

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

## Nr. RZ99/47242/B/67 Nachtrag 1

über den Verwendungsbereich der Sonderradtypen **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
am Fahrzeug **AUDI TT**, Typ **8N**

**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	<b>ARTEC Autoteilehandelsges.mbH</b>		
Handelsmarke	<b>ARTEC</b>		
Art des Sonderräder	dreiteilige Leichtmetallsonderräder mit Doppelhump und Adapter-Distanzscheibe, Radstern wird mittels 40 Spezial-Zwölfkantschrauben (M7x1) mit unterschiedlichen Felgenbetthälften verbunden		
Radtyp:	<b>AX80755517</b>	<b>AX85756217</b>	<b>AX90755517</b>
für Achse:	VA + HA	VA+ HA	nur HA
Radgröße:	<b>8J x 17H2</b>	<b>8½J x 17H2</b>	<b>9J x17H2</b>
Radeinpreßtiefe o. Scheibe:	55 mm	62 mm	55 mm
Rad-Lochkreis-Ø/Lochzahl:	112 mm / 5	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälfte außen:	2,25-Zoll	2,25-Zoll	2,75-Zoll
Felgenhälfte innen:	5,75-Zoll	6,25-Zoll	6,25-Zoll
gepr. Radlast bei Abrollumfang:	640 kg bei 1965 mm	630 kg bei 1965 mm	640 kg bei 1965 mm
Radlastprüfung:	RP99/2268/00/67	RP99/2269/00/67	RP99/2270/00/67
Kennzeichnung Adapter-Distanzscheibe:	<b>25255641V *)oder 30255641V *)</b>	<b>35255641V *)</b>	<b>25255641V *)</b>
Adapter-Distanzscheibendicke:	25 mm od. 30 mm	35 mm	25 mm
Effektive Einpreßtiefe:	<b>30 mm od. 25 mm</b>	<b>27 mm</b>	<b>30 mm</b>
Fahrzeug-Lochkreis-Ø / Lochzahl:	100 mm / 5	100 mm / 5	100 mm / 5

\*) Die Scheiben sind zusätzlich mit den Herstellerkennzeichen RH oder ARTEC gekennzeichnet.

**Wichtiger Hinweis:** Der Zusammenbau der dreiteiligen Sonderräder ist nur durch den Radhersteller zulässig!

Fortsetzung nächste Seite

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
 Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**  
 Ausführung(en)

Radtyp:	<b>AX95756217</b>
für Achse:	nur HA
Radgröße:	<b>9½J x17H2</b>
Radeinpreßtiefe o. Scheibe:	62 mm
Rad-Lochkreis-Ø/Lochzahl:	112 mm / 5
Felgenhälfte außen:	2,75-Zoll
Felgenhälfte innen:	6,75-Zoll
gepr. Radlast bei Abrollumfang:	630 kg bei 1965 mm
Radlastprüfung:	RP99/2271/00/67
Kennzeichnung Adapter-Distanzscheibe:	<b>30255641V *)</b>
Adapter-Distanzscheibendicke:	30 mm
Effektive Einpreßtiefe:	<b>32 mm</b>
Fahrzeug-Lochkreis-Ø / Lochzahl:	100 mm / 5

#### **Angaben zur Mittenzentrierung:**

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz.: Ø64/57,1, Farbe: beige

#### **Angaben zur Rad- / Scheibenbefestigung:**

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14x1,5 x 25</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14x1,5 x 25</b> ; 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 4.6.8 der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger".

#### **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.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
 Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**  
 Ausführung(en)

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	:	AUDI (D)
Befestigungsteile zur Befestigung der <b>Distanzscheibe</b> am <b>Fahrzeug</b>	:	siehe oben
Befestigungsteile zur Befestigung des <b>Rades</b> an der <b>Distanzscheibe</b>	:	siehe oben
Spurverbreiterung	:	bis zu 25 mm

### Verwendung vorn und hinten 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 30 mm :

Typ:	<b>8N</b>			
ABE / EG-Genehmigung:	<b>e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET30</b>	<b>8Jx17H2, ET30</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	205/50R17-89	205/50R17-89	A01) bis A10) D11)M09)E48)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**

Ausführung(en)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 30 mm und hinten 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 25 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET30</b>	<b>8Jx17H2, ET25</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	205/50R17-89	205/50R17-89	A01) bis A10) D11)E48)M09)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET30</b>	<b>8Jx17H2, ET25</b>	
165	Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**

Ausführung(en)

**Verwendung vorn und hinten 8J x17H2, ET<sub>eff</sub> 25 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8Jx17H2, ET25</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	205/50R17-89	205/50R17-89	A01) bis A10) D11)E48)M09)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8Jx17H2, ET25</b>	
165	Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**

Ausführung(en)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 25 mm und hinten 8½J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 27 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8½Jx17H2,ET27</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)E48)M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8½Jx17H2,ET27</b>	
165	Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**

Ausführung(en)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 25 mm und hinten 8½J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 27 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8½Jx17H2, ET27</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)E48)M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>8½Jx17H2, ET27</b>	
165	Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
 Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**  
 Ausführung(en)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 30 mm und hinten 9J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 30 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET30</b>	<b>9Jx17H2,ET30</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10)E48) D11)M05)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M05)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 25 mm und hinten 9J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 30 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8Jx17H2, ET25</b>	<b>9Jx17H2,ET30</b>	
132	Audi TT Audi TT Quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)K05)
		205/50R15-89	225/45R17-90	A01) bis A10)E48) D11)M05)M09)V01)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)E48)M05)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)K06)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K06)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)K06)V08)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
 Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**  
 Ausführung(en)

**Verwendung vorn 8J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 25 mm und hinten 9½J x17H2, ET<sub>eff.</sub> 32 mm :**

Typ:		8N		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0089*.. bzw. e1*98/14*0089*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
132	Audi TT Audi TT Quattro	215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)E48)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)E48)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)V08)
165	Audi TT Quattro	225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)K05)V08)

e1\*97/27\*0089\*04

1020/850 4WD /970/735-2WD

5/100/57

**Auflagen und Hinweise**

A01) Auflage 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 Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster durch die abnehmende Stelle bestätigt. Wenn die Verwendung der Räder ohne Beschränkungen oder Auflagen möglich ist, kann alternativ eine Eintragung im Fahrzeugschein erfolgen.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, 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 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 (siehe Blatt 2) verwendet werden.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
 Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217  
 Distanzscheiben- : siehe Übersicht  
 Ausführung(en)

---

- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Die zum Sonderrad gehörige Adapterdistanzscheibe ist vor Montage des Ersatzrades zu entfernen. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Innenseite und Außenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Die Sonderrad-Befestigung am Fahrzeug ist nur zulässig in Verbindung mit der unter **Technische Angaben zu den Sonderrädern** beschriebenen Adapter-Distanzscheibe(n). Die Distanzscheibe(n) und die zugehörigen Befestigungsteile sind auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- E48) Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig nur mit Reifengröße 225/45R17 ausgerüstet sind.
- K05) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug bzw. in der Reifenbreite - fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen.  
Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- K06) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug bzw. in der Reifenbreite - fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 zu sorgen.  
Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgengröße 8½ J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- | <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>                          |
|--------------------|--------------------------------------|
| 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 Felgengröße 8½Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
 Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217  
 Distanzscheiben- : siehe Übersicht  
 Ausführung(en)

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 Felgengröße 9Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M09) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/50R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Dunlop	D 40, SP8000; SP9000
Michelin	MXX3
Continental	alle ZR Profile
Pirelli	P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico N1 u. N2, Winter 210 Asimmetr., Winter 210 Perform.
Yokohama	A008P

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/50R17 und hinten: 225/45R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	Expedia S-01
Continental	CZ91
Dunlop	D40, SP8000, SP9000
Pirelli	P700-Z, P Zero Asymmetrico, W210 Asimmetrico

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

V04) 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: 225/45R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Pirelli	P Zero Asymmetrico

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

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH  
 Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217  
 Distanzscheiben- : siehe Übersicht  
 Ausführung(en)

---

V04) 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: 225/45R17

**Hersteller:**                   **Typ:**  
 Pirelli                           P Zero Asymmetrico

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

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                   Expedia S-01  
 Continental                   CZ91  
 Dunlop                         SP Sport 8000 MFS  
 Goodyear                     Eagle F1, Eagle GS-D  
 Pirelli                         P 700-Z  
 Yokohama                     AVS, A008P, A510, A509

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

V06) 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: 245/40R17

**Hersteller:**                   **Typ:**  
 Continental                   CZ91  
 Bridgestone                   RE71, Expedia S-01  
 Michelin                     XGTV, SX GT, MXX3  
 Uniroyal                     RTT-2  
 Dunlop                         SP9000

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

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                   Expedia S-01  
 Continental                   CZ91, ContiSportContact  
 Dunlop                         SP8000, SP8080  
 Yokohama                     AVS, A008P, A510, A509  
 Toyo                         Proxes T1  
 Uniroyal                     RTT-2  
 Michelin                     MXX3, SXGT

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

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517, AX95756217**  
Distanzscheiben- : **siehe Übersicht**  
Ausführung(en)

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

### 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 14 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 05.10. 1999

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\KOMBINAT.ION\47242B67.doc

Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung

*Wolff*

Dipl.-Ing. Wolff

