

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ99/48538/D/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
am **VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra (LK 112/5)**

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 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 5 Speichen; mit 39 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt; nur mit Adapter-scheibe	
für Achse:	Radtyp 1 VA + HA	Radtyp 2 VA + HA
Radtyp:	P 807563/17	P 857556/17
Radgröße:	8 J x 17 H2	8,5 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	63 mm	56 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	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2330/00/67	RP2331/10/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>VA + HA:</u> 20 mm	<u>VA + HA: Zwischenscheibe *</u> 15 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	43 mm	41 mm
Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen) od. wahlw	Artec 20555726 RH 20555726	Artec 155-5726 RH 155-5726
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5

* bei Zwischenscheibe nur mit längeren Radbolzen (siehe Tabelle Radbefestigungsteile)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Radtyp:	P 907563/17	P 907550/17
für Achse:	nur HA	nur HA
Radgröße:	9 J x 17 H2	9 J x 17 H2
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	63 mm	50 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5
Felgenhälften außen/innen:	2,5 /6,5-Zoll	3,0 /6,0-Zoll
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	690 kg / bei 1995 mm	690 kg / bei 1995 mm
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2332/00/67	RP2332/11/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>nur HA:</u> 20 mm	<u>nur HA: Zwischenscheibe*</u> 10 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	43 mm	40 mm
Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen):od. wahlw	Artec 20555726, RH 20555726	Artec 105-5665, RH 105-5665
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	112 mm/ 5	112 mm/ 5

* bei Zwischenscheibe nur mit längeren Radbolzen (siehe Tabelle Radbefestigungsteile)

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz. Ø72,5/57,1; Farbe: beige

Radbefestigungsteile:

Befestigung Adapter-Distanzscheibe (20 mm) am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 25, Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe (20 mm):	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 25; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung bei Zwischen-Distanzscheibe (15 mm):	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 47 ; Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung bei Zwischen-Distanzscheibe (10 mm):	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 42 ; Anzugsmoment: 110 Nm

Wichtiger Hinweis:

Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammengebaut werden.

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%.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

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.

Reifen mit der zusätzlichen Kennzeichnung **Reinforced, Extra Load** oder **XL**, bezeichnen Reifen die für höhere Tragfähigkeiten als die der Standardausführungen ausgelegt sind. Die Beschriftung auf dem Reifen kann wahlweise mit Reinforced, Extra Load oder XL erfolgen. Entscheidend ist der zugehörige Load Index bzw. bei ZR-Reifen die auf dem Reifen angegebene Tragfähigkeit. Die oben beschriebenen Tragfähigkeitsabschläge bleiben unberührt.

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.

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller: Volkswagen – VW

Spurweitenerhöhung: bis zu 38 mm

Typ:		7M		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
66; 81; 85; 110; 128	VW Sharan; VW Sharan syncro	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ:		7M		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
150	VW Sharan; VW Sharan syncro	235/45R17-94W	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)

e1*98/14*0023*17

1240/1280-1330 (1405)

5/112/57,1

Typ:		7M		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
66; 81; 85; 110; 128	VW Sharan; VW Sharan syncro	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	
		225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0023*17

1240-1280; 1230-1330 (1405)

5/112/57,1

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: 7M				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
150	VW Sharan; VW Sharan syncro	235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W reinforced	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	
		235/45R17-94W	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0023*17

1240/1280-1330(1405)

5/112/57,1

Typ: 7M				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	
66; 81; 85; 110; 128	VW Sharan; VW Sharan syncro	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 32) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: 7M				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
66; 81; 85; 110; 128	VW Sharan; VW Sharan syncro	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 32) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0023*17

1240/1280-1330 (1405)

5/112/57,1

Typ: 7M				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	
150	VW Sharan; VW Sharan syncro	235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
		235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0023*16

1240/1280-1330(1405)

5/112/57,1

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Fahrzeughersteller: Ford
 Spurweitenerhöhung: bis zu 38 mm

Typ:		WGR		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
66; 81; 85; 107; 128	Ford Galaxy	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
		225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
150	Ford Galaxy	225/45R17-94V reinforced	225/45R17-94V reinforced	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	235/45R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	235/45R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93W	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0024*15

5/112/57,1

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	
66; 81; 85; 107; 128	Ford Galaxy	225/45R17- 91	225/45R17- 91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17- 94	235/45R17- 94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17- 91	245/40R17- 91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: WGR					
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
66; 81; 85; 107; 128	Ford Galaxy	8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	1) bis 10) 22) 23)24)25) 32) 55)	
		225/45R17-91	225/45R17-91		
		235/45R17-93	235/45R17-93		1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94		1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91		1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91		1) bis 10) 22) 23)24)25)31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94		1) bis 10) 22) 23)24)25)34) 55)
	235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25)33) 55)		

e1*98/14*0024*15

1240/1280-1330 (1380)

5/112/57,1

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
150	Ford Galaxy	8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93W	235/45R17-93W	
		235/45R17-94V	235/45R17-94V	
	235/45R17-93W	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)	

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	
150	Ford Galaxy	235/45R17-93W	235/45R17-93W	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	235/45R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25)34) 55)
		235/45R17-93W	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25)33) 55)

e1*98/14*0024*15

5/112/57,1

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
66; 81; 85; 107; 128	Ford Galaxy	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25)32) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22)23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25)31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 22) 23)24)25)34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0024*15

1240/1280-1330 (1380)

5/112/57,1

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ: WGR				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
150	Ford Galaxy	235/45R17-93W	235/45R17-93W	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	235/45R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25)34) 55)
		235/45R17-93W	255/40R17-94V	1) bis 10) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0024*15

5/112/57,1

Fahrzeughersteller: Seat
 Spurweitenerhöhung: bis zu 38 mm

Typ: 7MS				
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
66; 81; 85; 110	Seat Alhambra	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)

e1*98/14*0036*13

1240/1280-1330 (1405)

5/112/57,1

Typ: 7MS				
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8 Jx17 ET43	
150	Seat Alhambra	235/45R17-94W	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)

e1*98/14*0036*12

5/112/57,1

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ:		7MS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
66; 81; 85; 110	Seat Alhambra	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	
		225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ:		7MS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	8,5 Jx17 ET41	
150	Seat Alhambra	235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	8,5 Jx17 ET41	
		235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0036*13

5/112/57,1

Typ:		7MS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	
66; 81; 85; 110	Seat Alhambra	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 32) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 22) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ:		7MS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
66; 81; 85; 110	Seat Alhambra	225/45R17-91	225/45R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 32) 55)
		235/45R17-93	235/45R17-93	1) bis 10) 20) 23)24)25) 55)
		235/45R17-94	235/45R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		245/40R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25) 55)
		225/45R17-91	245/40R17-91	1) bis 10) 22) 23)24)25)31) 55)
		225/45R17-91	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 22) 23)24)25)34) 55)
		235/45R17-93	255/40R17-94	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0036*13

1240/1280-1330 (1405)

5/112/57,1

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

Typ:		7MS		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*95/54*0036*.., bzw. e1*98/14*0036*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET43	9 Jx17 ET40 oder ET43	
150	Seat Alhambra	235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)
		8,5 Jx17 ET41	9 Jx17 ET40 oder ET43	
		235/45R17-94V	235/45R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 55)
		225/45R17-94V reinforced	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25)34) 55)
		235/45R17-94V	255/40R17-94W	1) bis 10) 19) 23)24)25) 33) 55)

e1*98/14*0036*13

5/112/57,1

Auflagen und Hinweise

- 1) -entfällt für dieses Gutachten-
- 2) 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 Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017

- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck, bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den speziellen Reifefreigaben) zu beachten ist.
- 8) 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.
- 9) Die Bezieher sind hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder können an der Außenseite nur mit Klebegewichten, an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- 19) Aufgrund der geprüften Radlast ist bei Fahrzeugausführungen mit erhöhter Hinterachslast bei Anhängerbetrieb diese ggf. auf max. 1380 kg zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der Anbaubestätigung einzutragen .
- 20) Wegen der Reifentragfähigkeit von 650 kg bei Lastindex 93 nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von max. 1300 kg.
- 22) Wegen der Reifentragfähigkeit von 615 kg bei Lastindex 91 nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von max. 1230 kg. Bei Fahrzeugausführungen mit max. zulässigen Achslast von 1240 kg kann diese auf 1230 kg zu reduziert werden.
- 23) Radabdeckung Achse 1: Durch geeignete Maßnahmen, z.B. Kotflügelkante ausstellen oder Anbau von Gummileisten -Terotrim-, ist ausreichende Abdeckung der Reifen-Lauffläche herzustellen.
- 24) Radabdeckung Achse 2: Durch geeignete Maßnahmen, z.B. Stoßfänger ausstellen, ist ausreichende Abdeckung der Reifen-Lauffläche im Stoßfängerbereich herzustellen.
- 25) Freigängigkeit Achse 2: Die Radhaussicke ist ab Stoßfänger bis ca. 300 mm nach vorn bis ca. 45 Grad schräg nach oben umzuformen und dabei die Kunststoff-Radhauswulst dahinter mit einzuklemmen; die ins Radhaus ragende Kunststoff-Lasche (an Stoßfänger-Oberkante) ist auf Restbreite von ca. 10 mm zu kürzen.
- 31) 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, SP8080E; SP9000
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Toyo	Proxes T1
Uniroyal	RTT-1; RTT-2
Michelin	MXX3, SXGT
Goodyear	Eagle F1

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

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017

- 32) 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 Direction
Uniroyal	RTT-1; RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

- 33) 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	ContiSportContact ; 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 die ABV-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

- 34) 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:
Bridgestone	Experia S-01
Continental	CZ91, Conti Sport Contact
Dunlop	SP8000, SP2000, SP9000
Goodyear	Eagle F1, Eagle GSD
OHTSU	Falken FK-04 GR(beta)
Pirelli	P700-Z, P Zero Asymmetrico
Yokohama	A008P; AVS Sport; AVS S1-z

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

- 55) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und den beschriebenen Befestigungsteilen sowie Mittenzentrierung.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **P 807, 857, 907 (17-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung(en) : **P 80756317, P 85755617, P 90756317, P 90755017**

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 18 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 19.09.2001

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\KOMBINATION\48538D67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Bereich Komponenten



Wolff

Dipl.-Ing. Wolff