
Michelin	XGTV, SX GT, MXX3
Uniroyal	rallye RTT2, rallye 440
Toyo	Proxes T1
Yokohama	AV1-45i, A510

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 8½Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgenreöße 9Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Continental	ContiSportContact, CZ91
Dunlop	SP8000, SP8000 ULW
Goodyear	Eagle F1 / GSD+/ Ultra Grip
Michelin	MXX3
Pirelli	P700-Z, P7000; W210 Asim.
Semperit	M800
Uniroyal	RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9Jx17H2 vorzulegen. Der bestätigte Reifentyp ist mit einzutragen.

T13) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 545 kg betragen (Angabe steht am Reifen).

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels GmbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

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 A01) und T33) zu beachten.

T37) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, ist bei der Verwendung von **ZR-** oder **W-Reifen** die auf dem Reifen angegebene Tragfähigkeit ausreichend.

Bei der Verwendung von **V-Reifen** ist eine Freigabe des Reifenherstellers, aus der die Verwendbarkeit seiner Reifenfabrikate unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul. Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA, Höchstgeschwindigkeit) hervorgeht, vorzulegen.

V05) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 235/40R17

Hersteller:	Typ:
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91, ContiSportContact
Dunlop	SP Sport 8000, SP Sport 9000
Goodyear	Eagle F1, Eagle GS-D
Pirelli	P 700-Z
OHTSU	Falken FK-04 GR(beta)
Uniroyal	rallye 440, RTT2
Yokohama	AVS, A008P, A510, A520, AVS-S1-Z

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

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 17, mit Adapterscheibe

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, 11. April 2000

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLLKOMB \49036A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Schüssler', written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. Schüssler