

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ01/49055/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern **MK (17-Zoll, dreiteilig)**
am **Opel Astra-G (LK 100/4)****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

Herstellerzeichen:	ARTEC		
Art des Sonderrades:	dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 10 Speichen; mit 40 Spezialschrauben mit Außen- und Innenfelgenhälfte verschraubt; nur mit Adapterscheibe		
für Achse:	Radtyp 1 VA + HA	Radtyp 2 VA + HA	
Radtyp:	MK 807460/04	MK 857454/04	
Radgröße:	8 J x 17 H2	8,5 J x 17 H2	
Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe):	60 mm	54 mm	
Lochkreisdurchm./Lochzahl	100 mm / 4	100 mm / 4	
Felgenhälften außen/innen:	2,0 / 6,0-Zoll	2,5 / 6,0-Zoll	
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang	585 kg / bei 1975 mm		
Radlastprüfung: RWTÜV	RP2399/00/67	RP2399/00/67	RP2401/01/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	<u>VA + HA:</u> 25 mm	<u>VA + HA:</u> 30 mm	<u>VA + HA:</u> 20 mm
Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe):	35 mm	30 mm	34 mm
Typ / Kennzeichnung oder wahlw.: (außen eingeschlagen)	Artec 25224641, RH 25224641	Artec 30224641, RH 30224641	Artec 20224641, RH 20224641
Lochkreisdurchm./Lochzahl für Scheibenanbau am Fz.:	100 mm/ 4	100 mm/ 4	100 mm/ 4

Auftraggeber : ARTEC AutoteilehandelsGes.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Wichtiger Hinweis:

Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammgebaut werden.

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 139 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz. Ø64/56,6; Farbe: blutorange

Radbefestigungsteile:

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 23 , Anzugsmoment: 100 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 19 ; Anzugsmoment: 100 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-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : Opel, bzw. Vauxhall

Spurverbreiterung : bis zu 38 mm

Typ:		T98		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*97/27*0086*.. bzw. e1*98/14*0086*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-CC (nur 4-Loch-Radanschl)	8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET35	
		205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)K43))M11)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)T42)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
		215/40ZR17	245/35ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)V12)
				8 Jx17 ET35

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

	205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)K43)M11)
	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
	215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
	225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
	Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
	8 Jx17 ET30	8 Jx17 ET30	
	205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K03)K15)K43) M11)
	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T09)
	215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T42)
	225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98					
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0086*.. bzw. e1*98/14*0086*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-CC (nur 4-Loch-Radanschl)	8,5 Jx17 ET34	8,5 Jx17 ET34	A01) bis A10) D11) K15)K43))M14)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
		215/40R17-83	245/35R17-87		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44)T09) V12)

e1*98/14*0086*10 1035/820 (895)

4/100/56,5

Typ: T98/Kombi					
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-Caravan (nur 4-Loch-Radanschl)	8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET35	A01) bis A10) D11) K15))M11)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T42)
		235/40R17-90	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) T42)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44) V05)
215/40ZR17	245/35ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) V12)			
	T42)				

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98/Kombi				
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET30	
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-Caravan (nur 4-Loch-Radanschl)	205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)M11)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T08)
		Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 Jx17 ET30	8 Jx17 ET30	
		205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K03)K15) M11)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T08)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98/Kombi		ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-Caravan (nur 4-Loch-Radanschl)	8 Jx17 ET35	8,5 Jx17 ET34	A01) bis A10) D11) K15) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T09) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T42) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T08) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44) V05) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T09)T42) V12) Auflagen und Hinweise 8 Jx17 ET30 8,5 Jx17 ET34 A01) bis A10) D11) K03)K15) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T09) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T42) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T08) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44) V05) A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44) V12)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		M14)
		215/40R17-83	215/40R17-83		
		215/40ZR17	215/40ZR17		
		225/35R17-82	225/35R17-82		
		215/45R17-87	235/40R17-90		
		215/40R17-83	245/35R17-87		
		Vorderachse	Hinterachse		
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		
		215/40ZR17	215/40ZR17		
		225/35R17-82	225/35R17-82		
		215/45R17-87	235/40R17-90		
		215/40R17-83	245/35R17-87		
T09)					

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98/Kombi					
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G-Caravan (nur 4-Loch-Radanschl)	8,5 Jx17 ET34	8,5 Jx17 ET34	A01) bis A10) D11) K15))M14)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16) T08)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44) V05)
		215/40R17-83	245/35R17-87		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K44)T09) V12)

e1*98/14*0087*09

1035/895 (970)

4/100/56.5

Typ: T98/NB					
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0101*.. bzw. e1*98/14*0101*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G Stufenheck, 4-türig (nur 4-Loch-Radanschl)	8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET35	A01) bis A10) D11) K15)K43))M11)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		235/40R17-90	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)T42)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
215/40ZR17	245/35ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)V12)			
	T42)				

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98/NB		ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0101*.. bzw. e1*98/14*0101*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET30	
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G Stufenheck, 4-türig (nur 4-Loch-Radanschl)	205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)K43)M11)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
		Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 Jx17 ET30	8 Jx17 ET30	
		205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K03)K15)K43) M11)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98/NB					
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0101*.. bzw. e1*98/14*0101*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
48; 50; 55; 60; 62; 66; 74; 85; 92	Astra-G Stufenheck, 4-türig (nur 4-Loch-Radanschl)	8,5 Jx17 ET34	8,5 Jx17 ET34	A01) bis A10) D11) K15)K43))M14)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
		215/40R17-83	245/35R17-87		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44)T09) V12)

e1*98/14*0101*06

1035/820 (895)

4/100/56,5

Typ: T98C					
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0132*..					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
74	Astra-G-Cabrio	8 Jx17 ET35	8 Jx17 ET35	A01) bis A10) D11) K15)K43))M11)	
		205/45R17-88	205/45R17-88		
		215/40R17-83	215/40R17-83		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		235/40R17-90	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)T42)
		215/45R17-87	235/40R17-90		A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
215/40ZR17	245/35ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)V12)			
	T42)				

e1*98/14*0132*03

955/780 (840)

4/100/56,5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
 Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

Typ: T98C		ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0132*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
74	Astra-G-Cabrio	8 Jx17 ET35	8,5 Jx17 ET34	
		205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)K43)
			M14)	
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
		215/40R17-83	245/35R17-87	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T09)T42) V12)
		8,5 Jx17 ET34	8,5 Jx17 ET34	
		205/45R17-88	205/45R17-88	A01) bis A10) D11) K15)K43))M14)
		215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T09)
		215/40ZR17	215/40ZR17	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) K44)T42)
		225/35R17-82	225/35R17-82	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K43) T08)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44) V05)
215/40R17-83	245/35R17-87	A01) bis A10) D11) K03)K04)K16)K26) K43)K44)T09) V12)		

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

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.
- 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 Befestigungsteilen sowie Mittenzentrierring.
- 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.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

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.

K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten aufzuweiten.

K43) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.

K44) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 1 sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von ca. 100 mm vor und hinter der Radmitte umzulegen,
- der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkante auszuschneiden.

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgengröße 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 die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8½Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

M11) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/45ZR17 (bzw. 205/45R17-88W) auf der Felgengröße 8Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Pirelli	P Zero As. (reinf.)
Yokohama	A520

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, mit Adapterscheibe

M14) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/45ZR17 auf der Felgengröße 8½Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller: **Typ:**
Pirelli P Zero As. (reinf.)

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8½Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

T08) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 950 kg (LI=82). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 475 kg betragen (Angabe auf dem Reifen).

T09) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 974 kg (LI=83). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 487 kg betragen (Angabe auf dem Reifen).

T42) Die Reifengröße 215/40R17 hat eine Normtragfähigkeit von max. 487 kg. Für Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten über 974 kg liegen für folgende Reifenfabrikate/-typen Freigaben vor:

Hersteller	Typ	max. zul. Achslast [kg]	V _{max} [km/h]	min. Luftdruck [bar]
Dunlop	SP8000,SP9000 (bei LI85)	1030	240	3,0
Uniroyal	RTT-1 (LI85)	1030	240	3,0
Continental	CZ 91	1020	234	3,3
Continental	SportContact (ZR) reinforced	1090	231	2,5
Goodyear	Eagle GSA	1030	250	3,0 (bis 4°)

Die oben aufgeführten Werte gelten für einen Radsturz bis 2°. Der Luftdruck kann bei geringeren Einsatzbedingungen (zul. Achslast, V_{max}) reduziert werden. Dieser ist beim Reifenhersteller zu erfragen. Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist – bei zul. Achslast über 974 kg- eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über Tragfähigkeit des Reifenfabrikat/-typ 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 die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach
Typ(en) : MK (17-Zoll, dreiteilig)
Ausführung(en) : 04, 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, 16. März 2001

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLLKOMB \49055A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung



Dipl.-Ing. Schüssler

