

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00287/A/67

Anlage-Nr. : 05A



Seite 1 von 14

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MF604

Ausführung(en) : MF60443303 MF60443503

**Technische Daten,Kurzfassung****Raddaten**

Radtyp	MF604	
Radausführungen	MF60443303	MF60443503
Radgröße nach Norm	6J x 14 H2	
Einpreßtiefe in mm	33	35
zulässige Radlast in kg	550	550
zul. Abrollumfang in mm	1935	1935
Lochkreisdurchmesser in mm	100	
Lochzahl	4	
Mittenlochdurchmesser in mm	64,1	
Zentrierart	Mittenzentrierung über Zentrierring Kennz. Ø64/56,6	

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : Opel, bzw. General Motors, bzw. Vauxhall

Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden  
Kegelbundradschrauben M12x1,5,  
Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 29 mm

Anzugsmoment in Nm : 90

Spurverbreiterung : bis zu 28 mm

Typ:		<b>Opel Corsa-A</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>C960, C960/1, C960/2</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 40; 44; 51	Corsa TR Corsa TR-L Corsa TR-Berlina Corsa-LS Corsa-GL Corsa-GLS	185/50R14-77 G01)	A01)bis A10) K01)K02)K12) X01)

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00287/A/67**

Anlage-Nr. : **05A**



Seite 2 von 14

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **MF604**

Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

<b>Typ: Opel Corsa-A-CC</b>			
<b>ABE / EG-Genehmigung: C961, C961/1, C961/2, C961/3</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 38; 40; 44; 49; 51; 53	Corsa Corsa-L Corsa-Berlina Corsa-SR Corsa-LS Corsa-GL Corsa-GLS Corsa-GT Corsa-Swing Corsa-City Corsa-Joy	185/50R14-77 G01)	A01)bis A10) K01)K02)K12) X01)

C961/3/NT2E

680/670

4/100/56,5

<b>Typ: Kadett-E</b>			
<b>ABE / EG-Genehmigung: E023, E023/1, E023/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40	Kadett-LS-Diesel Kadett-GL-Diesel Kadett-GLS-Diesel	175/65R14-82 185/60R14-82	A01)bis A10) K12)K39)K40)
40; 44; 53; 55; 60; 62; 66; 74; 82; 85	Kadett-LS Kadett-GL Kadett-GLS Kadett-GT		
85	Kadett Sprint		

E023/2/NT5E

760/715

4/100/56,5

<b>Typ: Kadett-E</b>			
<b>ABE / EG-Genehmigung: E023/1, E023/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
95	Kadett Sprint	185/65R14-85	A01)bis A10) K12)K39)K40)

E023/2/NT5E

760/715

4/100/56,5

<b>Typ: Kadett-E-CC</b>			
<b>ABE / EG-Genehmigung: D559, D559/1, D559/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 42; 44; 53; 55; 60; 62; 66; 74; 82	Kadett-LS-Diesel Kadett-GL-Diesel Kadett-GLS-Diesel Kadett-LS Kadett-GL Kadett-GLS Kadett-GT	175/65R14-82 185/60R14-82	A01)bis A10) K12)K39)K40)
66; 74; 85	Kadett-GSI		

D559/2/NT4E

785/705

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00287/A/67

Anlage-Nr. : 05A



Seite 3 von 14

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MF604

Ausführung(en) : MF60443303 MF60443503

Typ: <b>Kadett-E-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D559/1,D559/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
95	Kadett-GSI	185/65R14-85	A01)bis A10)
110; 115	Kadett-GSI 16V		K12)K39)K40)

D559/2/NT4E

785/705

4/100/56,5

Typ: <b>Kadett-E-Cabrio</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E388, E388/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 60	Kadett- Cabrio-GL	175/65R14-82	A01)bis A10)
85	Kadett-Cabrio-GSI	185/60R14-82	K12)K39)K40)
		185/65R14-86	
		185/65R14-85 Q M+S	

Typ: <b>Kadett-E-Caravan</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D560, D560/1, D560/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 42; 44; 53;	Kadett- Caravan-LS	175/65R14-82	A01)bis A10)
55; 60; 62; 66;	Kadett- Caravan-GL		K12)K39)K40)
74; 82; 85	Kadett- Caravan-GLS	185/60R14-82	
	Kadett- Caravan-Club		

D560/NT5E

760/830

4/100/56,5

Typ: <b>Calibra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F406</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 100; 110	Calibra	195/60R14-85	A01)bis A10)
		E05)K03)	E03)X01)
		175/70R14-85 Q M+S	

F406/NT13

915/830

4/100/56,6

Typ: <b>Vectra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E947</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 55; 60;	Vectra GL	175/70R14-84	A01)bis A10)
65; 66; 74	Vectra GLS	E05)	K03)X01)
85; 95	Vectra GT	185/65R14-85	
	Vectra CD	E46)	
		195/60R14-85	
		175/70R14-84 Q M+S	

E947/NT8E

900/815

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**Nr. : **RA00/00287/A/67**Anlage-Nr. : **05A**

Seite 4 von 14

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**Typ(en) : **MF604**Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

Typ: <b>Vectra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E947/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 52; 55; 60; 66 85; 95	Vectra GL Vectra GLS Vectra GT Vectra CD	175/70R14-84 E05)  185/65R14-85 E46)  195/60R14-85 K35)  175/70R14-84Q M+S	A01)bis A10) E03)K03)X01)

E947/1/NT10

935/840

4/100/56,5

Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E948</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 55; 60; 65; 66; 74; 85; 95	Vectra GL Vectra GLS Vectra GT Vectra CD	175/70R14-84 E05)  185/65R14-85 E46)  195/60R14-85  175/70R14-84 Q M+S	A01)bis A10) K03)X01)

E948/NT8E

900/815

4/100/56,5

Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E948/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 52; 55; 60; 66; 85; 95	Vectra GL Vectra GLS Vectra GT Vectra CD	175/70R14-84 E05)  185/65R14-85 E46)  195/60R14-85 K35)  175/70R14-84 Q M+S	A01)bis A10) E03)K03)X01)

E948/1/NT10

935/840

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00287/A/67**  
 Anlage-Nr. : **05A**



Seite 5 von 14

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MF604**  
 Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

Typ: <b>Opel Astra-F-Caravan</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F854</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74; 85; 92; 100	Astra Caravan GL, -/GLS, -/CD, -/CDX, Astra Caravan Club Astra Caravan Sport Astra Caravan Affordable	175/65R14-82 E05) 185/60R14-82 A01)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	A01)bis A10) E42)
110	Astra Caravan GL Astra Caravan GSI Astra Caravan Sport	175/65R14-82 Q M+S 185/60R14-82 Q M+S A01)K15) 185/60R14-82 A01)E46)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	

F854/NT15

900/860

4/100/56,5

Typ: <b>Opel Astra-F-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F857</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74;85	Astra GL, -/GLS, -/GT, Astra CD, -/CDX, Astra GSI Astra Sport Astra Comfort Astra Affordable Astra Family	175/65R14-82 E05) 185/60R14-82 A01)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	A01)bis A10)
92; 100; 110	Astra GSI Astra Sport Astra CDX	175/65R14-82 Q M+S 185/60R14-82 Q M+S A01)K15) 185/60R14-82 A01)E46)K15) 195/60R14-85 K15)	

F857/NT14

900/765

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00287/A/67

Anlage-Nr. : 05A



Seite 6 von 14

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MF604

Ausführung(en) : MF60443303 MF60443503

Typ: Opel Astra-F-Lfw			
ABE / EG-Genehmigung: F972			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55	Astra Lieferwagen GL	175/65R14-82 185/60R14-82 A01)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	A01)bis A10) E42)

F972/NT10

820/860

4/100/56,5

Typ: Opel Astra-F			
ABE / EG-Genehmigung: G065			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74; 85; 92	Astra GL, -/GLS, -/GT, Astra CD; Astra Comfort, Astra Affordable, Astra Family	175/65R14-82 E05) 185/60R14-82 A01)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	A01)bis A10)
100	Astra CDX	175/65R14-82 Q M+S 185/60R14-82 Q M+S A01)K15) 185/60R14-82 A01)E46)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	

G065/NT11

900/765

4/100/56,5

Typ: Opel Astra-F-Cabrio			
ABE / EG-Genehmigung: G372			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
52; 55; 60; 66; 85	Astra Cabrio GL	175/65R14-82Q M+S 175/65R14-82 E05) 185/60R14-82 A01)E46)K15) 195/60R14-85 A01)K15)	A01)bis A10)

G372/NT08

880/800

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00287/A/67**  
 Anlage-Nr. : **05A**



Seite 7 von 14

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MF604**  
 Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

Typ: <b>Opel Corsa-B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G290</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 44; 49; 60; 66	Corsa City	165/65R14-78	A01)bis A10)
	Corsa Swing	175/60R14-78	
	Corsa GLS	A01)K31)	
78; 80	Corsa Joy	185/60R14-82	
	Corsa Sport	A01)G01)K01)K31)X18)	
	Corsa GSI	185/50R14-77	
		A01)K01)K31)	
		185/60R14-82	
		A01)K01)K31)X18)	
		165/65R14-78Q M+S	

G290/NT08E

775/680

4/100/56,5

Typ: <b>S93</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0053*.. bzw. e1*98/14*0053*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 40; 44; 48; 49; 66;	Corsa B	165/65R14-78	A01)bis A10)
		175/60R14-78	
		A01)K31)	
		185/60R14-82	
78	Corsa GSI	A01)G01)K01)K31)X18)	
		185/50R14-77	
		A01)K01)K31)T03)	
		185/60R14-82	
	Corsa Sport	A01) K01)K31)X18)	
		165/65R14-78 Q M+S	
		175/65R14-78 Q M+S	
		A01)K31)	

e1\*96/27\*0053\*09

840/700

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00287/A/67

Anlage-Nr. : 05A



Seite 8 von 14

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MF604

Ausführung(en) : MF60443303 MF60443503

Typ:		<b>S93Coupe</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0014*.. bzw. e1*95/54*0014*.. bzw. e1*98/14*0014*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 78	Opel Tigra-A	175/65R14-78	A01)bis A10)
		185/60R14-82 A01)R18)	
		195/55R14-82 A01)K37)	
78		185/60R14-82 A01)R18)	
		195/55R14-82 A01)K37)	
		175/65R14-82 Q M+S	
e1*98/14*0014*11		805/650	4/100/56,5

Typ:		<b>T92</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*96/79*0074*.. bzw. e1*98/14*0074*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 50; 55; 60; 66; 74; 77; 85; 100	Astra-F; Astra-F-CC	175/65R14-82 E05)	A01)bis A10)
		185/60R14-82 A01)K15)	
		195/60R14-85 A01)K15)	
		175/65R14-82Q M+S	
e1*96/79*0074*03		900/800 (900)	4/100/56,5

Typ:		<b>T92/Kombi</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*96/79*0075*.. bzw. e1*98/14*0075*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 50; 55; 60; 66; 74; 85; 100	Astra-F-Caravan	175/65R14-82 E05)	A01)bis A10) E42)
		185/60R14-82 A01)K15)	
		195/60R14-85 A01)K15)	
		175/65R14-82 Q M+S	
e1*98/14*0075*02		900/845 (925)	4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00287/A/67**  
 Anlage-Nr. : **05A**



Seite 9 von 14

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MF604**  
 Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

Typ: <b>T92/Conv</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0076*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 85	Astra-F-Cabrio	175/65R14-82 E05)  185/60R14-82 A01)E46)K15)  195/60R14-85 A01)K15)  175/65R14-82Q M+S	A01)bis A10)

e1\*96/79\*0076\*00 865/800

4/100/56,5

Typ: <b>J96</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0030*.. bzw. e1*95/54*0030*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	Opel Vectra-B Opel Vectra-B-CC	175/70R14-84 T10)  185/70R14-88 A01)G09)  195/65R14-89 A01)G09)  205/60R14-88	A01)bis A10)
60; 66; 74; 85		175/70R14-84 E05)T10)  175/70R14-84 Q M+S T10)  185/70R14-88  195/65R14-89  205/60R14-88	

e1\*95/54\*0030\*09 1020/920(975)

4/100/56,5

Typ: <b>J96/KOMBI</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0044*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 60; 66; 74; 85	Opel Vectra-B-Caravan	175/70R14-84 Q M+S E05)  185/70R14-88  195/65R14-89  205/60R14-88	A01)bis A10)

e1\*95/54\*0044\*05 1020/1000(1055)

4/100/56,5

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00287/A/67

Anlage-Nr. : 05A



Seite 10 von 14

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MF604

Ausführung(en) : MF60443303 MF60443503

Typ: <b>T98</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0086*.. bzw. e1*98/14*0086*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48; 50; 55; 60; 66; 74; 85	Astra-G-CC	165/70R14-81 E05)  175/70R14-84 E05)  185/65R14-86  185/70R14-88  195/60R14-86  195/65R14-89  205/60R14-88	A02)bis A10)

e1\*98/14\*0086\*07

1035/810 (885)

4/100/56,5

Typ: <b>T98/Kombi</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0087*.. bzw. e1*98/14*0087*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
48; 50; 55; 60; 66; 74; 85	Astra-G-Caravan	165/70R14-81 E05)  175/70R14-84 E05)  185/65R14-86  185/70R14-88  195/60R14-86  195/65R14-89  205/60R14-88	A02)bis A10)

e1\*98/14\*0087\*06

1035/885 (960)

4/100/56,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MF604**  
 Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

Typ:		<b>T98V</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*97/27*0092*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74	Astra-G-CC, Astra-G-Caravan	165/70R14-81 E05)  175/70R14-84 E05)  185/65R14-86  185/70R14-88  195/60R14-86  195/65R14-89  205/60R14-88	A02)bis A10)

e1\*97/27\*0092\*00

905/885 (960)

4/100/56,5

**Auflagen und Hinweise**

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
 Fahrzeughersteller,  
 Fahrzeugtyp und  
 Fahrzeugidentifizierungsnummer  
 auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 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 Gummi -oder Metallventilen mit hoher Überwurfmutter von außen 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.

---

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **MF604**

Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

---

- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 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. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können, es sei denn, daß die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Radaußenseite nur mit Klebegewichten und an der Radinnenseite (Radanschlußseite) ww. mit Klammer oder Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremssattelausrüstung sind unterhalb des Felgentiefbetts keine Wuchtgewichte zulässig.
- E03) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 15-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- E42) Nicht zulässig für Fz.-Ausführungen, die serienmäßig nur mit Bereifungsgröße 165R14 ausgerüstet sind.
- E46) Diese Reifengröße ist **nicht** zulässig an Fz.-Ausführungen, bei denen als (Sommer-)Bereifungsgröße nur 195/60R14 serienmäßig eingetragen ist.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO)liegt.  
(Aufkl. entfällt für Corsa-A mit Serienbereifung 135R13 oder 155/70R13).  
Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G09) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit der Bereifungsgröße 175/70R14 ausgerüstet sind, ist die Auflage G01) zu beachten.
- K01) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen.
- K02) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 zu sorgen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**

Typ(en) : **MF604**

Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

- 
- 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).
- K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
Die Kunststoffverbreiterungsschale ist abzuschrauben und an den mittleren drei Befestigungsstellen mit 3 mm Unterlegscheiben zu unterlegen. Die betreffenden Kunststoffmutter sind auf eine Resthöhe von 3 mm und die herausragenden Schraubenspitzen so zu kürzen, daß sie nicht herausragen. Die Radhausblechkante ist ab dem Stoßfänger auf ca. 350 mm Länge um ca. 5 mm nach außen zu formen. (Kontrollmöglichkeit: Tangente an der Reifenflanke zeigt gerade noch innen an der verformten Blechkante vorbei.) Des weiteren ist das Radhausblech oberhalb der verformten Blechkante um ca. 3..5 mm nach außen zu treiben (Bereich: ca. 200 mm lang und ca. 35 mm hoch, beginnend etwa 40 mm oberhalb der Radausschnittkante).
- K35) Gilt für Fz.-Ausführungen (Vectra-A) mit 2,0 l-Motor ab ABE-Nr. E947/1 NT03, bzw. E948/1 NT04 (größere Spurweite Achse 2):  
An Achse 2 sind die Radhauskanten im Bereich oberhalb des Stoßfängers ganz umzulegen.
- K37) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
- Die Radhausausschnittkante ist im Bereich oberhalb des seitlichen Kunststoffschwellers umzulegen.  
- Die ins Radhaus ragende Kante des Kunststoffschwellers ist ab der Oberkante, auf einer Länge von ca. 100 mm, auf eine Restbreite von ca. 10 mm zu kürzen.
- K41) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten in einem Bereich von 100 mm vor und hinter der senkrechten Radmitte umzulegen.
- K42) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
Die Radhauskanten sind vollständig umzulegen.  
Im Bereich von 150 mm vor und hinter der Radmitte ist das innere Radhausblech durch Dengeln an das äußere Karosserieblech in eine Höhe von ca. 80 mm anzulegen. Bei 4-türigen Modellen ist das Radhaus in diesem Bereich aufzutrennen und ein Streifen von ca. 15 mm Breite einzuschweißen, damit das Radhaus auch im Bereich der Türmulde an das äußere Karosserieblech angelegt werden kann. Anschließend sind die Kotflügel so aufzuweiten, daß der Abstand der Kotflügelkante zur Reifenflanke min. 10 mm beträgt.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
Typ(en) : **MF604**  
Ausführung(en) : **MF60443303 MF60443503**

R18) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ohne Karosserieänderungen ist bei folgenden Reifenfabrikaten (185/60R14, Flankenbreite bis max. 195 mm) gegeben:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	D40 , D8
Bridgestone	RE71
Continental	CV51 , Aqua Contact , Eco Contact CP, CV90/CH90
Uniroyal	rallye RTT1, rallye 440
Semperit	Top Speed M807
Firestone	Firehawk
Fulda	Y 2000
Michelin	MXV
General	XP 2000 H4
Yokohama	TW1 , A 509 , TW1 ,
Pirelli	P600, P 4000 , P 5000, W 190 P, W190 Asimmetrico

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet (Flankenbreite größer als 195 mm), so ist **Auflage K37)** (Nacharbeit an Achse **2**) zu beachten. Auflage A01 ist zusätzlich anzuwenden.

X18) Es dürfen nur Reifenfabrikate/-typen bis zu einer Flankenbreite von max. 190 mm verwendet werden. Darunter fallen z.B. folgende Fabrikate/-typen

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Pirelli	P6, P600, P4000, P5000,
Michelin	MXV
Semperit	Hi-Speed

Werden andere (breitere)Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu begutachten. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

T03) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 824 kg (LI=77). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 412 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

T10) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1000 kg (LI=84). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 500 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

X01) Es ist nur die Radausführung MF60443503 zu verwenden. (2%-Grenze der Spurweitenhöhung).

Die Anlage Nr. 05A mit den Blättern 1 bis 14 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ MF604 des Auftraggebers ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH.

Essen, 29.03.2000

K:\RÄDER\RA\67\00280A67\ 0028705A.doc