

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**



ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 5 1/2 J X 13 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
100A04	5700/B1 100/Z	Ø56,6-Ø67,1	56,7	Kunststoff	475	1855	04/97
100/H	5700/B1 100/H	ohne Ring	56,7		475	1855	04/97

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : OPEL / 0039
OPEL / 7526

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 29 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **ASTRA-F**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ASTRA-F-CARAVAN OPEL ASTRA-F OPEL ASTRA-F-CC OPEL ASTRA-F-LFW T92 T92/Kombi	F854	40 - 74	155R13	51G	Stufenheck; Schrägheck; F854 nicht mit Pirschausf.; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
	G065		155/80R13	51G	
			175/70R13	51G	
	F857		185/65R13-84	11A; 22I	
OPEL ASTRA-F-CABR.	F972	52 - 60	195/60R13-83	11A; 22I; 24J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
	G372		155R13	51G; 52J	
155/80R13		51G; 52J			
175/70R13		51G; 52J			

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**



ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000

Seite: 2 von 7

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-B**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-B	G290	33 - 60	145R13	51G; 66R	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			145R13-74	66R	
		33 - 66	165/70R13	11A; 24J; 24M; 51G	
			165/70R13-76	11A; 24J; 24M	
			165/70R13-76	QEN	
			175/65R13-80	11A; 24C; 24D	
			185/60R13-80	11A; 24C; 24D	
			185/65R13-84	11A; 24C; 24D	
S93	e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..	33 - 66	165/70R13	11A; 24M; 51G	
			165/70R13	QEN; 51G	
			175/65R13-80	11A; 24J; 24M	
			185/60R13-80	11A; 24D; 24J	
		40 - 66	165/80R13	11A; 24M; 51G	

Verkaufsbezeichnung: **CORSA-C**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-C	e1*98/14*0148*..	43 - 55	175/70R13 82 185/65R13 84		10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L

Verkaufsbezeichnung: **OPEL ASCONA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ASCONA-C	C265	55 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	
ASCONA-C	C265/1	40 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	
ASCONA-C	C265/2	40 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	
ASCONA-C-CC	C266	55 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	
ASCONA-C-CC	C266/1	40 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			185/70R13-84		
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	
ASCONA-C-CC	C266/2	40 - 85	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			185/70R13	51G	
			195/60R13-83	11A; 22I; 54F	

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**

ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000



Seite: 3 von 7

Verkaufsbezeichnung: **OPEL CORSA-A**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
CORSA-A	C960	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P
			155/70R13-75	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			175/60R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
CORSA-A	C960/1	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			155/70R13-75	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			175/60R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
CORSA-A	C960/2	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			155/70R13-75	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
CORSA-A- CC	C961	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			155/70R13-72	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			175/60R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			185/60R13-80	11A; 22B; 22H; 24J; 24M; 33J	
CORSA-A- CC	C961/1	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			155/70R13-72	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			175/60R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			185/60R13-80	11A; 22B; 22H; 24J; 24M; 33J	
CORSA-A- CC	C961/2	33 - 51	155/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			155/70R13-72	11A; 22B; 22H; 33J	
			165/70R13	11A; 22B; 22H; 33J; 51G	
			165/70R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			175/60R13-76	11A; 22B; 22H; 33J	
			185/60R13-80	11A; 22B; 22H; 24J; 24M; 33J	
CORSA-A- CC	C961/3	33 - 53	155/70R13-72		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165/70R13	51G	
			165/70R13-76		
			175/60R13-76		
			175/65R13-80	11A; 54A	
			175/70R13-80	11A; 54A	
	185/60R13-80	11A; 22B; 24J; 24M			

Verkaufsbezeichnung: **OPEL KADETT-E**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E	E023	40 - 85	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**



ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000

Seite: 4 von 7

Verkaufsbezeichnung: **OPEL KADETT-E**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E	E023/1	40 - 62	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	
KADETT-E	E023/2	40 - 74	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	
KADETT-E-CABRIO	E388, E388/1	55 - 60	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-CARAVAN	D560	40 - 85	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-CARAVAN	D560/1	40 - 62	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
		40 - 85	175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-CARAVAN	D560/2	40 - 74	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-CC	D559	40 - 85	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	
KADETT-E-CC	D559/1	40 - 82	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**



ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000

Seite: 5 von 7

Verkaufsbezeichnung: **OPEL KADETT-E**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
KADETT-E-CC	D559/2	40 - 74	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
			195/60R13-83	11A; 22B; 22H; 54F	
			205/60R13-85	11A; 22B; 22H; 54F	
KADETT-E-LIEFERWAG	D591	40 - 74	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-LIEFERWAG	D591/1	40 - 62	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	
KADETT-E-LIEFERWAG	D591/2	40 - 66	155R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
			165R13	51G	
			175/70R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/60R13-80	11A; 22I; 54F	
			185/65R13-84	11A; 22I; 54F	

Verkaufsbezeichnung: **VECTRA-A**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
VECTRA-A	E947, E947/1	42 - 66	165R13	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76L
VECTRA-A-CC	E948, E948/1		185/70R13	51G; 52J	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die

**Gutachten 366-0950-97-MIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 43886**



ANLAGE: 16 OPEL
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5700/B1
Stand: 21.12.2000

Seite: 7 von 7

FULDA	DIADEM
FIRESTONE	F-560
TOYO	310
YOKOHAMA	S701, S480(M+S)

Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifen auf dieser Felgengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Neendurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden. Bei Verwendung von Radschrauben ist die in der Anlage zum Gutachten dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76L) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 14-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- QEN) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|-----------------|
| Hersteller: | Typ: |
| FIRESTONE | FW 580 |
| MICHELIN | Energy MXT, XT1 |
| PIRELLI | P200, P2000 |
| TOYO | 330 |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Radabdeckung zu prüfen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 STVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.