

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

# Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Ausgabe: 1999

Corsa

Tigra

Combo

Astra

Zafira

Vectra

Omega

Frontera

Campo

Arena

Movano

**OPEL**

## TEILEGUTACHTEN

Nr. 351-0448-99-FBTP

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr.4 StVZO

für das Teil /  
den Änderungsumfang

„**ÜMRÜSTKATALOG 1999**

Anlage 1, Seite 7  
und Abschnitte 1 - 6 Seite 9 - 132

des Auftraggebers

: Adam Opel AG  
Service Center  
D-65423 Rüsselsheim  
Tel. (0 61 42) 7 75006  
Fax. (0 61 42) 7 75009

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Anbauabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeugs, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Abnahme des Ein- oder Anbaus durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden.

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Abnahme des Ein- oder Anbaus vorzuführen.

#### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die unter III und IV aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

#### **Mitführen von Dokumenten:**

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsstelle ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Abnahmebestätigung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Anbauabnahmebestätigung zu entnehmen.

Auftraggeber : Adam Opel AG  
Typ : Anlage 1, Seite 3-6, Spalte 1,

15.10.99 / Blatt 2 von 4

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : **Anlage 1, Seite 3 - 6, Spalte 3**  
Fahrzeugtyp / u.-ausführung : **Anlage 1, Seite 3 - 6, Spalte 1**  
**Siehe Abschnitte 1 - 6**  
Verkaufsbezeichnung : **Anlage 1, Seite 3 - 6, Spalte 2**  
ABE-Nr. / EG-TG-Nr. (einschl. Nachträgen) : **Anlage 1, Seite 3 - 6, Spalte 4**  
Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen : **Anlage 1, Seite 3 - 6, Spalte 5+6**

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ : **Anlage 1, Seite 7 bis 132**  
Ausführung : **Serienlenkräder  
Räder und Reifen  
Motorumrüstungen  
Tachometer  
Bremsanlagen**  
Handelsbezeichnung : **Anlage 1, Seite 7+8, Inhaltsverzeichnis  
Abschnitte 1 bis 6**  
Kennzeichnung, Art / Ort  
Art : **Original-Serienteile / z. B. Herstelleremblem**  
Ort : **entfällt**  
Technische Daten / Beschreibung : **entfällt**

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

**Siehe Anlage 1, Abschnitte 1 - 6, Hinweise für den Fahrzeughalter**

## IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb : **Siehe Bemerkungen der einzelnen Abschnitte**

Auftraggeber : Adam Opel AG  
Typ : Anlage 1, Seite 3-6, Spalte 1,

15.10.99 / Blatt 3 von 4

Hinweise und Auflagen zum Anbau : **keine**

Hinweise und Auflagen für die : **Anlage 1, Bemerkung bzw. Fußnoten**  
Änderungsabnahme **beachten.**

Hinweise und Auflagen für den : **Anlage 3, Beispielkatalog § 19 StVZO**  
Fahrzeughalter

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

- Eine unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 Abs. 1a StVZO ist erforderlich.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.  
Sie ist der zuständigen Zulassungsstelle bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren zu melden.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist nicht vorgeschrieben aber möglich.  
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Ziffer	Eintragung
<b>1 sowie 5 bis 33 je nach Änderung</b>	<b>--- Kennzeichnung des Lenkrades</b> <b>--- Kennzeichnung der Räder und der Reifenbezeichnung</b> <b>--- Motorumrüstungen gemäß der zugeordneten Angaben in der Zeile, Schadstoffkennzi., Leistung, Höchstgeschw., Geräusch und Reifen beachten</b> <b>--- eventuelle Tachometer-Umrüstung bei Reifenänderungen beachten. (Wegdrehzahl oder Wegimpulszahl K.....)</b> <b>--- Bremsanlagen bei Motorleistungssteigerungen (z.B. Radzyl.- Durchm.)</b>

### V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- **EG-Gesamtbetriebserlaubnis gemäß Rahmenrichtlinie 70/157/EWG  
einschließlich Systemgenehmigungen nach derzeit geltenden Richtlinien**  
----- **Bei Lkw-Fahrzeugen gemäß § 20 StVZO der Bundesrepublik Deutschland**

Auftraggeber : Adam Opel AG  
Typ : Anlage 1, Seite 3-6, Spalte 1,

15.10.99 / Blatt 4 von 4

- VI. Anlagen** : ----- Anlage 1 mit Angaben zu den möglichen Umrüstungen welche durch Serienausführungen abgedeckt sind.
- Anlage 3 mit dem Beispielkatalog nach § 19 StVZO

## **VII. Schlußbescheinigung**

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Auftraggeber (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (**TÜV-Cert-Nr. 73 102 203**) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 4 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten hat nur Gültigkeit, wenn eine QM-Nr. (**TÜV-Cert-Nr. 73 102 203**) angegeben ist und die Teilefertigung nach diesem Regelwerk erfolgte.

München, den **15.10.99**



Dipl.-Ing. **Eckert**



---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

In Zusammenarbeit mit der TÜV Automotive GmbH und dem TÜV Hessen, Bereich ATC, von der Unternehmensgruppe des TÜV Süddeutschland, haben wir den oben genannten Umrüstkatalog für den Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung erstellt.

Hier sind Serienausstattungen (z.B. Bremsen und Motoren) sowie Zubehörteile der Firma

**ADAM OPEL AG**  
aufgeführt.

Umrüstungen und Einbauten von Zubehörteilen sind in dem aufgezeigten Rahmen möglich.  
Sollten sich zusätzliche Fragen ergeben, so kann die

**ADAM OPEL AG**  
**Service-Center**  
**65423 Rüsselsheim**  
**Tel. (0 61 42) 7 75006**  
**Fax (0 61 42) 7 75009**

angesprochen werden.

Umrüstungen älterer Opel-Fahrzeuge, die nicht auf Seite 3 bis 6 enthalten sind, können den Ausgaben Dezember 1986, 1987, 1988, Mai 1990, August 1991, 1992, Juni 1994, Mai 1995, August 1996 bzw. Dezember 1997 entnommen werden.

**Die Zulässigkeit der unter Abschnitt 1-6 genannten Umrüstungen bestätigen wir hiermit.**

Rüsselsheim, 15. Oktober 1999

ADAM OPEL AG



Günter-Rudolf Schwarz



Georg Schaffner

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

In Zusammenarbeit mit dem TÜV Automotive GmbH des Technischen Überwachungsvereins Süddeutschland, haben wir den oben genannten Umrüstkatalog für den Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung erstellt.

In Abschnitt 7 sind Zubehörteile (z.B. Spoiler und Räder) der Firma

**IRMSCHER INTERNATIONAL**  
aufgeführt.

Umrüstungen und Einbauten von Zubehörteilen sind in dem aufgezeigten Rahmen möglich.

Sollten sich zusätzliche Fragen ergeben, so kann

die **Fa. IRMSCHER INTERNATIONAL**  
**73627 Remshalden 1**  
**Tel. (07151) 97 13 00**  
**Fax (07151) 97 13 05**

angesprochen werden.

**Die Zulässigkeit unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften für alle Irmischer-Fahrzeugeteile wurde entweder durch eine ABE-Genehmigung nach §22 der StVZO bei Kraftfahrt-Bundesamt oder über ein Teilegutachten nach §19 Abs. 3 in Verbindung mit Anlage XIX (Qualitätssicherungssystem ISO 9002) durch einen beim Kraftfahrt-Bundesamt akkreditierten Technischen Dienst bestätigt. Ergänzende Prüfberichte wurden nur für Teile erstellt, bei deren Ein- oder Anbau die Betriebserlaubnis gemäß dem beigefügten (Anlage 3 in diesem Katalog) aktuellen Beispielkatalog nach §19 StVZO (Ausgabe August 1999) nicht erlischt.**

**Die Freigabe durch die Fa. IRMSCHER INTERNATIONAL der unter Abschnitt 7 genannten Umrüstungen (siehe Inhaltsverzeichnis Seite 8) bestätigen wir hiermit.**

Remshalden, 15. Oktober 1999

IRMSCHER INTERNATIONAL



ppa. Harald Leng



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen

Enthalten sind Änderungen nachfolgender Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen:

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufsbe- zeichnung	KBA Hersteller/ Schlüssel- Nr.	ABE <sup>1)</sup> -Nr. bzw. EWG-Typgen.	letzter einge- arbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EWG-Typgen.) des Nachtrags
1	2	3	4	5	6
Opel Corsa-B	Corsa-B	0039	G 290	08	23.07.96
S93	Corsa-B	0039	e1*96/27*0053*00 bis 05 e1*98/14*0053*06 bis 08	-	29.07.99
S93Coupe	Tigra-A	0039	e1*93/81*0014*00 bis 05 e1*95/54*0014*06 bis 09 e1*98/14*0014*10 bis 11	-	28.07.99
Opel Combo-B	Combo-B	0039	G 756	05	31.07.96
S93P-PBV	Combo-B	0039	e1*96/27*0052*00 bis 03 e1*98/14*0052*04	-	04.12.98
Opel Combo-B- Lfw	Combo-B-Lfw	0039	G 573	10	17.07.98
Astra-F-Cabrio	Astra-F-Cabrio	0039	G 372	08	27.11.96
T92 Conv	Astra-F-Cabrio	0039	e1*96/79*0076*00	-	11.06.97

<sup>1)</sup> ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis  
 In der aktuellen ABE bzw. EWG-Typgenehmigung sind nur Motoren enthalten, die mind. EWG 93/59 bzw. 94/12 er-  
 füllen.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufs- bezeichnung	KBA Hersteller/ Schlüssel- Nr.	ABE <sup>1)</sup> -Nr. bzw. EWG-Typgen.	letzter eingearbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EWG-Typgen.) des Nachtrags
1	2	3	4	5	6
T98	Astra-G-CC	0035	e1*97/27*0086*00 bis 02 e1*98/14*0086*03 bis 05	-	10.08.99
T98/NB	Astra-G	0035	e1*97/27*0101*00 e1*98/14*0101*01 bis 03	-	02.08.99
T98/Kombi	Astra-G-Caravan	0035	e1*97/27*0087*00 bis 02 e1*98/14*0087*03 bis 05	-	03.08.99
T98MONOCAB	Zafira-A	0035	e1*98/14*0110*00 bis 03		05.08.99
J96	Vectra-B Vectra-B-CC	0039	e1*93/81*0030*00 bis 02 e1*95/54*0030*03 bis 09 e1*98/14*0030*10 bis 11	-	04.08.99
J96/Kombi	Vectra-B-Caravan	0039	e1*95/54*0044*00 bis 05 e1*98/14*0044*06 bis 07	-	04.08.99

<sup>1)</sup> ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis  
 In der aktuellen ABE bzw. EWG-Typgenehmigung sind nur Motoren enthalten, die mind. EWG 93/59 bzw. 94/12 erfüllen.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp	Handels- bezeichnung / Verkaufs- bezeichnung	KBA Hersteller/ Schlüssel- Nr.	ABE <sup>1)</sup> -Nr. bzw. EWG-Typgen.	letzter einge- arbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EWG-Typgen.) des Nachtrags
1	2	3	4	5	6
Omega-B	Omega-B	0039	G 684	07	02.12.96
V94	Omega-B	0035	e1*96/79*0077*00 bis 03 e1*98/14*0077*04 bis 05	-	02.07.99
Omega-B- Caravan	Opel Omega-B- Caravan	0039	G 685	07	02.12.96
V94/Kombi	Opel Omega-B- Caravan	0035	e1*96/79*0078*00 bis 03 e1*98/14*0078*04 bis 05	-	05.07.99
Opel Frontera	Frontera Frontera Sport	2127	F 933	11	22.11.96
UT-2 UT-4	Opel Frontera	2127	e11*93/81*0050*00 bis 02		25.04.96
6AVF-ESTATE 6AZC-SPORTS	Opel Frontera-B	0035	e11*97/27*0097*00 bis 02		18.05.98
Opel Campo-R	Opel Campo-R (Campo 4x2)	7115	F 773	06	10.06.98
Opel Campo-S	Opel Campo-S (Campo 4x4)	7115	F 772	06	10.06.98
J8	Opel Arena (Pkw)	3004	e2*93/81*0127*00 bis 03		01.07.98
TXX	Opel Arena (Lkw)	3004	F 161	14	15.07.98
J9	Opel Movano (Pkw)	3041	e2*93/81*0130*00 bis 01 e2*98/14*0130*02		15.06.99
F9	Opel Movano (Lkw)	3041	K 155		25.11.98

<sup>1)</sup> ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis  
 In der aktuellen ABE bzw. EWG-Typgenehmigung sind nur Motoren enthalten, die mind. EWG 93/59 bzw. 94/12 erfüllen.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**Zuordnung der Herstellerschlüssel-Nr.

Hersteller	Schlüssel-Nr	Bemerkungen
Adam Opel AG	0035 oder 0039	Von den Fahrzeugtypen abhängig!
IBC (UK)	2127	keine
Izusu (J)	7115	keine
Renault (F)	3004	keine
Sovab (F)	3041	keine

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Inhaltsverzeichnis

ab Seite Nr.:

1.	Lenkräder .....	9
1.1.	Zur Beachtung für den Fahrzeughalter	9
1.2.	Opel-Sport- und Serienlenkräder	10
2.	Aufbau.....	16
2.1.	Spoiler u. Windleiteinrichtungen	16
3.	Fahrwerk, Räder, Reifen .....	17
3.1.	Fahrwerksänderungen	17
3.2.	Erklärung zur Höchstgeschwindigkeit bei Reifenumrüstungen	18
3.3.	Räder, Reifen	19
3.4.	Tacho-Zuordnung (Allgemeines)	51
4.	Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage) .....	60
4.1.	Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpferanlage	60
4.2.	Änderungen an Abgasschalldämpfern	112
4.3.	Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung	113
5.	Bremsen .....	114
5.1.	Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung	114
6.	Angaben zur Reifenumrüstung .....	132
6.1.	Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Combo-B-Lfw	132

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

7.	Irmscher-International Zubehör	Anlage 2 .....	133
7.1.	Sonderlenkräder		133
7.2.	Spoiler und Windleiteinrichtungen		145
7.3.	Fahrwerk, Räder und Reifen		161
7.4.	Auspuffanlagen		195
8.	Beispielkatalog §19 StVZO (Ausgabe August 1999)	Anlage 3 .....	198

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1. Lenkräder

#### 1.1. Zur Beachtung für den Fahrzeughalter

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Lenkrädern ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr unter **Berücksichtigung von eigenen Prüfungen der eintragenden Personen.**
  - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil, für das Lenkrad vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
**Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 3) Ist der nachträgliche Einbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
**Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die **Änderungsabnahme unverzüglich durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. StVZO).
  - 5) Liegt für das Lenkrad ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachtens unverzüglich eine **Änderungsabnahme durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis zum 31.12.1996 waren Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
  - Musterberichte, Prüfberichte
  - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers
- den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gekennzeichnet sein.

**Ab 01.05.1999 müssen für diese Fahrzeugteile ausschließlich Teilegutachten erstellt werden.**

- b) In Fahrzeuge, die mit **Fahrer-Airbag** ausgestattet sind, kann **kein** anderes Lenkrad eingebaut werden!
- c) Unter Punkt 1.2. sind Opel-Sportlenkräder und Serienlenkräder aufgeführt. Sonderlenkräder werden von der Firma Irmischer International vertrieben und sind deshalb unter Abschnitt 7.1. gemäß Anlage 2 zu finden.

#### 1.1.1. HFCKW-Freiheit

Mit BW oder PW gekennzeichnete Lenkräder sind HFCKW-frei.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2. Opel-Sport- und Serienlenkräder

Alle nachfolgend aufgeführten Lenkräder sind als wahlweise Ausrüstungen in den Allgemeinen Betriebserlaubnissen bzw. der EG-Genehmigungen der Fahrzeugtypen enthalten. Sie werden vom Hersteller ab Werk wahlweise angeboten.

#### 1.2.1. Opel Corsa-B / S93, Opel Combo-B, Opel Combo-B-Lfw (Lenkräder)

Fahrzeugtypen: Corsa-B <sup>1)</sup> / S93 Combo-B <sup>1)</sup> / S93-PBV Combo-B-Lfw <sup>1)</sup>		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*02 G 756 / e1*96/27*0052*00 G 573		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
1	2	3	4	5
90 425 828 <sup>2)</sup>	3 <sup>3)</sup>	G 290	380	-
90 447 521 <sup>2)</sup> 90 447 522		G 756 G 573		- Leder
90 468 512 90 468 513 <sup>2)</sup>			365	- Leder
90 447 814 90 447 815	4 <sup>4)</sup>	G 290 NT VIII G 756 NT IV G 573 NT V	383	- Leder
90 497 157 90 497 158		G 756 NT II G 573 NT III G 290 NT V		- Leder
90 497 159 <sup>2)</sup> 90 497 160 <sup>2)</sup>		G 756 NT II G 573 NT III G 290 NT V	370	- Leder
90 495 761 90 495 762		G 290 NT III G 756 G 573 NT I		- Leder
9 127 109 <sup>5) 2)</sup> 9 127 113 <sup>5) 2)</sup>		e1*96/27*0053*00 e1*96/27*0052*00		-

- 1) Alle Lenkräder können mit Manueller- ww. Servolenkung verwendet werden.  
 2) Mit ww. elektrischer Kraftunterstützung.  
 3) Ohne Airbag.  
 4) Mit Airbag.  
 5) Nicht in der Fz.-ABE G 290, G 756, G 573 enthalten.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.2. Opel Tigra-A (Lenkräder)

Fahrzeugtypen: Tigra-A <sup>1)</sup> / S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
90 497 159 90 497 160	4	e1*93/81*0014*04	370	In Verbindung mit Airbag
90 425 828 <sup>2)</sup>	3 <sup>3)</sup>		380	-
90 447 521 <sup>2)</sup> 90 447 522				- Leder
90 468 512 90 468 513 <sup>2)</sup>	4 <sup>4)</sup>		365	- Leder
90 447 814 90 447 815			383	- Leder
90 497 157 90 497 158				- Leder
90 497 159 <sup>2)</sup> 90 497 160 <sup>2)</sup>			370	- Leder
90 495 761 90 495 762			- Leder	

- 1) Alle Lenkräder können mit Manueller- ww. Servolenkung verwendet werden.  
 2) Mit ww. elektrischer Kraftunterstützung.  
 3) Ohne Airbag.  
 4) Mit Airbag.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**1.2.3. Opel Astra-F-Cabrio (Lenkräder)**

Fahrzeugtypen: Astra-F-Cabrio / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
1	2	3	4	5
90 372 683 <sup>1)</sup> 90 372 174 <sup>1)</sup>	-	G 372	380	-
90 473 560 <sup>1)</sup>		G 372		
90 447 814 90 447 815	4	G 372	383	In Verbindung mit Airbag
90 344 105 <sup>1)</sup> 90 345 419 <sup>1)</sup>	-	G 372	365	-
90 497 157 90 497 158	3	G 372 NT IV	383	In Verbindung mit Airbag
90 497 159 90 497 160 90 497 533 90 497 534	-	e1*96/79*0076*00	-	
90 498 087 90 498 088	3	G 372 NT VI	383	In Verbindung mit Airbag
90 495 500 <sup>1)</sup> 90 495 501 <sup>1)</sup>		G 372 NT II		Sport
90 496 030 <sup>1)</sup> 90 496 031 <sup>1)</sup>	4	G 372 NT II	365	-

<sup>1)</sup> Gelten nicht für Fz. mit entsprechender EWG-Typgenehmigung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.4. Opel Vectra-B / -B-CC / Caravan (Lenkräder)

Fahrzeugtypen: Vectra-B / -B-CC / J96 Vectra-B-Caravan / J96 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0044*02		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
1	2	3	4	5
90 495 532 90 495 533	3 <sup>1)</sup>	-	380	- Leder
90 539 566 90 539 567	4 <sup>2)</sup>	-	380	- Leder
90 539 568 90 539 569				- Leder
90 575 760 90 575 761				- Leder
90 539 628 90 539 629	4 <sup>1)</sup>	-	380	- Leder
90 539 630 90 539 631				- Leder
9 127 116 9 127 117				- Leder

1) ohne Airbag

2) mit Airbag

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.5. Opel Omega-B, Opel Omega-B-Caravan (Lenkräder)

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94 Omega-B-Caravan / V94 Kombi		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02 G 685 / e1*96/79*0078*02		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fzg.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
	4	G 684 G 685	400	-
90 496 214 90 496 215			383	In Verbindung mit Airbag
90 447 814 90 447 815				
90 497 157 90 497 158		G 684 NT II G 685 NT II		
90 498 087 90 498 088 90 538 393 90 538 394		G 684 NT V G 685 NT V		
90 539 414 90 539 415 90 498 356		G 684 NT VI G 685 NT VI		

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.6. Opel Frontera (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Frontera / UT4 (UT2)		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e11*93/81*0050*01	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen			
1	2	3	4	5			
91 142 002	-	F 933	382	Standard			
91 142 003			384	Leder			

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 2. Aufbau

#### 2.1. Spoiler u. Windleiteinrichtungen

##### Zur Beachtung für den Fahrzeughalter!

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit Spoilern ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr unter **Berücksichtigung von eigenen Prüfungen der eintragenden Personen.**
  - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für den Spoiler vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
**Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
**Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die **Änderungsabnahme unverzüglich durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
  - 5) Liegt für den Spoiler ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine **Änderungsabnahme durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 waren Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
  - Musterberichte, Prüfberichte
  - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers
- den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gekennzeichnet sein.

**Ab 01.05.1999 müssen für diese Fahrzeugteile ausschließlich Teilegutachten erstellt werden.**

**Die einzelnen Spoiler und Windleiteinrichtungen sind im Irmscher-Abschnitt unter Anlage 7 aufgeführt und hier nicht eigens erwähnt!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3. Fahrwerk, Räder, Reifen

#### 3.1. Fahrwerksänderungen

##### 3.1.1. Zur Beachtung für den Fahrzeughalter

###### Federn

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Federn ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr unter **Berücksichtigung von eigenen Prüfungen der eintragenden Personen.**
  - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für die Feder vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
**Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 3) Ist der nachträgliche Einbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
**Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die **Änderungsabnahme unverzüglich durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
  - 5) Liegt für die Feder ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachtens unverzüglich eine **Änderungsabnahme durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 waren Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
  - Musterberichte, Prüfberichte
  - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers
- den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet sein.

**Ab 01.05.1999 müssen für diese Fahrzeugteile ausschließlich Teilegutachten erstellt werden.**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Stoßdämpfer

Bei Stoßdämpfern fremder Hersteller muß der Stoßdämpfer von gleicher Bauart und vom Stoßdämpfer-Hersteller für den entsprechenden Fahrzeugtyp freigegeben sein.

### Wagenstandshöhenregulierungen

Beim nachträglichen Einbau einer nicht in der ABE des Fahrzeugtyps enthaltenen Wagenstandshöhenregulierung (Niveaulift) sind bei Fahrzeugen mit einem automatischen lastabhängigen Druckminderer die Betriebserlaubnis grundsätzlich die selben Vorgehensweisen wie unter dem Abschnitt Federn beschrieben möglich.

Es ist zu beachten, daß bei der Abnahme des Einbaues ein technischer Bericht vorgelegt werden muß, aus welchem die Einstellung des Druckminderers entnommen werden kann.

### 3.1.2. Federn, Dämpfer und Stabilisatoren

**Hinweis:** Bei Modifikationen am Fahrwerk (Austausch der Federn, Dämpfer, Stabilisatoren, etc.) sind die entsprechenden Anbauteile (z.B. Puffer, Stützlager, etc.) ebenfalls auszutauschen!

**Die einzelnen Feder-Dämpfer-Einbausätze sind im Irmischer-Abschnitt unter Abschnitt 7 gemäß Anlage 2 aufgeführt und hier nicht eigens erwähnt.**

### 3.2. Erklärung zur Höchstgeschwindigkeit bei Reifenumrüstungen

Siehe hierzu VdTÜV-Mitteilung vom 29.03.1984 Nr.: 1385  
Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung siehe Pkt. 3.3.3.

#### Erklärung zur Höchstgeschwindigkeit bei Reifenumrüstungen

Die ADAM OPEL AG erklärt hiermit, daß keines der von ihr gefertigten oder als Beauftragter vertriebenen Fahrzeuge, im Rahmen der Fertigungstoleranzen die Höchstgeschwindigkeit für die in diesem Umrüstkatalog genannten Typen und Ausrüstungen um mehr als 5 km/h überschreitet.

Somit bestehen bei Reifenumrüstungen, gemäß der Regelung ECE-R 30, keine Bedenken, wenn die Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs (aus dem Fahrzeugbrief Ziffer 6) mindestens

**5 km/h**

kleiner ist, als die über den Reifenindex (Buchstabe zur Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung) zugeordnete Reifen-Geschwindigkeitsklasse.

**Ausnahme:** Der Fahrzeugtyp Omega-B Limousine mit X30XE-Motor und automatischem Getriebe darf nicht mit Reifen der Geschwindigkeitsklasse bis 240 km/h (Reifenindex "V") ausgerüstet werden.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3: Räder, Reifen

#### 3.3.1. Hinweise für den Fahrzeughalter !

- a) Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit anderen Rad-/Reifenkombinationen ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr unter **Berücksichtigung von eigenen Prüfungen der eintragenden Personen.**
  - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für die Rad-/Reifenkombination vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
**Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
**Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaus abhängig ist, so ist die **Änderungsabnahme unverzüglich durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
  - 5) Liegt für die Rad-/Reifenkombination ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine **Änderungsabnahme durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).

Bis 31.12.1996 waren Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:

- Mustergutachten
  - Musterberichte, Prüfberichte
  - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellers
- den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegengezeichnet sein.

**Ab 01.05.1999 müssen für diese Fahrzeugteile ausschließlich Teilegutachten erstellt werden.**

- b) Alle Reifenumrüstungen sind nur unter Berücksichtigung der Pkt. 3.4.1. bzw. 3.4.2.,

Auflagen der Reifenumrüstungen  
bzw.  
Auflagen bei Achsgetriebe- oder Reifenumrüstungen,

möglich.

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Technische Anforderungen bei Räder-/Reifenumrüstungen

- a) Schlauchlose Gürtelreifen dürfen nur auf Sicherheitsfelgen mit beiderseitigem Hump gefahren werden.
- b) Beim Einsatz der folgenden Reifen-/Felgenkombinationen empfiehlt es sich, die Luftdruckwerte der Serienbereifung zu fahren. Bei Abweichung vom Serienluftdruck muß jedoch immer der Luftdruckunterschied zwischen vorn und hinten beibehalten werden.
- c) Ausreichende Freigängigkeit der Räder bzw. Reifen im Radhaus sowie gegenüber Fahrwerks- und Bremsbauteilen muß unter allen Betriebsbedingungen gewährleistet sein. Dazu können gegebenenfalls die Börelkanten an den Kotflügeln umgelegt werden. Unter Umständen sind zum Auswuchten platzsparende Klebegewichte zu verwenden.
- d) Die Radabdeckungen müssen ausreichend sein, gegebenenfalls sind zusätzliche Abdeckungen oder Verbreiterungen zu verwenden.
- e) Hinsichtlich der Höchstgeschwindigkeit ist der Pkt. 3.2. zu berücksichtigen.
- f) Schneeketten dürfen nur auf den Antriebsrädern montiert werden.
- g) Die vorhandene Tragzahl muß die größte zulässige Achslast abdecken.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.2. Tragfähigkeitskennzahlen und Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung

Tragfähigkeitskennzahlen:		
Kennzahl	zul. Radlast kg	zul. Achslast kg
66	300	600
67	307	615
68	315	630
69	325	650
70	335	670
71	345	690
72	355	710
73	365	730
74	375	750
75	387	775
76	400	800
77	412	825
78	425	850
79	437	875
80	450	900
81	462	925
82	475	950
83	487	975
84	500	1000
85	515	1030
86	530	1060
87	545	1090
88	560	1120
89	580	1160
90	600	1200
91	615	1230
92	630	1260
93	650	1300
94	670	1340
95	690	1380

Reifen-Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung:	
Kennzeichen (n. ECE 30)	Höchstgeschw. km/h
L	120
M	130
N	140
P	150
Q	160
R	170
S	180
T	190
U	200
H	210
V <sup>1)</sup>	240
W	270
Y	300
ZR <sup>2)</sup>	>240

1) WdK-Blatt 99: lineare Reduzierung der Tragfähigkeit von 100% bei 210 km/h auf 91% bei 240 km/h.  
 2) Tragfähigkeit und Höchstgeschwindigkeit vom Reifenhersteller für den Fahrzeugtyp erfragen!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.3. Hinweis zur Umrüstung mit Winterreifen

- a) Alle Reifengrößen, die in der Zulassung (Fahrzeugschein) enthalten sind, können auch als Winterreifen gefahren werden.

Voraussetzung: Weder in der Zulassung, noch in der Betriebserlaubnis darf eine Einschränkung auf Sommerreifen enthalten sein.

- b) Winterreifen in Radial-Gürtelbauweise unterliegen einer Geschwindigkeitsbeschränkung

Gemäß § 36, 1 StVZO muß an Fahrzeugen, deren bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit größer als die zulässige Höchstgeschwindigkeit des gewählten Winterreifens ist, im Blickfeld des Fahrzeugführers ein Aufkleber nachfolgenden Musters angebracht werden:

**ACHTUNG WINTERREIFEN oder M+S-Reifen**

Zulässige Höchstgeschwindigkeit ...km/h

Einige Reifenfirmen bieten solche Aufkleber an.

- c) Der Reifendruck sollte gegenüber dem für Sommerreifen vorgeschriebenen um 0,3 bar erhöht werden.

### 3.3.4. Räder/Reifenumrüstung (Anwendungsbeispiel)

Problemstellung:

Reifenumrüstung beim Fahrzeugtyp: Corsa-B, ABE-Nr.: G 290

Vorgehensweise:

- a) Pkt. 3.3.1. Hinweise für Fahrzeughalter beachten.
- b) Frage: Welche Reifen waren bisher im Fahrzeugbrief?  
z.B. 165/65 R 14  
185/60 R 14
- c) Frage: Für welche Reifen soll das Fahrzeug umgerüstet werden?  
z.B. **165/70 R 13**
- d) Pkt. 3.3.5. Rad-/Reifenumrüstungsmöglichkeiten Blatt für entsprechenden Fahrzeugtyp einsehen.
- e) Daraus sind die Größen, die Einpreßtiefe, die Felgenkennzeichnung und eventuelle Auflagen zu entnehmen.  
Im vorliegenden Fall: (165/70 R 13)
- f) Danach Auflagen gemäß Pkt. 3.4. berücksichtigen.
- g) Gemäß Pkt. 3.4. ist der erforderliche Tacho in Abhängigkeit der Getriebe zu entnehmen  
z.B. W=1105  
oder W=1134
- h) Gegebenenfalls müssen die bisher vorhandenen Reifen gestrichen werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.1. Opel Corsa-B (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: S93      EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/27*0053*03 MJ98.0							
1 Motor	2 Reifen	3 Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X10XE	165/70R13 79S	4 1/2Jx13	GD,HG,HH,HJ	DN	49	Zul.	Nicht zul.
X12SZ X14SZ(1)	145/80R13 75S	5 Jx13		PP	42		
			LM,LA,LB,MA	MU,PW	49		
	165/65R14 78S	5 1/2Jx14	GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU MW, PX,NG,NJ			
X14SZ(2) X15DT X17D X14XE-AT	165/70R13 79S	4 1/2Jx13	GD,HG,HH,HJ	DN			
		5 Jx13		PP	42		
	165/65R14 78S	5 1/2Jx14	GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU MW, PX,NG,NJ	49		
X14XE-MT	165/70R13 79T	4 1/2Jx13	GD,HG,HH,HJ	DN			
		5 Jx13		PP	42		
	165/65R14 78T	5 1/2Jx14	LM,LA,LB, MA	MU,PW	49		
			GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU, MW, PX,NG,NJ			
X16XE	185/60R14 82H 165/65R14 78Q M+S 175/65R14 78Q M+S						

- (1) nur bei Ausstattungslevel 0 (Corsa City, Eco, Merit, Light, Base)  
 1 (Corsa Swing, GLS, LS, Viva, Volume)  
 5 (Corsa Joy, Flair, Sport, GSI)

- (2) nur bei Ausstattungslevel 6 (Corsa CDX, Comfort)

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: S93		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/27*0053*05 MJ99.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X10XE (1) X15DT (1)	165/70R13 79S	5 Jx13		PP	42	Zul.	Nicht zul.
			LM,LA,LB,MA RF	MU,PW	49		
X10XE X12XE-MT	145/80R13 75S	4 1/2Jx13	GD,HG,HH,HJ	DN			
	145/80R13 75S 165/70R13 79S 165/80R13 79S(2)	5 Jx13		PP	42		
			LM,LA,LB,MA RF	MU,PW	49		
	165/65R14 78S	5 1/2Jx14	GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU MW, PX,NG,NJ			
X12XE-AT X14XE-AT X15DT X17D	165/70R13 79S	5 Jx13		PP	42		
	165/80R13 79S(2)		LM,LA,LB,MA RF	MU,PW	49		
	165/65R14 78S	5 1/2Jx14	GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU, MW, PX,NG,NJ			
X14XE-MT	165/70R13 79T	5 Jx13		PP	42		
	165/80R13 79T(2)		LM,LA,LB, MA,RF	MU,PW	49		
	165/65R14 78T	5 1/2Jx14	GY,LR,MF,MK NF	LC,LD,LU, MW, PX,NG,NJ			
X16XE	185/60R14 82H 165/65R14 78Q M+S 175/65R14 78Q M+S						

(1) in Vbg.mit Kraftstoffverbrauchspaket

(2) in Vbg.mit - Paket,schlechte Straßen -

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.2. Opel Combo-B und Opel Combo-B-Lfw (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: S93P-PBV EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/27*0052*02 MJ98.2							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X14SZ	165R13 86R rein- forced	5 Jx13	LM(2),MA, RF(2)		49	Zul.	Nicht zul.
	165R13 86R M+S 165R13C 91R						
X17D	175/65R14 86R (1) reinforced	5 1/2Jx14	MK				
	165R13 86R (2) reinforced 165R13 86R M+S (2) 165R13C 91R	5 Jx13	LM(2),MA, RF(2)				

(1) nur in Vbg mit Combo-B-Van Nutzlast-Erhöht

(2) nicht in Vbg mit Nutzlast-Erhöht

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.3. Opel Tigra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: S93 Coupe EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*07 MJ98.0							
1	2	3	Teilschlüssel		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Stahl	LM	ET	Schneeketten Achse 1	Schneeketten Achse 2
X14XE-AT	175/65R14 78T	5 1/2Jx14	GY,LR,MF MK,NF	LC,LD,LU MW,PX	49	Zul.	Nicht zul.
	185/60R14 82T						
	185/55R15 81T	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ	46		
6Jx15			MH,MX,MN, NP,QB	49			
X14XE-MT	175/65R14 78H	5 1/2Jx14	GY,LR,MF MK,NF	LC,LD,LU MW,PX	49		
	185/60R14 82H						
	185/55R15 81H	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ	46		
6Jx15			MH,MX,MN, NP,QB	49			
X16XE	175/65R14 78Q M+S	5 1/2Jx14	GY,LR,MF MK,NF	LC,LD,LU MW,PX	49		
	185/60R14 82H						
	185/55R15 81H	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ	46		
6Jx15			MH,MX,MN, NP,QB	49			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*09 MJ99.0					
1	2	3	4	5	6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X14XE-AT	175/65R14 78T	5 1/2Jx14	GY,LR,MF MK,NF	LC,LD,LU MW,PX,SC, NG,NJ	49	Zul.	Nicht zul.
	185/55R15 81T	5 1/2Jx15	ME,	MD,LZ	46		
		6Jx15	PB,QT	MH,MX,MN, NP,QB,MQ PF,PD,QG	49		
X14XE-MT X16XE	175/65R14 78H	5 1/2Jx14	GY,LR,MF MK,NF	LC,LD,LU MW,PX,SC, NG,NJ			
	185/55R15 81H	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ	46		
		6Jx15	PB,QT	MH,MX,MN, NP,QB,MQ PF,PD,QG	49		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.4. Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T92 Conv      EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/79*0076*00 MJ98.0							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16SZR	185/60R14 82S 195/60R14 85S 175/65R14 82Q M+S	5 1/2Jx14	GY,JF,LR,MF, MK	HB,HE,HX KH,KM, LF,KZ,LT LU,LY,MW JX,PX	49	Zul.	Nicht zul.
	195/55R15 84S	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ,NT	46		
X14XE	185/60R14 82T 195/60R14 85T 175/65R14 82Q M+S	5 1/2Jx14	GY,JF,LR,MF MK	HB,HE,HX KH,KM, LF,KZ,LT LU,LY, MW,JX,PX	49	Zul.	Nicht zul.
	195/55R15 84T	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ,NT	46		
X18XE	185/60R14 82H 195/60R14 85H 175/65R14 82Q M+S	5 1/2Jx14	GY,JF,LR,MF MK	HB,HE,HX KH,KM,LF KZ,LT,LU LY,MW,JX PX	49	Zul.	Nicht zul.
	195/55R15 84H	5 1/2Jx15	ME	MD,LZ,NT	46		
		6Jx15	PB	KJ,KP,KF,JR JL,LH,LW LP,MQ,MX, MN,LG,NP, QB,QN,QG	49		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.5. Opel Astra-G und Opel Astra-G-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98 T98/NB		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0086*01-04 MJ 98.2 u. 00.0 e1*98/14*0101*02 MJ00.0					
1	2	3	4	5	6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl      LM		ET	Schneeketten Achse 1	Achse 2
X12XE	165/70R14 81S 175/70R14 84S 185/70R14 88S(4)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88S 185/65R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
X14XE/AT (5) X17DTL X16SZR (5) Y17DT	175/70R14 84S 185/65R14 86S 185/70R14 88S(4)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	nicht zul.	
	195/60R15 88S 185/65R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87S(6)	6Jx16		RM			
X20DTL/AT(1)(5)	185/65R14 86S 185/70R14 88S(4)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	
	195/60R15 88S 185/65R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN, QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87S(6)	6Jx16		RM			

- (1) ohne ABS
- (4) in Vbg.mit - Paket,schlechte Straßen -
- (5) in Vbg.mit Fahrwerk-Sport.tiefergelegt 14" Reifen nicht zulässig
- (6) nur Michelin MXM

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: T98 T98/NB		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0086*01-04 MJ 98.2 u. 00.0 e1*98/14*0101*02 MJ00.0					
1	2	3	4	5	6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X14XE/MT (5)	175/70R14 84T 185/65R14 86T 185/70R14 88T(4)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87T(6)	6Jx16		RM		nicht zul.	
X16XEL/AT (5) X20DTL/MT(1)(5)	185/65R14 86T 185/70R14 88T(4) 175/70R14 84Q M+S(3)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	
	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87T(6)	6Jx16		RM		nicht zul.	
X20DTL/AT(2)	195/60R15 88S 185/65R15 88S	6Jx15(7)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR SW,SX		zul.	
	205/50R16 87S(6)	6Jx16(7)		RN,SF			
X20DTL/MT(2)	195/60R15 88T 185/65R15 88T	6Jx15(7)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR SW,SX		zul.	
	205/50R16 87T(6)	6Jx16(7)		RN,SF			
Y20DTH	195/60R15 88H 185/65R15 88H	6Jx15(7)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR SW,SX		zul.	
	205/50R16 87H(6)	6Jx16(7)		RN,SF			

- (1) ohne ABS
- (2) in Vbg.mit ABS
- (3) nur bei X16XEL/AT
- (4) in Vbg.mit - Paket,schlechte Straßen -
- (5) in Vbg.mit Fahrwerk-Sport,tiefergelegt 14" Reifen nicht zulässig
- (6) nur Michelin MXM
- (7) 5-Loch Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: T98 T98/NB		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0086*01-04 MJ 98.2 u. 00.0 e1*98/14*0101*02 MJ00.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16XEL/MT (5)	185/65R14 86H 185/70R14 88H(4) 175/70R14 84Q M+S	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88H 185/65R15 88H	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87H(6)	6Jx16		RM		nicht zul.	
X18XE1(1)(5)	185/65R14 86H 185/70R14 88H(4)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	
	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS,ST SU	49		
	205/50R16 87H(6)	6Jx16		RM		nicht zul.	
X20XEV/AT X18XE1(2)	195/60R15 88H 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(7)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR SW,SX		zul.	
	205/50R16 87H(6)	6Jx16(7)		RN,SF			
X20XEV/MT	195/60R15 88V 185/65R15 88Q M+S	6Jx15(7)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR SW,SX		zul.	
	205/50R16 87V(6)	6Jx16(7)		RN,SF			
X20XER	205/50R16 87V(6)	6Jx16(7)		RN,SF		zul.	
	215/40R17 83V	7 1/2Jx17(7)					

- (1) ohne ABS
- (2) in Vbg.mit ABS
- (4) in Vbg.mit - Paket,schlechte Straßen -
- (5) in Vbg.mit Fahrwerk-Sport,tiefergelegt 14" Reifen nicht zulässig
- (6) nur Michelin MXM
- (7) 5-Loch Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.6. Opel Astra-G-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0087*02 MJ99.0							
1 Motor	2 Reifen	3 Scheibenrad	4 Teilschlüssel		5 ET	6 Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X12XE	175/70R14 84S 185/70R14 88S	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		
X14XE/AT X17DTL X16SZR	175/70R14 84S 185/65R14 86S 185/70R14 88S(3)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		
	205/50R16 87S(4)	6Jx16		RM			
X20DTL(1)	185/70R14 88S(3) 185/65R14 86S	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88S	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		
	205/50R16 87S(4)	6Jx16		RM			
X14XE/MT	175/70R14 84T 185/65R14 86T 185/70R14 88T(3)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		
	205/50R16 87T(4)	6Jx16		RM			
X16XEL	185/65R14 86T 185/70R14 88T(3)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	nicht zul.
	195/60R15 88T	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		
	205/50R16 87T(4)	6Jx16		RM			

- (1) ohne ABS
- (3) in Vbg.mit - Paket, schlechte Straßen
- (4) nur Michelin MXM

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: T98/Kombi    EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0087*02 MJ99.0							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20DTL(2)	195/60R15 88S	6Jx15(5)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR	49	zul.	nicht zul.
	205/50R16 87S(4)	6Jx16(5)		RN,SF		nicht zul.	
X18XE1(1)	185/65R14 86H 185/70R14 88H(3)	5 1/2Jx14	PK,PH,PL MB,NK		39	zul.	
	195/60R15 88H	6Jx15	PB,QT	PD,PF,MN MX,NP,QN QG,PS	49		nicht zul.
	205/50R16 87H(4)	6Jx16		RM		nicht zul.	
X20XEV X18XE1(2)	195/60R15 88H	6Jx15(5)	MG,KQ,QU	PE,PG,MJ MP,NQ,QP QH,PT,PR		zul.	
	205/50R16 87H(4)	6Jx16(5)		RN,SF		nicht zul.	

- (1) ohne ABS
- (2) in Vbg.mit ABS
- (3) in Vbg.mit - Paket, schlechte Straßen
- (4) nur Michelin MXM
- (5) 5-Loch Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.7. Opel Zafira-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98Monocab EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0110*.. MJ99.2 u. MJ00.0							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20DTL X16XEL X18XEI	195/65R15 91H(1)	6Jx15	SK	SL,TT	43	zul.	nicht zul.

- (1) Sommerreifen nur in Verbindung mit Michelin XH1  
**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.  
**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

*Ab Mj 99 nur noch 5-Loch Felgen 15" und 16"*

### 3.3.4.8. Opel Vectra-B und Vectra B-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*09 MJ99.0					
1	2	3	4	5	6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16SZR	175/70R14 84T (2)	6Jx14		PZ,PY	42	zul.	nicht zul.
	185/70R14 88T (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49		
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
X16XEL-AT	175/70R14 84Q M+S(1) (2) 185/70R14 88T (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,.,KZ	49	nicht zul.	zul.
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
	6Jx14		49				
	195/65R15 91T	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF,KP,LH KX,LWLP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG,PS	44		
205/55R16 89T	6Jx16		QX,SD	49			
X20DTL	185/70R14 88T (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49	nicht zul.	zul.
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
	6Jx14		49				
	195/65R15 91T	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF,KP,LH KX,LWLP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG,PS	44		
205/55R16 89T	6Jx16		QX,SD	49			

- (1) nicht in Vbg mit Fahrwerk-Sport,tiefengelegt  
 (2) nur bis einschl. Fahrzeug-Ident. Nr W0L0.....W..... (10. Stelle)  
 (3) in Verbindung mit Felge KF oder KP max zul. Achslast 920 kg

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

*Ab MJ 95 nur noch 5 Loch-Felgen 15" und 16"*

Fahrzeugtyp: J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*09		MJ99.0			
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20DTH	185/70R14 88H (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49	zul.	nicht zul.
			MK	LU,MW,PX			
	195/65R15 91H 205/60R15 91H	6 Jx15	PB,QT	KF, KP, LH KX, LW, LP MQ, MH, MN MX, NP, QB QN, QG, PS	49	49	nicht zul.
205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.		
X16XEL-MT	175/70R14 84Q M+S(1) (2) 185/70R14 88H (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49	zul.	
			MK	LU,MW,PX			
	195/65R15 91H	6 Jx15	PB,QT	KF, KP, LH KX, LW, LP MQ, MH, MN MX, NP, QB QN, QG, PS	49	42	nicht zul.
205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.		
X18XE X18XE1	175/70R14 84Q M+S(1) (2) 185/70R14 88H (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49	zul.	
			MK	LU,MW,PX			
	195/65R15 91H 205/60R15 91H	6 Jx15	PB,QT	KF, KP, LH KX, LW, LP MQ, MH, MN MX, NP, QB QN, QG, PS	49	42	nicht zul.
205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.		
X20XE X25XE	195/65R15 91V	6 Jx15(3)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR	49	zul.	
	205/60R15 91V						
	205/55R16 89V	6Jx16(3)		QY,SE	44	nicht zul.	

- (1) nicht in Vbg mit Fahrwerk-Sport, tiefergelegt
- (2) nur bis einschl. Fahrzeug-Ident. Nr W0L0.....W..... (10. Stelle)
- (3) 5-Loch Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0030*11 MJ00.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16XEL-AT X16SZR Y16XE-AT	195/65R15 89T 205/60R15 89T	6 Jx15(1)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR,SX,SW	49	zul.	nicht zul.
	205/55R16 89T	6Jx16(1)					
X20DTL	195/65R15 89T	6 Jx15(1)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR,SX,SW	49	zul.	
	205/55R16 89T	6Jx16(1)					
	205/55R16 89H	6Jx16(1)		QY,SM,SH SE,TC	44		
X20DTH X16XEL-MT X18XEI Y16XE-MT	195/65R15 89H 205/60R15 89H	6 Jx15(1)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR,SX,SW	49	zul.	
	205/55R16 89H	6Jx16(1)					
X20XEV X25XE	195/65R15 89V 205/60R15 89V	6 Jx15(1)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR,SX,SW	49	zul.	
	205/55R16 89V	6Jx16(1)					

(1) 5-Loch Felge

**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.

**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.9. Opel Vectra-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96/Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*04 MJ98.2							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16SZR	175/70R14 84Q M+S	6Jx14		PZ,PY	42	zul.	nicht zul.
	185/70R14 88T	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,,KZ	49		
			MK	LU,MW,PX			
			MB,NK		39		
	6Jx14		PZ,PY	42			
X16XEL-AT	175/70R14 84Q M+S 185/70R14 88T	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,,KZ	49		
			MK	LU,MW,PX			
			MB,NK		39		
		6Jx14		PZ,PY	42		
		195/65R15 91T	6 Jx15 (3)	PB	KF,KP,LH KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG		
	205/55R16 89T					6Jx16	

- (3) in Verbindung mit Felge KF oder KP max zul. Achslast 920 kg  
 Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.  
 Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: J96/Kombi      EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*04 MJ98.2							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Stahl	LM	ET	Achse 1	Achse 2
X16XEL-MT	175/70R14 84Q M+S 185/70R14 88H	5 1/2Jx14	JF,LR,MF MK	HX,KH,KZ LU,MW,PX	49	zul.	nicht zul.
			MB,NK		39		
	6Jx14		PZ,PY	42			
	195/65R15 91H	6 Jx15 (3)	PB		KF,KP,LH KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG		
205/55R16 89H						6Jx16	
	X20DTL	185/70R14 88T	5 1/2Jx14	JF,LR,MF MK	HX,KH,,KZ LU,MW,PX		
MB,NK					42		
6Jx14			PZ,PY	49			
195/65R15 91T		6 Jx15 (3)	PB		KF,KP,LH KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG	nicht zul.	
	205/55R16 89T					6Jx16	
X18XE X20DTH		185/70R14 88H	5 1/2Jx14	JF,LR,MF MK	HX,KH,,KZ LU,MW,PX		
	MB,NK				42		
	6Jx14		PZ,PY	49			
	195/65R15 91H	6 Jx15 (3)	PB		KF,KP,LH KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG	nicht zul.	
205/55R16 89H						6Jx16	
	X20XE X25XE	195/65R15 91V	6 Jx15(1)	MG,KQ	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH		
205/60R15 91V		zul.					
205/55R16 89V		6Jx16(1)				QY	nicht zul.

- (1) 5-Loch Felge  
 (3) in Verbindung mit Felge KF oder KP max zul. Achslast 920 kg  
**Weitere Auflagen:** siehe Pkt. 3.4.  
**Weitere technische Anforderungen:** siehe Pkt. 3.3.2.

### Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

*MJ 99 nur noch 5-Loch Felgen, 15" und 16"*

Fahrzeugtyp: J96/Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*05 MJ99.0							
1 Motor	2 Reifen	3 Scheibenrad	4 Teilschlüssel		5 ET	6 Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16SZR	175/70R14 84T (2)	6Jx14		PZ,PY	42	zul.	nicht zul.
	185/70R14 88T (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,KZ	49		
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
X16XEL-AT	175/70R14 84Q M+S(1) (2) 185/70R14 88T (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,,KZ	49		
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
	195/65R15 91T	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF,KP,LH	49		
				KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG,PS			
	205/55R16 89T	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.	
X20DTL	185/70R14 88T (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,,KZ	49	zul.	
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
	195/65R15 91T	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF,KP,LH	49		
				KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG,PS			
205/55R16 89T	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.		
X20DTH	185/70R14 88H (1) (2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF	HX,KH,,KZ	49	zul.	
			MK	LU,MW,PX	39		
			MB,NK		42		
	195/65R15 91H 205/60R15 91H	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF,KP,LH	49		
				KX,LW,LP MQ,MH,MN MX,NP,QB QN,QG,PS			
205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.		

- (1) nicht in Vbg mit Fahrwerk-Sport,tiefergelegt
- (2) nur bis einschl. Fahrzeug-Ident. Nr W0L0.....W.....
- (3) in Verbindung mit Felge KF oder KP max zul. Achslast 920 kg

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

*Mb MJ99 nur noch 5-Loch Felgen, 15" und 16"*

Fahrzeugtyp: J96/Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*05		MJ99.0			
1 Motor	2 Reifen	3 Scheibenrad	4 Teilschlüssel		5 ET	6 Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16XEL-MT	175/70R14 84Q M+S(1)(2) 185/70R14 88H (1)(2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF MK	HX,KH,KZ LU,MW,PX	49	zul.	nicht zul.
			MB,NK		39		
		6Jx14		PZ,PY	42		
	195/65R15 91H	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF, KP, LH KX, LW, LP MQ, MH, MN MX, NP, QB QN, QG, PS	49		
	205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.	
X18XE X18XE1	175/70R14 84Q M+S(1)(2) 185/70R14 88H (1)(2)	5 1/2Jx14	JF,LR,MF MK	HX,KH,KZ LU,MW,PX	49	zul.	
			MB,NK		39		
		6Jx14		PZ,PY	42		
	195/65R15 91H 205/60R15 91H	6 Jx15 (3)	PB,QT	KF, KP, LH KX, LW, LP MQ, MH, MN MX, NP, QB QN, QG, PS	49		
	205/55R16 89H	6Jx16		QX,SD	44	nicht zul.	
X20XEV X25XE	195/65R15 91V 205/60R15 91V	6 Jx15(4)	MG,KQ,QU	KY,MJ,MR MY,MP,NQ QP,QH,PT PR	49	zul.	
	205/55R16 89V	6Jx16(4)		QY,SE	44	nicht zul.	

- (1) nicht in Vbg mit Fahrwerk-Sport,tiefergelegt
- (2) nur bis einschl. Fahrzeug-Ident. Nr W0L0.....W.....
- (3) in Verbindung mit Felge KF oder KP max zul. Achslast 920 kg
- (4) 5-Loch Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: J96/Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*07 MJ00.0							
1 Motor	2 Reifen	3 Scheibenrad	4 Teilschlüssel		5 ET	6 Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X16SZR X16XEL-AT	195/65R15 89S	6 Jx15(1)	MG;KQ,QU	KY,MJ,MR, MY,MP, NQ, QP,QH,PT,P R,SW,SX,TZ	49	zul.	nicht zul.
	205/60R15 89S						
Y16XE-AT	205/55R16 89S	6Jx16(1)		QY,SM,SH,S E,TC	44	nicht zul.	
X20DTL	195/65R15 89S	6 Jx15(1)	MG.KQ,QU	KY,MJ,MR, MY,MP, NQ, QP,QH,PT,P R,SW,SX,TZ	49	zul.	
	205/55R16 89S						
X18XE1 X20DTH X16XEL-MT	195/65R15 89H	6 Jx15(1)	MG.KQ,QU	KY,MJ,MR, MY,MP, NQ, QP,QH,PT,P R,SW,SX,TZ	49	zul.	
	205/60R15 89H						
X20XEV-AT Y16XE-MT	205/55R16 89H	6Jx16(1)		QY,SM,SH,S E,TC	44	nicht zul.	
X20XEV-MT X25XE	195/65R15 89V	6 Jx15(1)	MG.KQ,QU	KY,MJ,MR, MY,MP, NQ, QP,QH,PT,P R,SW,SX,TZ	49	zul.	
	205/60R15 89V						
	205/55R16 89V	6Jx16(1)		QY,SM,SH,S E,TC	44	nicht zul.	

(1) 5-Loch Felge

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.10. Opel Omega-B (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: V94		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0077*05 MJ00.0					
1	2	3	6				
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20XEV X20DTH	195/65R15 91H 205/65R15 94H	6Jx15	JZ,LK		33	Nicht zul.	Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94H	7Jx16		KT,NB,NC QF,SY,TA RJ,RH,SB RG	39		
	235/45R17 93H	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			Nicht zul.
X25DT	205/65R15 94H 195/65R15 91Q M+S	6Jx15	JZ,LK		33		Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94H	7Jx16		KT,NB,NC QF,SY,TA RJ,RH,SB RG	39		
	235/45R17 93H	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			Nicht zul.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: V94		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0077*05 MJ00.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
Y22XE	195/65R15 91V 205/65R15 94V	6Jx15	JZ,LK		33	Nicht zul.	Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94V	7Jx16		KT,NB,NC QF,SY,TA RJ,RH,SB RG	39		Nicht zul.
		7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			
X25XE	205/65R15 94V 195/65R15 91Q M+S	6Jx15	JZ,LK		33	Zul.	
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94V	7Jx16		KT,NB,NC QF,SY,TA RJ,RH,SB RG	39		Nicht zul.
		7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			
X30XE	205/65R15 94W 195/65R15 91Q M+S	6Jx15	JZ,LK		33	Zul.	
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94W	7Jx16		KT,NB,NC QF,SY,TA RJ,RH,SB RG	39		Nicht zul.
		7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.11. Opel Omega-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: V94/Kombi      EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0078*05 MJ00.0							
1	2	3	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20DTH	195/65R15 91T (1) 205/65R15 94T	6Jx15	JZ,LK		33	Nicht zul.	Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA (1),MT,NN NL,PJ,PN QC			
	225/55R16 94T	7Jx16		KT,NB(1) NC,QF,SY TA,RJ,RH SB,RG	39		
	235/45R17 93T	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			Nicht zul.
X20XE Y22XE	195/65R15 91H (1) 205/65R15 94H	6Jx15	JZ,LK		33		Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ,NA (1),MT,NN NL,PJ,PN QC			
	225/55R16 94H	7Jx16		KT,NB(1) NC,QF,SY TA,RJ,RH SB,RG	39		
	235/45R17 93H	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP			Nicht zul.

- (1) in Vbg. mit „erhöhter Nutzlast“ nicht zul.  
 Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.  
 Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtyp: V94/Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0078*05 MJ00.0					
1	2	3	4		6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X25DT	205/65R15 94H	6Jx15	JZ,LK		33		Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94H	7Jx16		KT,NC,QF SY,TA,RJ RH,SB,RG	39		
	235/45R17 93H	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP		Nicht zul.	
X25XE	205/65R15 94V	6Jx15	JZ,LK		33		Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94V	7Jx16		KT,NC,QF SY,TA,RJ RH,SB,RG	39		
	235/45R17 93V	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP		Nicht zul.	
X30XE	205/65R15 94W	6Jx15	JZ,LK		33		Zul.
		6 1/2Jx15	KN,NU				
		7Jx15		JS,JU,KA,KB KG,KK,LL LS,KS,LJ MT,NN,NL PJ,PN,QC			
	225/55R16 94W	7Jx16		KT,NC,QF SY,TA,RJ RH,SB,RG	39		
	235/45R17 93W	7 1/2Jx17		RK,SJ,TP		Nicht zul.	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.12. Opel Frontera (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: UT-2 UT-4		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e11*93/81*0050*02 MJ97.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X20SE 4JB1 X22XE VM 41 B	235/75 R16	6 ½ J x 16	2160	107	38	Zul.	Zul.
	255/65 R16	7 J x 16	2160	108			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.4.13. Opel Frontera-B (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: 6AVF-ESTATE 6AZC-SPORTS		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e11*97/27*0097*02 MJ99.0					
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
X22DTH	235/75 R15 105 T	6 ½ J x 15			38	Zul.	Zul.
X22SE	245/70 R 16 107 H	7J x 16					
6VDI	245/70 R 16 107 H	6 ½ J x 16					
		7J x 16					

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.14. Opel Campo-R (Campo 4x2) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Campo-R Allgemeine Betriebserlaubnis-Nr.: F 773 NT 06 MJ99.0							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
4JA1-T 4JG2-T	195 R14 C-8PR P	5 ½ JJx14	J 14 x 5 ½ JJ		20	Nicht zul.	Zul.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.4.15. Opel Campo-S (Campo 4x4) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Campo-S Allgemeine Betriebserlaubnis-Nr.: F 772 NT 06 MJ99.0							
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
4JA1-T 4JG2-T	205 R16 104 Q 205/80 R16 104 Q	6 JJx16	J 16 x 6JJ		30	Nicht zul.	Zul.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.16. Opel Arena (Pkw) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J8		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e2*93/81*0127*00		bis 03 MJ99.0				
1	2	3	4		5	6		
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten		
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2	
F8Q-M6	165 R14 (93) N	5 ½ Jx14	X		59	zul.	nicht zul.	
	175 R14 C (96) N							
	195 R14 (102) Q <sup>1</sup>	6 Jx14						53
	195 R14 C (106) N M+S <sup>1</sup>							
S8U-V7	175 R14 C (96) N	5 ½ Jx14			59			
	185/75 R14 (102) P							
	195 R14 (102) Q <sup>1</sup>	6 Jx14						53
	195 R14 C (106) N M+S <sup>1</sup>							

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.4.17. Opel Arena (Lkw) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: TXX		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: F 161 NT14		MJ99.0			
1	2	3	4		5	6	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel		ET	Schneeketten	
			Stahl	LM		Achse 1	Achse 2
F8Q-M6	165 R14 C 102/100 N	5 ½ Jx14 FH	X		59	zul.	nicht zul.
	175 R14 C 6PR 96/94 N						
	185/75 R14 C 102/100 P						
S8U-V7	175 R14 C 6PR 96/94 N						
	185/75 R14 C 102/100 P						

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

<sup>1</sup> zul Gesamtgewicht 2.800 kg

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.4.18. Opel Movano (Pkw) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J9		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e2*93/81*0130*00				
				bis 02 MJ00.0				
1	2		3		4		5	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl   LM		ET	Schneeketten Achse 1   Achse 2		
S8U-W7 S9W-B7	195/70 R15 C (103/101) Q <sup>1</sup> 195/70 R15 C (100/98) R <sup>1</sup> 195/70 R15 (100/98) R <sup>1</sup> 215/70 R15 C (106/104) R <sup>2</sup> 215/70 R15 C (109/107) Q <sup>2</sup> 215/70 R15 (106/104) R <sup>2</sup> 225/70 R15 C (109/107) R <sup>3</sup> 225/70 R15 (109/107) R <sup>3</sup>	6 Jx15	X		66	zul.	nicht zul.	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.4.19. Opel Movano (Lkw) (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: F9		ABE-Nr.:		K 155 MJ00.0				
1	2		3		4		5	
Motor	Reifen	Scheibenrad	Teilschlüssel Stahl   LM		ET	Schneeketten Achse 1   Achse 2		
S8U-W7	195/70 R15 C (100/98) N <sup>4</sup> 215/70 R15 C (106/104) N <sup>5</sup> 225/70 R15 C (109/107) N <sup>3</sup>	6 Jx15 FH 6 Jx15 CH	X		66	zul.	nicht zul.	
S9W-A7	195/70 R15 C (100/98) Q <sup>4</sup> 215/70 R15 C (106/104) Q <sup>5</sup> 225/70 R15 C (109/107) Q <sup>3</sup>							

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

<sup>1</sup> bis zul Gesamtgewicht 2.800 kg und kurzer Radstand

<sup>2</sup> bis zul Gesamtgewicht 2.800 kg und langer Radstand

<sup>3</sup> zul. Gesamtgewicht 3.500 kg

<sup>4</sup> zul. Gesamtgewicht 2.800 kg

<sup>5</sup> zul. Gesamtgewicht 3.300 kg



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4. Tacho-Zuordnung (Allgemeines)

#### Abkürzungen:

- MT = Mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)
- AT = Automatisches Getriebe
- Udyn = Dynamischer Abrollumfang nach ETRTO
- ETRTO = EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANISATION
- I<sub>HA</sub> = Übersetzung vom Achsgetriebe

#### Identifizierungsmerkmal des Geschwindigkeitsmeßgerätes

Analoganzeigen: Die Wegdrehzahl <sup>1)</sup> auf dem Zifferblatt  
z.B. W = 694

#### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb

Aus den nachfolgenden Tabellen können die erforderlichen Wegdrehzahlen der Tachos sowie die Übersetzung des Angleichgetriebes in Abhängigkeit der Reifengröße (bzw. des dyn. Abrollumfanges) entnommen werden.

#### Auflagen bei Reifenumrüstungen

- a) Der zur Reifengröße erforderliche Tacho muß eingebaut sein.
- b) Wenn der umgerüstete Reifen nicht in den nachfolgenden Tabellen enthalten ist, muß eine Zuordnung über den dyn. Abrollumfang vorgenommen werden.

#### Alternative Möglichkeit: Tachoeichung im Einzelfall

- c) Die nachfolgend aufgelistete Zuordnung beinhaltet alle positiven und negativen Fertigungstoleranzen des Tachoherstellers. Deshalb ist davon abweichend im Einzelfall auch ein Nachweis einer Tachoeichung für die hier nicht aufgeführte Tacho-Reifen-Kombination möglich.

<sup>1)</sup> Wegdrehzahl = Anzahl der Umdrehungen der Tachowelle am Tachoeingang auf 1000 m.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*02			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
1150	145 R 13	1725	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1702 < Udyn < 1768
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
1134	165/65 R 14	1740	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1726 < Udyn < 1793
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			
1121	145 R 13	1725	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1708 < Udyn < 1814
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			

Fahrzeugtypen: Opel Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*02			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse / Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
17 251	145 R 13	1725	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1625 < Udyn < 1768
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
17 016	165/65 R 14	1740	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1647 < Udyn < 1792
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*02			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse / Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
16 807	145 R 13	1725	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1668 < Udyn < 1815
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
16 502	175/65 R 14	1780	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1699 < Udyn < 1848
	145 R 13	1725			
	145/80 R 13	1715			
	165 R 13	1818			
	165/70 R 13	1715			
15 952 (S93/29) (S93/Basis29)	165/65 R 14	1740	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1692 < Udyn < 1849
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			
	145 R 13	1725			
	145/80 R 13	1715			
16 256 (S93/29)	165/70 R 13	1715	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1661 < Udyn < 1814
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			
	145 R 13	1725			
16 676 (S93/29) (S93/Basis29)	145/80 R 13	1715	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1619 < Udyn < 1769
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Combo-B / S93P-PBV Opel Combo-B-Lfw						ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 756 / e1*96/27*0052*00 G 573					
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleich- getriebe	Bemerkungen						
1	2	3	4	5	6						
1100	165 R 13	1820	MT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1740 < Udyn < 1848						

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Combo-B / S93P-PBV Opel Combo-B-Lfw						ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 756 / e1*96/27*0052*00 G 573					
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen						
1	2	3	4	5	6						
16 502	165 R 13 175/65 R 14	1820 1780	MT	30	Gilt für Reifen mit 1699 < Udyn. < 1848						

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Tigra-A / S93 Coupe EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06					
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
1121	175/65 R 14 185/60 R 14 185/55 R 15	1780 1763 1785	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1708 < Udyn < 1814

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Tigra-A / S93 Coupe EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06					
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
16 807	175/65 R 14 185/60 R 14 185/55 R 15	1780 1763 1785	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1668 < Udyn. < 1815

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00					
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
1111	155 R 13 155/80 R 13 175/70 R 13 175/65 R 14 185/60 R 14 195/60 R 14 195/55 R 15 205/50 R 15 <sup>1)</sup>	1763 1765 1769 1781 1763 1800 1815 1790	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1760 < Udyn < 1825

1) Nur für Astra-F-CC.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00					
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
1102	155 R 13 155/80 R 13 175/70 R 13 175/65 R 14 185/60 R 14 195/60 R 14 195/55 R 15	1763 1765 1769 1781 1763 1800 1815	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1737 < Udyn < 1846

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00					
Wegimpulszahl/ Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6
16111	155 R 13 155/80 R 13 185/60 R 14 175/70 R 13 175/65 R 14 195/60 R 14 195/55 R 15	1763 1765 1763 1769 1781 1800 1815	MT/AT	29	GSi; Anzeigenbereich 260 km/h; Gilt für Reifen mit 1752 < Udyn < 1831

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-		e1*97/27*0086*01	
		Opel Astra-G-CC / T98 NB		Nr.:			
		Opel Astra-G-Caravan / T98 Kombi				e1*97/27*0087*01	
Wegimpulszahl/ Anzeige	Reifen	Udyn (ETRT0)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen		
<b>15 900</b> (T98/Basis)	165/70 R 14 <sup>1)</sup>	1795	MT/AT	29	Gilt für Reifen mit 1718 < Udyn < 1855		
<b>15 526</b> (T98/Basis)	175/70 R 14 185/65 R 14	1835 1820			Gilt für Reifen mit 1760 < Udyn < 1900		
<b>15 052</b> (T98/Basis)	185/70 R 14 185/65 R 15 195/60 R 15 205/50 R 16	1880 1820 1875 1865			Gilt für Reifen mit 1815 < Udyn < 1960		
<b>T98/230</b>	185/70 R 14 185/65 R 15 195/60 R 15 205/50 R 16	1880 1820 1875 1865			Gilt für Reifen mit 1718 < Udyn < 2003		
<b>T98/250</b>	185/70 R 14 185/65 R 15 195/60 R 15 205/50 R 16	1880 1820 1875 1865			Gilt für Reifen mit 1759 < Udyn < 1908		

<sup>1)</sup> Reifengruppe nur für Astra-G-Lim.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**3.4.1. Tacho-Reifen-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Frontantrieb/Allradantrieb (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Vectra-B und -B-CC / J96 Vectra-B-Caravan / J96 Kombi		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0044*02	
Wegimpulszahl/ Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
<b>15 795</b> (J96/220) (J96/260)	175/70 R 14	1835	MT/AT	48	Gilt für Reifen mit 1733 < U dyn < 1867
<b>15 434</b> (J96/220) (J96/260)	185/70 R 14	1880	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1774 < U dyn < 1910
<b>14 972</b> (J96/220) (J96/260)	195/65 R 15 205/60 R 15	1935 1910	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1829 < U dyn < 1969



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.2. Tacho-Achsübersetzungs-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Heckantrieb

Aus den nachfolgenden Tabellen können die erforderlichen Wegdrehzahlen der Tachos in Abhängigkeit des Achsgetriebes und der Reifen entnommen werden.

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94 Omega-B-Caravan / V94 Kombi		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02 G 685 / e1*96/79*0077*02			
Wegimpulszahl/ Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
24328/ analog	195/65 R15	1937	MT/AT	48	Gilt für Reifen mit 1921 < U dyn < 2007
	205/65 R15	1973			
	225/55 R 16	1995			
23915 (V94/230) (V94/260)	195/65 R15	1937	MT/AT	48	Gilt für Reifen mit 1891 < U dyn < 2041
	205/65 R15	1973			
	225/55 R 16	1995			
	235/45R17				
23650 (V94/230) (V94/260)	195/65 R15	1937	MT/AT	48	Gilt für Reifen mit 1912 < U dyn < 2064
	205/65 R15	1973			
	225/55 R 16	1995			
	235/45R17				

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4. Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage)

#### 4.1. Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpferanlage

##### 4.1.1. Hinweis zur Beachtung vor der Umrüstung

###### 4.1.1.1. Für den Fahrzeughalter

- a) Bei allen Fahrzeugen, deren Motor nachträglich umgerüstet wird, sind grundsätzlich folgende Vorgehensweisen möglich:
- 1) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr unter **Berücksichtigung von eigenen Prüfungen der eintragenden Personen.**
  - 2) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
**Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 3) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
**Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.**
  - 4) Liegt eine Genehmigung nach 2) oder 3) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die **Änderungsabnahme unverzüglich durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
  - 5) Liegt für die Motorumrüstung ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine **Änderungsabnahme durchzuführen** und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).  
Bis 31.12.1996 waren Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:
    - Mustergutachten
    - Musterberichte, Prüfberichte
    - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellersden Teilegutachten gleichgestellt.  
Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gekennzeichnet sein.  
**Ab 01.05.1999 müssen für diese Fahrzeugteile ausschließlich Teilegutachten erstellt werden.**
- b) Die **ERSTZULASSUNG** des umgerüsteten Fahrzeugs ist von zentraler Bedeutung. Es können nur Motoren eingebaut werden, deren Bauzustand mindestens die Richtlinien der StVZO zum Zeitpunkt des Erstzulassungsdatums erfüllten.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.1.2. Für den amtlich anerkannten Sachverständigen

- a) Schalldämpfer- bzw. Katalysatorkennzeichnungen können aus den bei den Prüfstellen vorliegenden ABE entnommen werden.
- b) Bei allen Fahrzeugen mit Zylindereinspritzung ist das **Steuergerät** rechts im Fußraum (A-Säule) unter der Verkleidung.  
 Als Kennzeichnung gibt es zusätzlich zur Nr. GM 90 ... .. eine Bosch-Geräte-Nr. 0280 ... .. (siehe Fahrzeug ABE).
- c) Die Lkw (Lieferwagen) können ebenfalls mit bedingt schadstoffarmen Motoren umgerüstet werden. Wenn jedoch keine Genehmigung nach Schlüssel-Nr. 5 gemäß § 47,1 StVZO vorliegt, ist eine Ausnahmegenehmigung erforderlich.
- d) Eine steuerliche Begünstigung für Lkw gibt es für diese Fahrzeuge nicht.
- e) Die Ausführung der Bremsanlage beim umgerüsteten Fahrzeug muß den Mindestanforderungen der Bremsanlage gemäß Pkt. 5.1. entsprechen.
- f) Abkürzungen:
- |       |   |   |
|-------|---|---|
| StVZO | = | Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung  |
| EWG   | = | Europäische Wirtschafts Gemeinschaft  |
| ECE   | = | Economic Commission for Europe  |
| MT    | = | mechanisches Getriebe (Schaltgetriebe)<br>z.B. MT-5 = 5-Gang-Schaltgetriebe |
| AT    | = | automatisches Getriebe<br>z.B. AT-4 = 4-Gang-Automatikgetriebe              |
| eff.  | = | effektiv  |
| $i_A$ | = | Achsübersetzung   |
| Getr. | = | Getriebe  |
| CR    | = | close ratio (kurze Übersetzung)   |
| WR    | = | wide ratio (kraftstoffsparend, lange Übersetzung)                           |
| KBA   | = | Kraftfahrt-Bundesamt  |
| ABE   | = | Allgemeine Betriebserlaubnis  |
| M1    | = | Personenkraftwagen (Definition nach RREG70/156/EWG)                         |
| N1    | = | Lastkraftwagen ( " " )  |
| Stg.  | = | Steuergerät   |
| Esp.  | = | Einspritzpumpe  |
- g) Ab 01.10.1989 wird der Hubraum des Motors nach § 30b StVZO entsprechend der XVII. Änderungsverordnung zur StVZO angegeben.

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 4.1.2. Abgasreinigung zur Nachrüstung<sup>1</sup>

Bei vorhandenen Genehmigungen nach § 22 StVZO, Eintragungen nur bei der Zulassungsstelle erforderlich, falls keine Anbauprüfung in der Teile-ABE nach § 22 StVZO gefordert wird.

Kat.-Nachrüstung I:

Siehe auch Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge Ausgabe Dezember '87 vom 11. Dez. 1987.

Kat.-Nachrüstung II:

Siehe Nachrüst-Informationen ab Januar 1990.

---

<sup>1</sup> Ab 01.08.1992 keine Förderung!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpfer

### 4.1.2.1. Opel Corsa-B (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5				6
33 5000	145 140 <sup>1</sup>	14	1195	C12NZ <sup>2</sup>	3,94	MT-4	73 / 82	Drosselkörper : TBI 1708 7071 ww. TBI 1709 0049
					3,74 <sup>3</sup>	MT-5	71 / 82	
					3,74 <sup>4</sup>		73 / 82	
					4,18 <sup>3</sup>		72 / 82	
60 5800	173 168 <sup>1</sup>	14	1389	C14SE <sup>5</sup>	3,94 <sup>6</sup>	MT-5	73 / 87	Stg.: 16209469, ww. 16156149,  ww. 16163449,  ww. D 95 029
					3,94 <sup>7</sup>		75 / 87	
					4,18 <sup>8</sup>		75 / 87	
80 6000	195	14	1598	C16XE <sup>5</sup>	3,74 <sup>9</sup>	MT-5	76 / 84	Stg.: 16163479

- <sup>1</sup> Fahrzeuge mit Faltdach (nur ABE FZ. ab NT 02)  
<sup>2</sup> Motor ab ABE NT00 bis einschließlich NT07  
<sup>3</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT05 (Übersetzung 3. Gang 1,30)  
<sup>4</sup> ab ABE NT03 (Übersetzung 3. Gang 1,43)  
<sup>5</sup> Motor ab ABE NT00 bis einschließlich NT03  
<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,30  
<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,43  
<sup>8</sup> ab ABE NT02 (Übersetzung 3. Gang 1,41)  
<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33 4600	145 140 <sup>1</sup>	30	1195	X12SZ <sup>2 3</sup>	3,74 <sup>4</sup> ww. 3,94 <sup>5</sup>	MT-5	72 / 78 <sup>6</sup> 73 / 78 <sup>7</sup>	Stg.: D 95 007, ww. D 95 030
				3,74 <sup>8</sup> ww. 3,94 <sup>8</sup>	73 / 78			
				3,74 <sup>9 10</sup>	74 / 78			
				3,94 <sup>11</sup>	73 / 78 <sup>12</sup> 72 / 78 <sup>13</sup>			

- <sup>1</sup> Fahrzeuge mit Faltdach (nur ABE FZ. ab NT02)
- <sup>2</sup> Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für EWG-Typgen.
- <sup>3</sup> bis einschließlich e1\*96/27\*0053\*04
- <sup>4</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT08 (Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30, NT08 auch 3.Gang 1,31)
- <sup>5</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT08 (Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30)
- <sup>6</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT04
- <sup>7</sup> ab ABE NT05 bis einschließlich NT08
- <sup>8</sup> nur ABE NT05 (Übersetzung 2. Gang ww. 1,95, 3. Gang 1,30)
- <sup>9</sup> ABE NT08 und ab e1\*96/27\*0053\*00 (Übersetzung 2. Gang 2,14, 3. Gang 1,41)
- <sup>10</sup> ab ABE NT05 bis einschließlich NT08 (Übersetzung 2. Gang 2,14, 3. Gang 1,43)
- <sup>11</sup> ab ABE NT08 und ab e1\*96/27\*0053\*00 (Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,31)
- <sup>12</sup> ABE NT08
- <sup>13</sup> ab e1\*96/27\*0053\*00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4					
44 5200	155 150 <sup>1</sup>	14	1389	C14NZ <sup>2</sup>	4,18 <sup>3</sup>	MT-5	74 / 84	Drosselkörper: TBI 1709 0049, ww. TBI 1709 0049A
	145 140 <sup>1</sup>				4,12 <sup>4</sup>			
37 4800	150 145 <sup>1</sup>	14	1488	4EC1 <sup>5</sup> 15D <sup>6</sup>	3,94 <sup>3</sup>	MT-5	75 / 85 <sup>7</sup> 73 / 85 <sup>8</sup>	Esp.: 8970 786 380 ww. 8971 218 880
					3,74 <sup>9</sup>		74 / 85	
49 4600	165 160 <sup>1</sup>	26	1488	T4EC1 <sup>10</sup> X15DT <sup>11</sup>	3,74 <sup>12 13</sup>	MT-5	74 / 84 <sup>7</sup> 74 / 81 <sup>14</sup> 73 / 81 <sup>15</sup>	Esp.: 8970 786 390 ww. 8971 212 260, ww. 8971 218 890
					3,35 <sup>16</sup>		72 / 81	

<sup>1</sup> Fahrzeuge mit Faltdach (nur ABE FZ. ab NT 02)

<sup>2</sup> Motor ab ABE NT00 bis einschließlich NT07

<sup>3</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30 (nur bei ABE NT05 auch Übersetzung 2. Gang 1,95)

<sup>4</sup> ab ABE NT 02 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

<sup>5</sup> Motorkennzeichnung bis einschließlich ABE NT06 (nur bei ABE NT06 ww. Kennzeichnung „15D“)

<sup>6</sup> Motorkennzeichnung ab ABE NT06 (Motor entfällt ab ABE NT08)

<sup>7</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT06

<sup>8</sup> ab ABE NT07

<sup>9</sup> nur ABE NT00

<sup>10</sup> Motorkennzeichnung bis einschließlich ABE NT06 (nur bei ABE NT06 ww. Kennzeichnung „X15DT“)

<sup>11</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für EWG-Typgen.; Motorkennzeichnung ab ABE NT06

<sup>12</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31 (ABE NT00 bis NT08: Übersetzung 3. Gang 1,30, in NT08 ww. 1,31)

<sup>13</sup> nur ABE NT05 (Übersetzung 2. Gang ww. 1,95)

<sup>14</sup> ABE NT07

<sup>15</sup> ABE NT08 und ab e1\*96/27\*0053\*00

<sup>16</sup> ab e1\*96/27\*0053\*03 (Übersetzung 3. Gang 1,31)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fährger. Standger. dB(A)	
Fahrzeugtypen: Corsa-B / S93 ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*00 bis 05 e1*98/14*0053*06 bis 08								
66 6000	180	30 / 32 <sup>1</sup>	1389	X14XE <sup>2</sup>	3,74 <sup>3 4</sup>	MT-5	75 / 86 <sup>5</sup> 74 / 84 <sup>6</sup> 73 / 84 <sup>7</sup>	Stg.: D 95 019 ww. 16178189 ww. D 95 031 ww. D 96 017
	172	30			4,12 <sup>8</sup>	AT-4	74 / 86 <sup>5</sup> 73 / 84 <sup>9</sup>	Stg.: D 95 020 ww. 16178199 ww. D 95 032 ww. D 96 017
44 4400	155 150 <sup>10</sup>	26	1686	X17D <sup>11</sup>	3,55 <sup>12</sup>	MT-5	73 / 82	Esp.: 8971 042 580 ww. 8971 279 340 ww. 8971 433 270 ww. 8971 433 280
78 6000	192	30 / 32 <sup>1</sup>	1598	X16XE <sup>2</sup>	3,74 <sup>3</sup>	MT-5	76 / 84 <sup>5</sup> 74 / 82 <sup>6</sup> 74 / 84 <sup>7</sup>	Stg.: D 95 021 ww. 16178209
		30			3,55 <sup>13</sup>		75 / 84	

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*96/27\*0053\*02

<sup>2</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT04 als auch für EWG-Typgen.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41 (ABE NT04 bis einschließlich NT 07: Übersetzung 2. Gang 2,13;  
ab NT08 und EWG-Typgen.: Übersetzung 2. Gang 2,14)

<sup>4</sup> ab ABE NT04 bis einschließlich NT08: Übersetzung 3. Gang auch 1,43

<sup>5</sup> ABE NT04 bis einschließlich NT06

<sup>6</sup> ab ABE NT07 bis NT08 und e1\*96/27\*0053\*00 bis einschließlich 02

<sup>7</sup> ab e1\*96/27\*0053\*03

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00.

<sup>9</sup> ab ABE NT07 bis NT08 und ab e1\*96/27\*0053\*00

<sup>10</sup> Fahrzeuge mit Faltdach (nur ABE FZ.)

<sup>11</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT07 als auch für EWG-Typgen.

<sup>12</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31 (ABE NT07: 1,30; ABE NT 08: 1,31 oder 1,30 )

<sup>13</sup> ab ABE NT04 bis einschließlich NT06 (Übersetzung 3. Gang 1,41)



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
Fahrzeugtypen: Corsa-B / S93 ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*00 bis 05 e1*98/14*0053*06 bis 08								
44 5400	155 150 <sup>1</sup> 145/140 <sup>1</sup>	30	1389	X14SZ <sup>2</sup>	4,18 <sup>3 4</sup> 4,12 <sup>5</sup>	MT-5 AT-4	73 / 81 71 / 81	Stg.: D 96 006
40 5400	152 142	30	1389	X14SZ/A <sup>6</sup> X14SZ <sup>7</sup>	4,18 <sup>3</sup> 4,12 <sup>5</sup>	MT-5 AT-4	73 / 81 71 / 81	Stg.: D 97 005 (lei- stungsreduziert)
40 5600	150	30 / 32 <sup>8</sup>	973	X10XE <sup>9</sup>	3,74 <sup>10</sup> 3,94 <sup>10 11</sup>	MT-5	71 / 78 73 / 78	Stg.: B 97 003
48 5600	163 155	30/32 <sup>12</sup> 30 30/32 <sup>12</sup>	1199	X12XE <sup>13</sup>	3,74 <sup>10</sup> 3,94 <sup>3 14</sup> 4,12 <sup>5</sup>	MT-5 AT-4	73 / 80 72 / 80 70 / 80	Stg.: B 98 001

<sup>1</sup> Fahrzeuge mit Faltdach (nur ABE FZ.)

<sup>2</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT07 als auch für EWG-Typgen. bis einschließlich e1\*96/27\*0053\*04

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>4</sup> ABE NT07: Übersetzung 3. Gang 1,30; ABE NT08: 1,30 oder 1,31; EWG-Typgen.: 1,31

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>6</sup> e1\*96/27\*0053\*00 bis einschließlich e1\*96/27\*0053\*02

<sup>7</sup> e1\*96/27\*0053\*03 bis einschließlich 04

<sup>8</sup> SZ 32 ab e1\*96/27\*0053\*02

<sup>9</sup> Motor gilt nur für FZ. mit EWG-Typgen.

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>11</sup> ab e1\*96/27\*0053\*02

<sup>12</sup> SZ32 ab e1\*98/14\*0053\*07

<sup>13</sup> ab e1\*96/27\*0053\*04

<sup>14</sup> nur e1\*96/27\*0053\*04

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.2. Opel Tigra-A (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66 6000	190	30 / 32 <sup>1</sup>	1389	X14XE	3,74 <sup>2</sup>	MT-5	75 / 85 <sup>3</sup> 74 / 84 <sup>4</sup> 73 / 84 <sup>5</sup>	Stg.: D 95 019 ww. 16178189 ww. D 95 031 ww. D 96 017
	182	30			4,12 <sup>6</sup>		AT-4	
78 6000	203	30	1598	X16XE	3,74 <sup>7</sup>	MT-5	76 / 84 <sup>3</sup> 74 / 82 <sup>4</sup> 74 / 84 <sup>5</sup>	Stg.: D 95 021 ww. 16178209
					3,55 <sup>7 3</sup>		75 / 84	

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0014\*10

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41 ww. 1,43; 1,43 bis einschließlich e1\*95/54\*0014\*05.

<sup>3</sup> e1\*93/81\*0014\*00 bis einschließlich 03

<sup>4</sup> ab e1\*93/81\*0014\*04 bis einschließlich e1\*95/54\*0014\*06

<sup>5</sup> ab e1\*95/54\*0014\*07

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00.

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.3. Opel Combo-B (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B / S93P-PBV		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 756 / e1*96/27*0052*00 bis 03 e1*98/14*0052*04				
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33 5000	130	14	1195	C12NZ <sup>1</sup>	4,53 <sup>2</sup>	MT-4	77 / 82	Drosselkörper : TBI 1708 7071 ww. TBI 1709 0049
					4,53 <sup>3</sup>	MT-5	76 / 82	
44 5200	143	14	1389	C14NZ <sup>1</sup>	4,53 <sup>3</sup>	MT-5	77 / 84	Drosselkörper: TBI 1709 0049 ww. TBI 1709 0049A
60 5800	160	14	1389	C14SE <sup>1</sup>	4,29 <sup>3</sup>	MT-5	76 / 87	Stg.: 16209469 ww. 16156149 ww. 16163449 ww. D 95 029
44 4500	142	14	1686	4EE1 <sup>4</sup> 17D <sup>5</sup>	4,18 <sup>3</sup>	MT-5	75 / 84	Esp.: 8970 851 820 ww. 8971 218 900
44 4400	143	26	1686	X17D <sup>6</sup>	3,94 <sup>7</sup>	MT-5	74 / 80	Esp.: 8971 042 580 ww. 8971 279 340 ww. 8971 433 270 ww. 8971 433 280

<sup>1</sup> Motor ab ABE NT00 bis einschließlich NT04

<sup>2</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30

<sup>3</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30 (ABE NT02: Übersetzung 2. Gang ww. 1,95)

<sup>4</sup> Motorkennzeichnung bis einschließlich ABE NT03 (bei ABE NT03 ww. Kennzeichnung „17D“)

<sup>5</sup> Motorkennzeichnung ab ABE NT03 (Motor entfällt ab ABE NT05)

<sup>6</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT04 als auch für EWG-Typgen.

<sup>7</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,31 (ABE NT04: Übersetzung 3. Gang 1,30, ausschließlich ABE NT05: Übersetzung 3. Gang 1,30 ww. 1,31)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Combo-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
44 5400	143	30	1389	X14SZ <sup>1</sup>	4,29 <sup>2</sup>	MT-5	73 / 81	Stg.: D 96 006

<sup>1</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT04 als auch für EWG-Typen.

<sup>2</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,31 (ABE NT04: Übersetzung 3. Gang 1,30, ausschließlich ABE NT05: Übersetzung 3. Gang 1,30 ww. 1,31)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.4. Combo-B-Lfw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B-Lfw		ABE-Nr.:		G 573 NT00 bis NT10		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
33 5000	130	00 <sup>1</sup> 30 <sup>2</sup>	1195	C12NZ <sup>3</sup>	4,53 <sup>4</sup>	MT-4	77 / 82	Drosselkörper : TBI 1708 7071 ww. TBI 1709 0049
					4,53 <sup>5</sup>	MT-5	76 / 82	
44 5200	143	00 <sup>1</sup> 30 <sup>2</sup>	1389	C14NZ <sup>3</sup>	4,53 <sup>5</sup>	MT-5	77 / 84	Drosselkörper: TBI 1709 0049 ww. TBI 1709 0049A
60 5800	160	00 <sup>1</sup> 30 <sup>2</sup>	1389	C14SE <sup>3</sup>	4,29 <sup>5</sup>	MT-5	76 / 87	Stg.: 16209469 ww. 16156149 ww. 16163449 ww. D 95 029
44 4500	142	00 <sup>1</sup> 30 <sup>2</sup>	1686	4EE1 <sup>6</sup> 17D <sup>7</sup>	4,18 <sup>5</sup>	MT-5	75 / 84 76 / 84 <sup>8</sup>	Esp.: 8970 851 820 ww. 8971 218 900

<sup>1</sup> bis einschließlich ABE NT01

<sup>2</sup> ab ABE NT02

<sup>3</sup> Motor ab ABE NT00 bis einschließlich NT05

<sup>4</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30

<sup>5</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,30 (ABE NT03: Übersetzung 2. Gang ww. 1,95)

<sup>6</sup> Motorkennzeichnung bis einschließlich ABE NT04 (bei ABE NT04 ww. Kennzeichnung „17D“)

<sup>7</sup> Motorkennzeichnung ab ABE NT04 (Motor entfällt ab ABE NT06)

<sup>8</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab ABE NT03

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Combo-B-Lfw (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B-Lfw		ABE-Nr.:		G 573 NT00 bis NT10		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44 4400	143	61	1686	X17D <sup>1</sup>	3,94 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 80	Esp.: 8971 042 580 ww. 8971 279 340 ww. 8971 433 270 ww. 8971 433 280
44 5400	143	61	1389	X14SZ <sup>1</sup>	4,29 <sup>2</sup>	MT-5	73 / 81	Stg.: D 96 006

<sup>1</sup> Motor ab ABE NT05

<sup>2</sup> Übersetzung 2. Gang 1,96, 3. Gang 1,31 (ABE NT05: Übersetzung 3. Gang 1,30, ausschließlich ABE NT06: Übersetzung 3. Gang 1,30 ww. 1,31)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.5. Opel Astra-F-Cabrio (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-F-Cabrio / T92/CONV		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00				
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 5800	175	14	1389	C14SE <sup>1</sup>	3,94 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 81 <sup>3</sup> 75 / 81 <sup>4</sup>	Stg.: 16 149 879 ww. 16 183 129 ww. 16 204 699 ww. D 95 001
52 5000	170	30	1598	X16SZ <sup>1</sup>	3,74 <sup>5</sup>	MT-5	73 / 88	Drosselkörper: TBI-17 093 149
					3,74 <sup>6</sup>		75 / 88	
					163	AT-4	72 / 88	
85 5400	200	14	1799	C18XEL <sup>8</sup>	3,74 <sup>9</sup>	MT-5	74 / 83	Stg.: 90 518 368 ww. 5 WK 9077 ww. 90 519 064 ww. S 95 002

<sup>1</sup> Motor von ABE NT00 bis einschließlich NT06

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41 ww. 1,43 (ABE NT00: Übersetzung 3. Gang ausschließlich 1,43)

<sup>3</sup> ABE NT00

<sup>4</sup> ab ABE NT01

<sup>5</sup> bis einschließlich ABE NT 03 (Übersetzung 3. Gang 1,30)

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,43 (ab ABE NT04 auch Übersetzung 3. Gang 1,41)

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>8</sup> Motor ab ABE NT03 bis einschließlich NT06

<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Astra-F-Cabrio (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-F-Cabrio / T92/CONV							ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00	
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85 5400	195	14	1998	C20NE <sup>1</sup>	3,55 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 84	Stg.: 0261 200 539 ww. 90 354 094 ww. 0261 200 538		
					3,72 <sup>2</sup>		74 / 84			
					3,74 <sup>3</sup>		74 / 84			
66 6000	178	30	1389	X14XE <sup>4</sup>	3,74 <sup>5</sup>	MT-5	72 / 82	Stg.: D 96 011		
					3,94 <sup>6</sup>		74 / 82			
55 5200	168	30	1598	X16SZR <sup>4</sup>	3,74 <sup>7 8</sup>	MT-5	72 / 78	Stg.: D 96 020		
	160				4,12 <sup>9</sup>		AT-4		71 / 78	
85 5400	200	30	1799	X18XE <sup>4</sup>	3,74 <sup>10</sup>	MT-5	73 / 79	Stg.: S 96 003		

<sup>1</sup> Motor von ABE NT00 bis einschließlich NT02

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,28

<sup>3</sup> ABE NT02 (Übersetzung 3. Gang 1,23)

<sup>4</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT06 als auch für EWG-Typgen.

<sup>5</sup> ausschließlich ABE NT06 (Übersetzung 3. Gang 1,43)

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41 (ABE NT06: Übersetzung 3. Gang 1,43, ausschließlich ABE NT07: Übersetzung 3. Gang 1,41 ww. 1,43)

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41 (ABE NT06: Übersetzung 2. Gang 2,13, ab ABE NT07 als auch für EWG-Typgen.: Übersetzung 2. Gang 2,14)

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang ww. 1,43 (ab ABE NT06 bis einschließlich NT07)

<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0086*00 bis 02 e1*98/14*0086*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen		
Leistung		Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch			
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh				SZ KBA	Bauart		Fahrger. Standger. dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	
60 4300	175	26 30	1995	X20DTL	3,74 <sup>1 2</sup>	MT-5	75 / 81 <sup>3</sup> 73 / 79 <sup>4</sup>	Stg.: B 98 005 ww. B 98 007
					3,84 <sup>5 6</sup>	MT-5	72 / 79 72 / 82 <sup>7</sup> 74 / 83 <sup>8</sup>	SZ 30: n. in Verb. m. Steuergerät: B 99 007
	170	26 30			2,60 <sup>9</sup>	AT-4 <sup>10</sup>	73 / 81 <sup>11</sup> 71 / 79 <sup>12</sup> 71 / 82 <sup>13</sup> 73 / 83 <sup>8</sup>	Stg.: B 98 006 ww. B 98 008 SZ 30: n. in Verb. m. Steuergerät: B 99 008

<sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>2</sup> bis einschließlich e1\*97/27\*0086\*02

<sup>3</sup> e1\*97/27\*0086\*00

<sup>4</sup> ab e1\*97/27\*0086\*01

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19

<sup>6</sup> ab e1\*97/27\*0086\*02

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>8</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>10</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

<sup>11</sup> e1\*97/27\*0086\*00

<sup>12</sup> ab e1\*97/27\*0086\*01 bis 02

<sup>13</sup> ab e1\*98/14\*0086\*03

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0086*00 bis 02 e1*98/14*0086*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen	
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch			
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100 5600	208	30 / 32 <sup>1</sup>	1998	X20XE <sup>V</sup>	3,94 <sup>2</sup> 9 <sup>3</sup> ww. 3,74 <sup>4</sup> 3	MT-5	72 / 81	Stg.: S 98 002	
		30 / 32 <sup>5</sup>					73 / 81		
	200					30	3,74 <sup>6</sup> 7 ww. 3,95 <sup>6</sup> 7		MT-5
		2,81 <sup>8</sup>					AT-4 <sup>9</sup>		
55 4400	170	44	1686	Y17DT <sup>10</sup>	3,55 <sup>11</sup>	MT-5	72 / 78 73 / 80 <sup>13</sup>	Stg.: D 00 020 ww. D 00 021	
74 4300	188	44	1995	Y20DTH <sup>10</sup>	3,63 <sup>12</sup>	MT-5	72 / 80 74 / 82 <sup>13</sup>	Stg.: B 00 007	
117,7 6500	220	30	1998	X20XER <sup>14</sup>	3,95 <sup>15</sup>	MT-5	74 / 88	Stg.: 24 407 208	

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*97/27\*0086\*01

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23 und 5. Gang 0,74

<sup>3</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0086\*03

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>5</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,35

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>9</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0086\*04

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>12</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19

<sup>13</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>14</sup> ab e1\*98/14\*0086\*05

<sup>15</sup> Übersetzung 3. Gang 1,35

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.6. Opel Astra-G-CC (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48 5600	165	30 / 32 <sup>1</sup>	1199	X12XE	4,18 <sup>2</sup> ww. 3,94 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 79 73 / 79	Stg.: B 98 002
66 6000	180	30	1389	X14XE	3,94 <sup>3</sup>	MT-5	74 / 81	Stg.: D 98 004
	168	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	72 / 81	Stg.: D 98 006
55 5200	170	30	1598	X16SZR	3,74 <sup>3</sup> ww. 4,18 <sup>2</sup> 6	MT-5	72 / 77 73 / 77	Stg.: D 98 003
	163	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	71 / 77	
74 6000	188	30	1598	X16XEL	3,74 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 83 <sup>7</sup> 73 / 83 <sup>8</sup>	Stg.: D 98 005
	178	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	73 / 83	Stg.: D 98 007

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*97/27\*0086\*02

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>5</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung "SPORT".

<sup>6</sup> bis einschließlich e1\*97/27\*0086\*02

<sup>7</sup> e1\*97/27\*0086\*00

<sup>8</sup> ab e1\*97/27\*0086\*01

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0086*00 bis 02 e1*98/14*0086*03 bis 05				
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	V <sub>max</sub> in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 4500	163	30	1700	X17DTL	3,55 <sup>5</sup>	MT-5	73 / 80 <sup>1</sup> 72 / 78 <sup>2</sup> 73 / 80 <sup>3</sup>	Esp.: M2250 ww. 0470 004 003
		26					3,74 <sup>5</sup>	
85 5400	200	30 / 32 <sup>4</sup>	1796	X18XE1	3,74 <sup>5</sup>	MT-5	73 / 80	Stg.: S 98 001
	195	30					4,12 <sup>6</sup>	

<sup>1</sup> e1\*97/27\*0086\*00

<sup>2</sup> ab e1\*97/27\*0086\*01

<sup>3</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0086\*03

<sup>4</sup> SZ32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X2165923 ...X5156657 ...X6086466 ...X8072860

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>7</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.7. Opel Astra-G-Caravan (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G-Caravan / T98/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e1*97/27*0087*00 bis 02 e1*98/14*0087*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48 5600	160	30 / 32 <sup>1</sup>	1199	X12XE	4,18 <sup>2</sup> ww. 3,94 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 79 73 / 79	Stg.: B 98 002
66 6000	175	30	1389	X14XE	3,94 <sup>3</sup>	MT-5	74 / 81	Stg.: D 98 004
	163	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	72 / 81	Stg.: D 98 006
55 5200	165	30	1598	X16SZR	3,74 <sup>3</sup> ww. 4,18 <sup>2 6</sup>	MT-5	72 / 77 73 / 77	Stg.: D 98003
	158	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	71 / 77	
74 6000	183	30	1598	X16XEL	3,74 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 83 <sup>7</sup> 73 / 83 <sup>8</sup>	Stg.: D 98 005
	173	30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4 <sup>5</sup>	73 / 83	Stg.: D 98 007

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*97/27\*0087\*02

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41.

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00.

<sup>5</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung "SPORT".

<sup>6</sup> bis einschließlich e1\*97/27\*0087\*02

<sup>7</sup> e1\*97/27\*0087\*00

<sup>8</sup> ab e1\*97/27\*0087\*01

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G-Caravan / T98/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0087*00 bis 02 e1*98/14*0087*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 4500	158	30	1700	X17DTL	3,55 <sup>5</sup>	MT-5	73 / 80 <sup>1</sup> 72 / 78 <sup>2</sup> 73 / 80 <sup>3</sup>	Esp.: M2250 ww. 0470 004 003
		26				ww. 3,74 <sup>5</sup>	MT-5	
85 5400	195	30 / 32 <sup>4</sup>	1796	X18XE1	3,74 <sup>5</sup>	MT-5	73 / 80	Stg.: S 98 001
	190	30				4,12 <sup>6</sup>	AT-4 <sup>7</sup>	

<sup>1</sup> e1\*97/27\*0087\*00

<sup>2</sup> ab e1\*97/27\*0087\*01

<sup>3</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0087\*03

<sup>4</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X2165923 ...X5156657 ...X6086466 ...X8072860

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>7</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G-Caravan / T98/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e1*97/27*0087*00 bis 02 e1*98/14*0087*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 4300	170	26 30	1995	X20DTL	3,74 <sup>1 2</sup>	MT-5	75 / 81 <sup>3</sup> 73 / 79 <sup>4</sup>	Stg.: B 98 007
					3,84 <sup>5 6</sup>	MT-5	72 / 79 72 / 82 <sup>11</sup> 74 / 83 <sup>7</sup>	SZ 30: n. in Verb. m. Steuergerät: B 99 007
	165	26 30			2,60 <sup>8</sup>	AT-4 <sup>9</sup>	73 / 81 <sup>3</sup> 71 / 79 <sup>10</sup> 71 / 82 <sup>11</sup> 73 / 83 <sup>7</sup>	Stg.: B 98 008 SZ 30: n. in Verb. m. Steuergerät: B 99 008

<sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>2</sup> bis einschließlich e1\*97/27\*0087\*02

<sup>3</sup> e1\*97/27\*0087\*00

<sup>4</sup> ab e1\*97/27\*0087\*01

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19

<sup>6</sup> ab e1\*97/27\*0087\*02

<sup>7</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung e1\*98/14\*0086\*03

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>9</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

<sup>10</sup> ab e1\*97/27\*0087\*01 bis 02

<sup>11</sup> ab e1\*98/14\*0087\*03

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G-Caravan / T98/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0087*00 bis 02 e1*98/14*0087*03 bis 05		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
100 5600	203	30 / 32 <sup>1</sup>	1998	X20XEV	3,94 <sup>2</sup> 9 <sup>3</sup> ww. 3,74 <sup>4</sup> 3	MT-5	72 / 81	Stg.: S 98 002
		30 / 32 <sup>5</sup>					73 / 81	
	195				30	3,74 <sup>6</sup> 7 ww. 3,95 <sup>6</sup> 7	MT-5	
		73 / 81						
2,81 <sup>8</sup>	AT-4 <sup>9</sup>	72 / 81						
55 4400	165	44	1686	Y17DT <sup>10</sup>	3,55 <sup>11</sup>	MT-5	72 / 78 73 / 80 <sup>13</sup>	Stg.: D 00 020 ww. D 00 021
74 4300	183	44	1995	Y20DTH <sup>10</sup>	3,63 <sup>12</sup>	MT-5	72 / 80 74 / 82 <sup>13</sup>	Stg.: B 0 0007

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*97/27\*0087\*01

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23 und 5. Gang 0,74

<sup>3</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0087\*03

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>5</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0087\*03

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,35

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0087\*03

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>9</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0087\*04

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>12</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19

<sup>13</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0087\*03



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.8. Opel Astra-G (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48 5600	165	32	1199	X12XE	4,18 <sup>1</sup> ww. 3,94 <sup>2</sup>	MT-5	72 / 79 73 / 79	Stg.: B 98 002
66 6000	180	30	1389	X14XE	3,94 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 81	Stg.: D 98 004
	168	30			4,12 <sup>3</sup>	AT-4	72 / 81	Stg.: D 98 006
55 5200	170	30	1598	X16SZR	3,74 <sup>2</sup> ww. 4,18 <sup>4 1</sup>	MT-5	72 / 77 73 / 77	Stg.: D 98 003
	163	30			4,12 <sup>3</sup>	AT-4	71 / 77	
74 6000	188	30	1598	X16XEL	3,74 <sup>2</sup>	MT-5	73 / 83	Stg.: D 98 005
	178	30			4,12 <sup>3</sup>	AT-4	73 / 83	Stg.: D 98 007

<sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31.

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00.

<sup>4</sup> nur e1\*97/27\*101\*00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 4500	163	30	1700	X17DTL	3,55 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 78 73 / 80 <sup>1</sup>	Esp.: M2250 ww. 0470 004 003
		26			3,74 <sup>3</sup>	MT-5	73 / 78 74 / 80 <sup>1</sup>	
85 5400	200	30 / 32 <sup>2</sup>	1796	X18XE1	3,74 <sup>3</sup>	MT-5	73 / 80	Stg.: S 98 001
		30			4,12 <sup>4</sup>	AT-4	71 / 80	

<sup>1</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0101\*01

<sup>2</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X2165923 ...X5156657 ...X6086466 ...X8072860

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-G (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Astra-G / T98/NB		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0101*00 e1*98/14*0101*01 bis 03		Auflagen bzw. Bemerkungen		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch				
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)			
1	2	3	4	5	6	7	8			
100 5600	208	32	1998	X20XEV	3,94 <sup>1 8 2</sup> ww. 3,74 <sup>3 2</sup>	MT-5	72 / 81	Stg.: S 98 002		
		30 / 32 <sup>4</sup>					73 / 81			
						200	30		3,74 <sup>5 6</sup> ww. 3,95 <sup>5 6</sup>	MT-5
		2,81 <sup>7</sup>							AT-4 <sup>8</sup>	
55 4400	170	44	1686	Y17DT <sup>9</sup>	3,55 <sup>10</sup>	MT-5	72 / 78 73 / 80 <sup>11</sup>	Stg.: D 00 020 ww. D 00 021		
74 4300	188	44	1995	Y20DTH <sup>9</sup>	3,63 <sup>12</sup>	MT-5	72 / 80 74 / 82 <sup>11</sup>	Stg.: B 00 007		

<sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23 und 5. Gang 0,74

<sup>2</sup> bis einschließlich e1\*98/14\*0101\*03

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>4</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0101\*01

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,35

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0101\*03

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>8</sup> Nicht in Verbindung mit Ausführung „Sport“

<sup>9</sup> ab e1\*98/14\*0101\*02

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31.

<sup>11</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab e1\*98/14\*0101\*02

<sup>12</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.9. Opel Zafira-A (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Zafira-A / T98MONOCAB		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e1*98/14*0110*00 bis 03		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74 6000	176	31	1598	X16XEL	4,19 <sup>1</sup>	MT-5	74 / 83	Stg.: D 99 002
85 5400	184	31 / 33 <sup>2</sup>	1796	X18XE1	4,19 <sup>1</sup>	MT-5	73 / 81	Stg.: S 98 005
	175	31				4,12 <sup>3</sup>	AT-4	
60 4300	160	31	1995	X20DTL	4,17 <sup>4</sup>	MT-5	71 / 78	Stg.: B 99 001 ww. B 99 009

<sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>2</sup> SZ 33 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X2165923

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,19

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.10. Opel Vectra-B / Vectra-B-CC (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66 5200	186	26	1598	X16SEJ <sup>1</sup>	3,94 <sup>2</sup> ww. 4,19 <sup>3</sup>	MT-5	73 / 79	Stg.: D 97 001
	178				4,12 <sup>4</sup>	AT-4	73 / 79	
55 5200	175	30	1598	X16SZR	3,94 <sup>5 6</sup> ww. 4,18 <sup>7</sup>	MT-5	72 / 76 73 / 76	Stg.: D 96 001
74 6000  6200 <sup>9</sup>	188	30	1598	X16XEL	4,19 <sup>8 6</sup>	MT-5	73 / 83	Stg.: D 96 003 ww. D 99 004
	193				3,94 <sup>10 11</sup>		73 / 83	
	178				4,12 <sup>4</sup>	AT-4	72 / 83	Stg.: D 96 003 ww. D 99 005

<sup>1</sup> ab e1\*95/54\*0030\*03 bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*05

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>5</sup> e1\*93/81\*0030\*00 bis e1\*95/54\*0030\*05 (Übersetzung 3. Gang 1,30)

<sup>6</sup> ab e1\*95/54\*0030\*03 (Übersetzung 3. Gang 1,31)

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0030\*10 (Übersetzung 3. Gang 1,31)

<sup>8</sup> ab e1\*93/81\*0030\*00 bis e1\*93/81\*0030\*02 (Übersetzung 3. Gang 1,32)

<sup>9</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*08

<sup>10</sup> ausschließlich e1\*93/81\*0030\*02 (Übersetzung 2. Gang 2,13; 3. Gang 1,41)

<sup>11</sup> ab e1\*95/54\*0030\*03 (Übersetzung 2. Gang 2,14; 3. Gang 1,41)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B / Vectra-B-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B / J96 Vectra-B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*00 bis 02 e1*95/54*0030*03 bis 09 e1*98/14*0030*10 bis 11		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5400	203	30	1799	X18XE <sup>1</sup>	3,94 <sup>2</sup> ww. 3,74 <sup>3</sup>	MT-5	72 / 80 73 / 80	Stg.: S 96 007
	200				2,81 <sup>4</sup>	AT-4	73 / 80	
85 5400	203	30/32 <sup>5</sup>	1796	X18XE <sup>6</sup>	3,94 <sup>7</sup> ww. 3,74 <sup>8</sup>	MT-5	73 / 80	Stg.: S 99 001
	198	30			4,12	AT-4	72 / 80	
100 5600	215	30	1998	X20XEV	3,94 <sup>2</sup> ww. 3,57 <sup>3</sup> , 3,94 <sup>3</sup> , 3,74 <sup>11 9</sup>	MT-5	73 / 80 73 / 80 74 / 80 72 / 80	Stg.: S 96 008 ww. S 99 004 ww. S 99 006
						3,95 <sup>11</sup>	MT-5	
	212	30/32 <sup>10</sup>			2,81	AT-4	73 / 80	

<sup>1</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*09

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>5</sup> SZ 32 ab VIN...X1049469 bzw. VIN...X7009598

<sup>6</sup> ab e1\*95/54\*0030\*09

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>9</sup> ab e1\*93/81\*0030\*00 (Übersetzung 3. Gang 1,23) bis einschließlich e1\*93/81\*0030\*02

<sup>10</sup> SZ 32 nur mit Steuergerät S99006

<sup>11</sup> ab e1\*98/14\*0030\*10 (Übersetzung 3. Gang 1,35)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B / Vectra-B-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B / J96 Vectra-B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*00 bis 02 e1*95/54*0030*03 bis 09 e1*98/14*0030*10 bis 11		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125 5800	230	30 / 32 <sup>1</sup>	2498	X25XE	4,05 <sup>2</sup> ww. 3,82 <sup>3 2</sup>	MT-5	74 / 80 73 / 80	Stg.: B 96 003
		30 / 32 <sup>4</sup>			3,84 <sup>5</sup>		74 / 80	
	227	30 / 32 <sup>1</sup>			2,81 <sup>6</sup>	AT-4	74 / 80	
74 4300	195	26 / 30 <sup>7</sup>	1995	X20DTH <sup>8</sup>	3,57 <sup>9</sup> 3,84 <sup>10</sup>	MT-5	74 / 81 73 / 79	Stg.: B 97 008 ww. B 99 012
					3,74 <sup>11</sup>		74 / 81 <sup>12</sup> 72 / 79	

<sup>1</sup> SZ 32 ab e1\*95/54\*0030\*03

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,12

<sup>3</sup> bis einschließlich e1\*93/81\*0030\*02

<sup>4</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0030\*10

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0030\*10 (Übersetzung 3. Gang 1,35)

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>7</sup> SZ30 nur mit Steuergerät B 99 012

<sup>8</sup> ab e1\*95/54\*0030\*06

<sup>9</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*09 (Übersetzung 3. Gang 1,23)

<sup>10</sup> ab e1\*98/14\*0030\*10 (Übersetzung 3. Gang 1,19)

<sup>11</sup> ab e1\*95/54\*0030\*07 (Übersetzung 3. Gang 1,23)

<sup>12</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*09 (ohne Motorraumabschottung)



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B / Vectra-B-CC (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B / J96 Vectra-B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*00 bis 02 e1*95/54*0030*03 bis 09 e1*98/14*0030*10 bis 11		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 4300	178	26 / 30 <sup>1</sup>	1995	X20DTL <sup>2</sup>	3,57 <sup>3</sup> ww. 3,84 <sup>4</sup>	MT-5	74 / 80 73 / 80	Esp.: 90 501 099 ww. R1000 Stg. B 98 003 ww. B 99 010
60 4400	175	26	1686	X17DT <sup>5</sup> ww. TC4EE1 <sup>6</sup>	3,74 <sup>7</sup>	MT-5	73 / 79	Esp.: 8970 929 550 ww. 8971 212 280 ww. 8971 228 230 ww. 8971 145 980 ww. 8971 392 700 ww. 8971 392 690
74 6000	188	32	1598	Y16XE <sup>8</sup>	4,19 <sup>9</sup>	MT-5	73 / 81	Stg.: D 00 002
	3,94 <sup>10</sup>				73 / 81			
	178				4,12 <sup>11</sup>	AT-4	71 / 81	

<sup>1</sup> SZ30 nur mit Steuergerät B 99 010

<sup>2</sup> ab e1\*95/54\*0030\*03

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

<sup>4</sup> ab e1\*98/14\*0030\*10 (Übersetzung 3. Gang 1,19)

<sup>5</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0030\*05

<sup>6</sup> ww. Bezeichnung bis einschließlich e1\*93/81\*0030\*01

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0030\*11

<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.11. Opel Vectra-B-Caravan (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B-Caravan / J96/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0044*00 bis 05 e1*98/14*0044*06 bis 07		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66 5200	178	26	1598	X16SEJ <sup>1</sup>	3,94 <sup>2</sup> ww. 4,19 <sup>3</sup>	MT-5	73 / 79	Stg.: D 97 001
	170					AT-4	73 / 79	
55 5200	167	30	1598	X16SZR	4,18 <sup>5</sup> ww. 4,29 <sup>6</sup>	MT-5	73 / 76	Stg.: D 96 001
74 6000 6200 <sup>7</sup>	180	30	1598	X16XEL	4,19 <sup>3</sup>	MT-5	73 / 83	Stg.: D 96 003 ww. D 99 004
	185						73 / 83	
	170					AT-4	72 / 83	Stg.: D 96 003 ww. D 99 005
85 5400	195	30	1799	X18XE <sup>8</sup>	3,94 <sup>9</sup> ww. 3,74 <sup>10</sup>	MT-5	72 / 80 73 / 80	Stg.: S 96 007
	188					AT-4	73 / 80	

<sup>1</sup> e1\*95/54\*0044\*00 bis einschließlich e1\*95/54\*0044\*01

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>5</sup> e1\*95/54\*0044\*00 bis einschließlich e1\*95/54\*0044\*05 (Übersetzung 3. Gang 1,31)

<sup>6</sup> ab e1\*98/14\*0044\*06 (Übersetzung 3. Gang 1,31)

<sup>7</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0044\*04

<sup>8</sup> bis einschließlich e1\*95/54\*0044\*05

<sup>9</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B-Caravan / J96/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0044*00 bis 05 e1*98/14*0044*06 bis 07		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5400	195	30/32 <sup>1</sup>	1796	X18XE1 <sup>2</sup>	3,94 <sup>3</sup> ww. 3,74 <sup>4</sup>	MT-5	73 / 80	Stg.: S 99 001
	190	30			4,12 <sup>5</sup>	AT-4	72 / 80	
100 5600	207	30	1998	X20XEV	3,94 <sup>6</sup> ww. 3,57 <sup>7</sup> , 3,94 <sup>7</sup> , 3,74 <sup>8</sup>	MT-5	73 / 80 73 / 80 74 / 80 72 / 80	Stg.: S 96 008 ww. S 99 004 ww. S 99 006
					3,95 <sup>8</sup>		MT-5	
	200	30/32 <sup>9</sup>			2,81 <sup>10</sup>	AT-4	73 / 80	

<sup>1</sup> SZ 32 ab VIN...X1049469 und VIN...X7009598

<sup>2</sup> ab e1\*95/54\*0044\*05

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>5</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23

<sup>7</sup> Übersetzung 3. Gang 1,48

<sup>8</sup> ab e1\*98/14\*0044\*06 (Übersetzung 3. Gang 1,35)

<sup>9</sup> SZ 32 nur mit Steuergerät S 99 006

<sup>10</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B-Caravan / J96/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0044*00 bis 05 e1*98/14*0044*06 bis 07		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5			9	
125 5800	222	32	2498	X25XE	4,05 <sup>1</sup>	MT-5	74 / 80	Stg.: B 96 003
		30 / 32 <sup>2</sup>			3,84 <sup>3</sup>		74 / 80	
	215	32			2,81 <sup>4</sup>	AT-4	74 / 80	
60 4300	170	26 / 30 <sup>5</sup>	1995	X20DTL	3,74 <sup>6</sup> ww. 3,95 <sup>7</sup>	MT-5	74 / 80	Esp.: 90 501 099 ww. R1000 Stg.: B 98 004 ww. B 99 011
74 4300	187	26 / 30 <sup>8</sup>	1995	X20DTH <sup>9</sup>	3,74 <sup>6</sup>	MT-5	74 / 81 <sup>10</sup> 72 / 79	Stg.: B 97 010 ww. B 99 013
					3,84 <sup>11</sup>		73 / 79	

- <sup>1</sup> Übersetzung 3. Gang 1,12  
<sup>2</sup> SZ 32 ab e1\*98/14\*0044\*06  
<sup>3</sup> ab e1\*98/14\*0044\*06 (Übersetzung 3. Gang 1,35)  
<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39  
<sup>5</sup> SZ 30 nur mit Steuergerät B 99 011  
<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,23  
<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0044\*06 (Übersetzung 3. Gang 1,19)  
<sup>8</sup> SZ30 nur mit Steuergerät B 99 013  
<sup>9</sup> ab e1\*95/54\*0044\*03  
<sup>10</sup> e1\*95/54\*0044\*03 bis e1\*95/54\*0044\*05  
<sup>11</sup> ab e1\*98/14\*0044\*06 (Übersetzung 3. Gang 1,19)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Vectra-B-Caravan / J96/KOMBI		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0044*00 bis 05 e1*98/14*0044*06 bis 07		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74 6000	180	32	1598	Y16XE <sup>1</sup>	4,19 <sup>2</sup>	MT-5	73 / 81	Stg.: D 00 002
	185						73 / 81	
	170				4,12 <sup>4</sup>	AT-4	71 / 81	Stg.: D 00 005

<sup>1</sup> ab e1\*98/14\*0044\*07

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,31

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,41

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.12. Opel Omega-B (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5400	195	30	1998	X20SE <sup>1</sup>	3,90 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 82	Stg.: 90 457 096 ww. 0261 203 275 ww. B 95 003
	188							
100 5600	210 <sup>4</sup> 205 <sup>5</sup>	30 / 32 <sup>6</sup>	1998	X20XEV <sup>7</sup>	3,90 <sup>2</sup>	MT-5	75 / 82 <sup>8</sup> 74 / 79 <sup>9</sup>	Stg.: 5WK9070 ww. 90 378 653 ww. 90 492 433 ww. S 95 005 ww. S 96 001  ww. S 98 003
	195	30					3,90 <sup>3</sup>	
96 4500	200	26	2497	X25DT <sup>10</sup>	3,45 <sup>11</sup>	MT-5	73 / 80	Esp.: R - 515
	195							

<sup>1</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen. bis einschließlich e1\*98/14\*0077\*04

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>3</sup> Übersetzung 2. Gang 1,62 und 3. Gang 1,00

<sup>4</sup> Fahrzeuge mit ABE als auch für EWG-Typgen ab e1\*96/79\*0077\*00 bis einsch. 03 und e1\*98/14\*0077\*04

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0077\*05

<sup>6</sup> SZ 32 ab ABE NT06 bzw. ab e1\*96/79\*0077\*00

<sup>7</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.

<sup>8</sup> bis einschließlich ABE NT04

<sup>9</sup> ab ABE NT05 und EWG-Typgen.

<sup>10</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT05 als auch für EWG-Typgen.

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94			ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*00 bis 03 e1*98/14*0077*04 bis 05					
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125 6000	228	30 / 32 <sup>1</sup>	2498	X25XE <sup>2</sup>	3,90 <sup>3 4</sup>	MT-5	74 / 82	Stg.: 0261 203 270 ww. 0261 203 271  ww. 90 457 097 ww. 90 492 382 ww. B 95 001
	223	30			3,70 <sup>5</sup>		75 / 84 <sup>6</sup> 74 / 82 <sup>7</sup> 73 / 82 <sup>8</sup>	
	223	30 / 32 <sup>9</sup>			4,22 <sup>10 4</sup>	AT-4	74 / 82	
	210	30			3,70 <sup>11</sup>		74 / 84 <sup>6</sup> 73 / 82 <sup>7</sup>	
	218	30			3,90 <sup>12</sup>		75 / 84 <sup>6</sup> 74 / 82 <sup>7</sup> 73 / 82 <sup>8</sup>	

<sup>1</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X1031219

<sup>2</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>4</sup> nur Fz. mit EWG-Typgen.

<sup>5</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich ABE NT07 (Übersetzung 3. Gang 1,39)

<sup>6</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT04

<sup>7</sup> ww. bei Ausrüstung mit Motorraumabschottung ab ABE NT00 bis einschließlich NT04

<sup>8</sup> ab ABE NT05 bis einschließlich NT07

<sup>9</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ....Y..... und Katalysator mit Kennzeichnung GM 33

<sup>10</sup> Übersetzung 2. Gang 1,48 und 3. Gang 1,00

<sup>11</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich NT04 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

<sup>12</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich ABE NT07 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
155 6000	240	30	2962	X30XE <sup>1</sup>	3,70 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 86 <sup>3</sup> 73 / 83 <sup>8</sup> 73 / 86 <sup>13</sup> 73 / 82 <sup>14</sup> 74 / 83 <sup>15</sup>	Stg.: 0261 203 272 ww. 0261 203 273 ww. 90 492 383 ww. B 95 002 ww. B 98 019
							75 / 86 <sup>5</sup> 74 / 86 <sup>13</sup>	
							74 / 83	
	230	30			3,70 <sup>7</sup>	AT-4	74 / 86 73 / 83 <sup>8</sup>	
	238 <sup>9</sup>	30 / 32 <sup>10</sup>			3,90 <sup>4</sup>		75 / 86 <sup>12</sup> 73 / 86 <sup>13</sup> 73 / 82 <sup>14</sup> 74 / 83 <sup>15</sup>	
3,90 <sup>11</sup>								

- <sup>1</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.
- <sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,81
- <sup>3</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT 04
- <sup>4</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT05 (Übersetzung 3. Gang 1,34)
- <sup>5</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT04
- <sup>6</sup> ab e1\*96/79\*0077\*00 (Übersetzung 3. Gang 1,34)
- <sup>7</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT04 (Übersetzung 3. Gang 1,00)
- <sup>8</sup> ww. bei Ausrüstung mit Motorraumabschottung ab ABE NT00 bis einschließlich NT02
- <sup>9</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT08 - Vmax: 235km/h
- <sup>10</sup> SZ 32 ab ABE NT07 bzw. ab e1\*96/79\*0077\*00
- <sup>11</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT 08 als auch für EWG-Typgen. (Übersetzung 3. Gang 1,00)
- <sup>12</sup> ABE NT03 bis einschließlich NT04
- <sup>13</sup> ausschließlich ABE NT05
- <sup>14</sup> ab ABE NT06 bis einschließlich NT08
- <sup>15</sup> ab e1\*96/79\*0077\*00



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
96 4500	200	14	2497	25DT <sup>1</sup>	3,45 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 85 75 / 87 <sup>3</sup>	Esp.: R-515
	195					AT-4	73 / 85 74 / 87 <sup>3</sup>	
74 4300	186	26	1995	X20DTH <sup>5</sup>	3,70 <sup>6</sup>	MT-5	72 / 80	Stg.: B 99 014 ww. B 98 009
106 5400	210	32	2198	Y22XE <sup>7</sup>	3,90 <sup>8</sup>	MT-5	74 / 77	Stg.: S 00 001
	206					AT-4		

- <sup>1</sup> Motor von ABE NT00 bis einschließlich NT05
- <sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34
- <sup>3</sup> ww. bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab ABE NT02
- <sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00
- <sup>5</sup> ab e1\*96/79\*0077\*01
- <sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,76
- <sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0077\*05
- <sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39
- <sup>9</sup> Übersetzung 2. Gang 1,62 und 3. Gang 1,00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.13. Opel Omega-B-Caravan (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5400	187	30	1998	X20SE <sup>1</sup>	3,90 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 82	Stg.: 90 457 096 ww. 0 261 203 275 ww. B 95 003
	177					AT-4	73 / 82	
100 5600	202 <sup>4</sup> 197 <sup>5</sup>	30 / 32 <sup>6</sup>	1998	X20XEV <sup>7</sup>	3,90 <sup>2</sup>	MT-5	75 / 82 <sup>8</sup> 74 / 79 <sup>9</sup>	Stg.: 5WK9070 ww. 90 378 653 ww. 90 492 433 ww. S 95 005 ww. S 96 001  ww. S 98 003
	187					30	3,90 <sup>3</sup>	
96 4500	195	26	2497	X25DT <sup>10</sup>	3,45 <sup>11</sup>	MT-5	73 / 80	Esp.: R - 515
	190					3,45 <sup>3</sup>	AT-4	

<sup>1</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen. bis einschließlich e1\*98/14\*0078\*04

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>3</sup> Übersetzung 2. Gang 1,62 und 3. Gang 1,00

<sup>4</sup> Fahrzeuge mit ABE als auch für EWG-Typgen. ab e1\*96/79\*0078\*00 bis einsch. 03 und e1\*98/14\*0078\*04

<sup>5</sup> ab e1\*98/14\*0078\*05

<sup>6</sup> SZ 32 ab ABE NT06 bzw. ab e1\*96/79\*0078\*00

<sup>7</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.

<sup>8</sup> bis einschließlich ABE NT04

<sup>9</sup> ab ABE NT05 und EWG-Typgen.

<sup>10</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE ab NT05 als auch für EWG-Typgen.

<sup>11</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
125 6000	220	30 / 32 <sup>1</sup>	2498	X25XE <sup>2</sup>	3,90 <sup>3 4</sup>	MT-5	74 / 82	Stg.: 0 261 203 270 ww. 0 261 203 271  ww. 90 457 097 ww. 90 492 382 ww. B 95 001
	215	30			3,70 <sup>5</sup>		75 / 84 <sup>6</sup> 74 / 82 <sup>7</sup> 73 / 82 <sup>8</sup>	
	212	30 / 32 <sup>9</sup>			4,22 <sup>10 4</sup>	AT-4	74 / 82	
	202	30			3,70 <sup>11</sup>		74 / 84 <sup>6</sup> 73 / 82 <sup>7</sup>	
	210	30			3,90 <sup>12</sup>		75 / 84 <sup>6</sup> 74 / 82 <sup>7</sup> 73 / 82 <sup>8</sup>	

<sup>1</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ...X1031219

<sup>2</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>4</sup> nur Fz. mit EWG-Typgen.

<sup>5</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich ABE NT07 (Übersetzung 3. Gang 1,39)

<sup>6</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT04

<sup>7</sup> ww. bei Ausrüstung mit Motorraumabschottung ab ABE NT00 bis einschließlich NT04

<sup>8</sup> ab ABE NT05 bis einschließlich NT07

<sup>9</sup> SZ 32 ab Fahrzeug Ident. Nr. ....Y..... und Katalysator mit Kennzeichnung GM 33

<sup>10</sup> Übersetzung 2. Gang 1,48 und 3. Gang 1,00

<sup>11</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich NT04 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

<sup>12</sup> ab ABE NT00 bis einschließlich ABE NT07 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Omega-B-Caravan / V94/KOMBI		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 685 / e1*96/79*0078*00 bis 03 e1*98/14*0078*04 bis 05						
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fährger. Standger. dB(A)			
1	2	3	4	5			6			
155 6000	235 <sup>1</sup>	30	2962	X30XE <sup>2</sup>	3,70 <sup>3</sup>	MT-5	74 / 86 <sup>4</sup> 73 / 83 <sup>8</sup> 73 / 86 <sup>13</sup> 73 / 82 <sup>14</sup> 74 / 83 <sup>15</sup>	Stg.: 0 261 203 272 ww. 0 261 203 273 ww. 90 492 383 ww. B 95 002 ww. B 98 019		
							75 / 86 74 / 86 <sup>13</sup>			
							74 / 83			
	220	30			3,70 <sup>7</sup>	AT-4	74 / 86 73 / 83 <sup>8</sup>			
	230 <sup>9</sup>	30 / 32 <sup>10</sup>			3,90 <sup>5</sup>	3,90 <sup>6</sup>	3,90 <sup>11</sup>			75 / 86 <sup>12</sup> 73 / 86 <sup>13</sup> 73 / 82 <sup>14</sup> 74 / 83 <sup>15</sup>

<sup>1</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT08 - Vmax: 232 km/h

<sup>2</sup> Motor gilt sowohl für Fz. mit ABE als auch für EWG-Typgen.

<sup>3</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,81

<sup>4</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT 04

<sup>5</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT05 (Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,81)

<sup>6</sup> ab e1\*96/79\*0078\*00 (Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,81)

<sup>7</sup> ABE NT00 bis einschließlich NT04 (Übersetzung 3. Gang 1,00)

<sup>8</sup> ww. bei Ausrüstung mit Motorraumabschottung ab ABE NT00 bis einschließlich NT02

<sup>9</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT08 - Vmax: 227 km/h

<sup>10</sup> SZ 32 ab ABE NT07 bzw. ab e1\*96/79\*0078\*00

<sup>11</sup> ab ABE NT03 bis einschließlich NT08 als auch für EWG-Typgen. (Übersetzung 3. Gang 1,00)

<sup>12</sup> ABE NT03 bis einschließlich NT04

<sup>13</sup> ausschließlich ABE NT05

<sup>14</sup> ab ABE NT06 bis einschließlich NT08

<sup>15</sup> ab e1\*96/79\*0078\*00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B-Caravan (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
96 4500	195	14	2497	25DT <sup>1</sup>	3,45 <sup>2</sup>	MT-5	74 / 85 75 / 87 <sup>3</sup>	Esp.: R-515
	190					AT-4	73 / 85 74 / 87 <sup>3</sup>	
74 4300	180	26	1995	X20DTH <sup>5</sup>	3,70 <sup>6</sup>	MT-5	72 / 80	Stg.: B 98 011 ww. B 99 015
106 5400	202	32	2198	Y22XE <sup>7</sup>	3,90 <sup>8</sup>	MT-5	74 / 77	Stg.: S 00 001
	198					AT-4		

<sup>1</sup> Motor von ABE NT00 bis einschließlich NT05

<sup>2</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34

<sup>3</sup> ww.: bei Ausrüstung ohne Motorraumabschottung ab ABE NT02

<sup>4</sup> Übersetzung 3. Gang 1,00

<sup>5</sup> ab e1\*96/79\*0078\*01

<sup>6</sup> Übersetzung 3. Gang 1,34 und 5. Gang 0,76

<sup>7</sup> ab e1\*98/14\*0078\*05

<sup>8</sup> Übersetzung 3. Gang 1,39

<sup>9</sup> Übersetzung 2. Gang 1,62 und 3. Gang 1,00

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.14. Opel Frontera (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Opel Frontera		ABE-Nr.:		F 933 bis NT 07		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5200	157	14	1998	C20NE <sup>1</sup>	4,88 <sup>2</sup> 5,13 <sup>3</sup>	MT-5	77 / 86	Stg.: 0 261 200 540, ww. 0261 200 940
74 4200	147	20	2260	23DTR	4,30 <sup>2</sup> 4,56 <sup>3</sup>	MT-5	77 / 84	VE L 489 ww. VE L 297-1
92 4800	153	14	2198	C24NE <sup>4</sup>	4,56 <sup>2</sup> 4,88 <sup>3</sup>	MT-5	75 / 86	Stg.: 0 261 203 542, ww. 0 261 203 476

<sup>1</sup> Nur im 2-Türer.

<sup>2</sup> Nur in Verbindung mit Bereifung 225/75 R15

<sup>3</sup> In Verbindung mit Bereifung 255/75R15 oder 255/70R15

<sup>4</sup> Nur im 4-Türer.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Frontera (Motorumbau) (Forts.)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
85 5200	157	26	1998	<b>X20SE<sup>1</sup></b>	5,13	MT-5	75 <sup>2</sup> / 88	Stg.: 0 261 203 630, ww. 91 149 977
82,8 3600	147	24	2771	<b>4JB1</b>	4,56	MT-5	76 <sup>3 2</sup> / 79	Esp.: NP-VE4/ 11F1850RPN.. .....1262 ww.....1457 ww.....1572 ww.....1573
100 5200	166	25	2198	<b>X22XE<sup>4</sup></b>	4,88	MT-5	75 / 86	Stg.: 0 261 203 629, ww. 91 147 797
85 3600	155	25	2499	<b>VM 41 B</b>	4,30	MT-5	75 / 81	Esp.: VEL585- 0460404991

<sup>1</sup> Nur im 2-Türer.

<sup>2</sup> Geländegängiges Fahrzeug.

<sup>3</sup> Diesel mit Direkteinspritzung

<sup>4</sup> Nur im 4-Türer.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.15. Opel Frontera –B (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		6AVF-ESTATE 6AZC-SPORTS (Opel Frontera-B)		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e11*97/27*0097*..		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
100 5200	175	30	2198	X22SE	4,777	MT-5	75 / 82	Stg.: 09 350 689
85 3800	168	26	2171	X22DTH	4,555	MT-5	75 / 79	Esp.: VR4 / 70 0470 504 008
151 5400	192	30	3165	6VCI	4,300	MT-5	74 / 80	Stg.: 16 248 489
					4,100	AT-4	74 / 80	Stg.: 16 248 499



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.16. Opel Campo-R (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Campo-R (Lkw)		ABE-Nr.:		F 773		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA (Lkw)	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72 4600	140	30 <sup>1</sup>	2254	4ZD1-MPI	4,56	MT-5	75 / 84	mit MPI (Multi-Port- Injection) Stg.: 897 104 430 (0) <sup>2</sup>
69 4600	135	00	2255	4ZD1	4,56	MT-5	73 / 80	mit geregeltm Katalysator Stg.: 894 386 2520
56 3800	125	40 <sup>1</sup> 41 <sup>3</sup>	2499	4JA1-T	4,10 <sup>4</sup>	MT-5	74 / 83	mit Turbolader; Esp.: NP-VE4/11F 1900 RNP 1390
56 3800	130	00	2500	4JA1	4,10 <sup>4</sup>	MT-5	79 / 86	Esp.: NP-VE4/11F 1900 RNP 856
80 3600	140	30 <sup>1</sup> 31 <sup>3</sup>	3059	4JG2-T	4,10 <sup>4</sup>	MT-5	73 / 80	mit Turbolader; Esp.: NP-VE4/11F 1800 RNP 1082

<sup>1</sup> F 773 NT 03

<sup>2</sup> Kennzeichnung von 0 - 9 möglich!

<sup>3</sup> F 773 NT 04 bis einschl. 05.

<sup>4</sup> Bei Campo-R.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.17. Opel Campo-S (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		Campo-S (Lkw)		ABE-Nr.:		F 772		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA (Lkw)	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72 4600	140	30 <sup>1</sup>	2254	4ZD1-MPI	4,56	MT-5	75 / 84	mit MPI (Multi-Port- Injection) Stg.: 897 104 430 (0) <sup>2</sup>
69 4600	135	00	2255	4ZD1	4,56	MT-5	73 / 80	mit geregeltm Katalysator Stg.: 894 386 2520
56 3800	125	40 <sup>1</sup> 41 <sup>3</sup> 51 <sup>4</sup>	2499	4JA1-T	4,56 <sup>5</sup>	MT-5	74 / 80	mit Turbolader; Esp.: NP-VE4/11F 1900 RNP 1390
56 3800	130	00	2500	4JA1	4,56 <sup>5</sup>	MT-5	79 / 86	Esp.: NP-VE4/11F 1900 RNP 856
80 3600	140	30 <sup>1</sup> 31 <sup>6</sup>	3059	4JG2-T	4,30 <sup>5</sup>	MT-5	75 / 81	mit Turbolader; Esp.: NP-VE4/11F 1800 RNP 1082

<sup>1</sup> F 772 NT 03.

<sup>2</sup> Kennzeichnung von 0 - 9 möglich!

<sup>3</sup> F 772 NT 04.

<sup>4</sup> F 772 NT 05.

<sup>5</sup> Bei Campo-S.

<sup>6</sup> F 772 NT 04 bis einschl. 05.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.18. Opel Arena Pkw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		J8 (Opel Arena)		EWG-Typgenehmigungs- Nr.:		e2*93/81*0127*00 bis 03		
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		Auflagen bzw. Bemerkungen
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44 4000	118	24 29 <sup>1</sup>	1870	F8Q-M6	4,112	MT-5	74 / 82	Esp. H 300 575 wahlw. H 300 606
55 4000	124 121 <sup>2</sup>	24 29 <sup>1</sup>	2499	S8U-V7	3,778	MT-5	73 / 84 73 / 86 <sup>3</sup>	Esp. RTV 14206 wahlw. R 822

<sup>1</sup> In Verbindung mit Katalysator

<sup>2</sup> Mit Hochdach

<sup>3</sup> Langer Radstand

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.19. Opel Arena Lkw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		TXX (Opel Arena)		ABE-Nr.:		F161		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA (Lkw)	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
44 4000	118 114 <sup>1</sup>	43	1870	F8Q-M6	4,11	MT-5	74 / 83	Esp. H 300 575 wahlw. H 300 606
55 4000	124 121 <sup>1</sup>	53	2499	S8U-V7	3,78	MT-5	76 / 83	Esp. RTV 14206 wahlw. R 822

<sup>1</sup> Mit Hochdach

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.20. Opel Movano Pkw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		J9 (Opel Movano)		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e2*93/81*0130*00 bis 02		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59 4000	125	29	2499	S8U-W7	4,82	MT-5	73 / 89 <sup>1</sup> 74 / 92	Esp. RTV 14256
84 3600	140	29	2799	S9W-B7	4,19 bzw. 4,82	MT-5	74 / 85	Esp. V ER 723

### 4.1.2.21. Opel Movano Lkw (Motorumbau)

Motortyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung ( $i_A$ ) und Getriebebauart.

Fahrzeugtypen:		F9 (Opel Movano)		ABE-Nr.:		K 155		Auflagen bzw. Bemerkungen
Leistung		SZ KBA (Lkw)	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Geräusch		
KW bei min <sup>-1</sup>	Vmax in kmh					Bauart	Fahrger. Standger. dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59 4000	125	53	2499	S8U-W7	4,82 4,19	MT-5	77 / 89 77 / 88 <sup>2</sup>	Esp. RTV 14256
84 3600	140 143	21	2799	S9W-A7	4,82 4,19	MT-5	78 / 89	Esp. V ER 713-1 wahlw. V ER 723

<sup>1</sup> Kurzer Radstand

<sup>2</sup> bei zul. Gesamtgewicht 2800 kg

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.2. Änderungen an Abgasschalldämpfern

Bei allen Fahrzeugen, die nachträglich mit Abgasschalldämpfern ausgerüstet werden, sind folgende Vorgehensweisen möglich:

- a) Prüfung und Eintragung in die Fahrzeugpapiere gemäß § 21 StVZO bei einer Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr.
- b) Liegt eine Teile-ABE nach § 22 StVZO, KBA..... auf dem Fahrzeugteil für den Abgasschalldämpfer vor, deren Wirksamkeit nicht von einer Einbauprüfung abhängig ist, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1a StVZO).  
Es ist jedoch eine Kopie der Teile-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
- c) Ist der nachträgliche Anbau im Rahmen einer Allgemeinen Betriebserlaubnis für das Fahrzeug oder eines Nachtrages dazu genehmigt und die Wirksamkeit der Genehmigung nicht von einer Einbauprüfung abhängig, so ist keine Abnahme und Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich (§ 19 (3) Nr. 1b StVZO).  
Es ist jedoch ein Auszug aus der Fahrzeug-ABE im Fahrzeug mitzuführen.
- d) Liegt eine Genehmigung nach b) oder c) vor, deren Wirksamkeit von der Abnahme des Ein- oder Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 3 StVZO).
- e) Liegt für den Abgasschalldämpfer eine gültige EG-Betriebserlaubnis für eine Technische Einheit vor, so kann dieser ohne weiteres eingebaut werden.  
Eventuelle Einschränkungen oder Anbauanweisungen sind zu beachten. Die Genehmigungsnummer ist auf dem Schalldämpfer sichtbar angebracht.
- f) Liegt für den Abgasschalldämpfer ein Teilegutachten eines Technischen Dienstes vor, so ist unter Vorlage des Teilegutachten unverzüglich eine Abnahme des Anbaues durchführen und bestätigen zu lassen (§ 19 (3) Nr. 4 StVZO).  
Bis 31.12.1996 sind Gutachten eines amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr wie:
  - Mustergutachten
  - Musterberichte, Prüfberichte
  - durch den amtlich anerkannten Sachverständigen mit unterzeichnete Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Fahrzeugherstellersden Teilegutachten gleichgestellt.  
Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet sein.

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 4.3. Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung

Durch einen Motorumbau entsteht ein neuer Motortyp. Nach der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung sind dann folgende Prüfungen erforderlich:

- a) Abgasprüfung nach § 47 bzw. nach 70/220/EWG in der jeweils gültigen Fassung
- b) Geräuschprüfung nach § 49 bzw. nach 70/157/EWG in der jeweils gültigen Fassung
- c) Leistungsmessung nach DIN 70020  
wahlweise nach EG-Richtlinie 80/1269
- d) Höchstgeschwindigkeit

#### Weitere Auflagen

- e) Die Mindestanforderungen der Bremsanlage des Fahrzeugs mit einem leistungsgesteigerten Motor sind entsprechend der gleichen oder nächst höheren Leistung aus Pkt. 5.1. zu entnehmen. Für eine Leistungssteigerung darüber hinaus ist eine Aussage zur Bremsanlage gegebenenfalls zu deren Änderung erforderlich.

#### Motorumrüstung:

Bei Motorumrüstungen durch Tuning-Firmen können die vorgenannten Werte aus den mitgelieferten Berichten entnommen werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5. Bremsen

#### Allgemeines

Die Benutzung aller Abdeck- bzw. Bremsstaubscheiben für Scheibenbremsen (aus dem Auto-Zubehörhandel) werden aus Sicherheitsgründen untersagt (Ti-C-61).

#### 5.1. Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung

- a) Aus der nachfolgenden Tabelle können nur die Mindest-Serienausrüstungen entnommen werden.
- b) Ottomotoren mit geringerer Leistung können in Fahrzeuge, in denen ein Ottomotor mit höherer Leistung eingebaut ist, ohne Änderung der Bremsanlage eingebaut werden.

Bei Dieselmotoren ist jedoch darüber hinaus der Schaltpunkt des Druckminderers zu beachten. (z.B. wegen anderer Achslastverteilung)

- c) Fahrzeuge mit kleineren Motorleistungen wurden bei verschiedenen Fahrzeugausführungen ab Werk auch mit der Bremsanlage von einem Motor mit höherer Leistung ausgeliefert.

- d) Abkürzungen

P = max. Leistung in kW

BS = Bremsscheibe

RZ = Radzylinder

BT = Bremstrommel

DM = Druckminderer

ALM = Automatisch lastabhängiger Druckminderer

SP = Schaltpunkt in bar

HZ = Hauptzylinder

BKV = Bremskraftverstärker

BBL = Bremsbelag

T = Tandembauart (z.B. 203-T)

bel = belüftet

ww = wahlweise



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Zur Bremsanlage

Problemstellung: Bremsumrüstungen bei  
**Fahrzeugtyp : OpelAstra-G-CC / T98**  
 EG-Gen.-Nr. : e1\*97/27\*0086\*03

Bei einer Motorumrüstung mit höherer Leistung ist auch eine Überprüfung bzw. Änderung der Bremsanlage notwendig.

**Bisheriger Motortyp: X12XE**  
**Umgerüsteter Motortyp: X18XE1**

### Vorgehensweise:

- a) Pkt. 5.1. a) bis d) beachten.
- b) Unter Pkt. 5.1. Fahrzeugtyp T98 aufsuchen.
- c) Aus der Tabelle kann entnommen werden:

#### Achse 1

	bisher	Umrüstung
BS:	256 x 11	256 x 24
RZ:	Ø 48	Ø 52

#### Achse 2

	bisher	Umrüstung
BT od. BS:	200 x 45	240 x 10
RZ:	Ø 19,05	Ø 34

Druckminderer eventuell

	30-80 / 0,3	30-80 / 0,3
--	-------------	-------------

Hauptbremszylinder

	Ø 22,22	Ø 23,81
	mit BKV	mit BKV
	Ø 225	Ø 225

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.1. Opel Corsa-B (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Corsa-B <sup>2)</sup> / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33 33 40	C12NZ X12SZ X10XE	236 x 12,7	48	JU 171 PA 550 T 4037 GA4435 <sup>1)</sup>	200 x 28	19,05	PA 557 PA 472 T 075  FER 3623F	30/0,3	20,64	200 i=3,9
37 49 44 49	4EC1 T4EC1 X17D X15DT							lastab- hängig		
44 44 40	C14NZ X14SZ X14SZ/A X12XE C14SEL							15-70/ 0,5		
60	C14SE C16SE	236 x 20 bel.		JU 171 PA 550 T 4037				Schalt- feder gelbe		
66	X14XE C14SEL							Markier- ung		
78	X16XE C16SEL	256 x 20 bel.								

1) Nur in Verbindung mit Bremsscheibe vorn 236 x 12,7.

2) Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**5.1.2. Opel Tigra-A (Bremsanlage)**

<b>Fahrzeugtyp:</b> Tigra-A / S93 Coupe		<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b>		e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*.. e1*98/14*0014*..						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66 78	X14XE X16XE	256 x 20 bel.	48	JU 171 PA 550 T 4037	200x 28	19,05	PA 557 PA 472	ALM 15-70/ 0,5 Schalt- feder grau gelbe Mar- kierung	20,64	200 i=3,9

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**5.1.3. Opel Combo-B und Combo-B-Lfw (Bremsanlage)**

Fahrzeugtyp: Combo-B <sup>1)</sup> / S93P-PBV		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 756 / e1*96/27*0052*.. e1*98/14*0052*.. G 573								
Combo-B-Lfw		Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
P in kW	Motortyp	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
33 44 60 44 44 48	C12NZ C14NZ C14SE X17D X14SZ X12XE	236 x 20 bel.	48	JU 171 PA 550 T 4037	230 x 50	19,05	FER 3625 F	ALM 20-80/ 0,5 Schalt- feder schwarz	20,64	200/ i=3,9

<sup>1)</sup> Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.4. Opel Astra-F-Cabrio (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*..		Achse 1		Achse 2			HZ Ø mm	BKV Ø mm
P in kW	Motortyp	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
60 52 66 55	C14SE X16SZ X14XE X16SZR	236 x 20 bel.	48	JU 171 T 4037 PA 550	200 x 45	19,05	PA 557 PA 472 T 075	45 / 0,3	20,64 bzw. 22,22 <sup>1)</sup>	200 bzw. 225 <sup>1)</sup> i=3,9
85 85	C18XEL X18XE	256 x 24 bel.	52	JU 170 T 4055 PA 550	260 x 10	35	T 414	ALM 35-85/ 0,3 Schalt- feder SILBER	22,22	225 i=3,9

<sup>1)</sup> In Verbindung mit ABS.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.5. Opel Astra-G-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC / T98 Astra-G / T98 NB		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0086*.. e1*98/14*0086*.. e1*97/27*0101*.. e1*98/14*0101*..						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT od. BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	X12XE	256 x 11 <sup>1)</sup>	48 <sup>1)</sup>	T 4097 PA 550	200 x 45 <sup>1)</sup>	19,05 <sup>1)</sup>	PA 472	25-80/ 0,3	22,22 <sup>1)</sup>	255 i=4,5
66 55 74 50	X14XE X16SZR X16XEL X17DTL	256 x 24 bel	52		230 x 40 <sup>1)</sup>	19,05 <sup>1)</sup>	PA 472	25-80/ 0,3 ohne (bei ABS)	23,81	
48 50 55 55 66 74	X12XE X17DTL Y17DT X16SZR X14XE X16XEL	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550	240 x 10	34	T 428 FE 4411	ohne (bei ABS) 25-80/0,3 ww. 25-75/0,3	23,81 ww. 22,22	255 ww. 225 i=4,5
85 60	X18XE1 X20DTL	256 x 24 <sup>1)</sup> bel.	52 <sup>1)</sup>	T 4097 PA 550	240 x 10 <sup>1)</sup>	34 <sup>1)</sup>	T 428 FE 4411	25-80/ 0,3	23,81	255 i=4,5
85 60 74 100	X18XE1 X20DTL Y20DTH X20XEV	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	240 x 10	36	T 428 FE 4411	ohne (bei ABS) 25-80/0,3	23,81 ww. 22,22	255 ww. 225 i=4,5

1) In Verbindung ohne ABS.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.6. Opel Astra-G-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-G-Caravan / T98 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0087*.. e1*98/14*0087*..						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT od. BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	X12XE	256 x 11 <sup>1)</sup>	48 <sup>1)</sup>	T 4097 PA 550	200 x 45 <sup>1)</sup>	19,05 <sup>1)</sup>	PA 472	30-80/ 0,5	22,22 <sup>1)</sup>	255 i=4,5
66 55 74 50	X14XE X16SZR X16XEL X17DTL	256 x 24 bel	52		230 x 40 <sup>1)</sup>	19,05 <sup>1)</sup>	PA 472	30-80/ 0,3 ohne (bei ABS)	23,81	
48 50 55 55 66 74	X12XE X17DTL Y17DT X16SZR X14XE X16XEL	256 x 24 bel.	52	T 4097 PA 550	240 x 10	34	T 428 FE 4411	ohne (bei ABS) 30-80/0,3 ww. 25-75/0,3	23,81 ww. 22,22	255 ww. 225 i=4,5
85 60	X18XE1 X20DTL	256 x 24 <sup>1)</sup> bel.	52 <sup>1)</sup>	T 4097 PA 550	240 x 10 <sup>1)</sup>	34 <sup>1)</sup>	T 428 FE 4411	30-80/ 0,3	23,81	255 i=4,5
85 60 74 100	X18XE1 X20DTL Y20DTH X20XEV	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	240 x 10	36	T 428 FE 4411	ohne (bei ABS) 30-80/0,3	23,81 ww. 22,22	255 ww. 225 i=4,5

1) In Verbindung ohne ABS.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**5.1.7. Opel Zafira-A (Bremsanlage)**

Fahrzeugtyp: Zafira-A / T98MONOCAB EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*98/14*0110*..										
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT od. BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	X16XEL	280 x 25 bel.	57	T 4097 PA 562	230 x 40 <sup>1)</sup>	20,64	PA 472	37-100/ 0,3 ww. 35-85/ 0,3	23,81	255 i=4,5
74 85 60	X16XEL X18XE1 X20DTL				264 x 10	38	T 428 FE 4411	37-100/ 0,3 ww. 35-85/ 0,3		

1) In Verbindung ohne ABS.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.8. Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Vectra-B und -B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e1*98/14*0030*..						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55 60	X16SZR X20DTL <sup>1)</sup>	256 x 24 bel.	52	JU 170 PA 550	230 x 40	19,05	PA 472 T 083	-	22,22	225 i=3,9
74 60 85	X16XEL X17DT X18XE				270 x 10					
85 60 74 74 85 100 125	X18XE X20DTL X16XEL Y16XE X20DTH X18XE1 X20XEV X25XE	288 x 25	57	PA 562 T 490 JU 170	286 x 10				23,81 ww. 25,4	225 ww. 175/200 Tandem  i=5,0

<sup>1)</sup> Auch in Verbindung mit BS = 270 x 10.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.9. Opel Vectra-B-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Vectra-B-Caravan / J96 Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*.. e1*98/14*0044*..										
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT ww. BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	X16SZR	256 x 24	52	JU 170 PA 550	230 x 40	19,05	PA 472 T 083	-	22,22	225
74	X16XEL				270 x 10	35	FER 3426F T 4081			i=5,0
55	X16SZR	288 x 25	57	PA 562 T 490 JU170	230 x 40	20,64	PA 472 T 083		22,22	255 i=4,5
85 60 74 74 74 85 100 125	X18XE X20DTL X16XEL Y16XE X20DTH X18XE1 X20XEV X25XE	288 x 25	57	PA 562 T 490 JU170	286 x 10	35	FER 3426F T 4081		23,81 ww. 25,4	225 ww. 175/200 Tandem i=5,0

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.10. Opel Omega-B-..... (Bremsanlage: Achse 1= Bremskreis 1; Achse 2 = Bremskreis 2)

<b>Fahrzeugtyp:</b> Omega-B / V94		<b>ABE-Nr. / EWG- Typgen.:</b> G 684 / e1*96/79*0077*..								
Omega-B-Caravan / V94 Kombi		G 685 / e1*96/79*0078*..								
P in kW	Motortyp	Achse 1 (Bremskreis 1)			Achse 2 (Bremskreis 2)				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85 100	X20SE X20XEV	286 x 24 bel.	54	JU 170 PA 562	286 x 12	40	FER 3426F T 4065	ohne	22,22 <sup>1)</sup> / 19,05 <sup>1)</sup>	225/ i=3,9 <sup>1)</sup>
									23,81/ 20,64	200/225 Tandem
96 96 125 155 74 106	25DT X25DT X25XE X30XE X20DTH Y22XE	296 x 28 bel.	57	JU 501 PA 562					25,4/ 20,64	i=5,6

1) Nur als Sonderausführung!

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**5.1.11. Opel Omega-B .....(Bremsanlage: Bremskreise mit Diagonalaufteilung)**

Fahrzeugtyp: Omega-B / V94		EWG- Typgen.:				e1*98/14*0077*..				
Omega-B-Caravan / V94 Kombi						e1*98/14*0078*..				
P in kW	Motor-typ	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96 125 155 74 106	X25DT X25XE X30XE X20DTH Y22XE	296 x 28 bel.	57	JU 501 PA 562	286 x 12	40	FER 3426F T 4065	ohne	25,4	200/225 Tandem  ip=5,6

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.12. Opel Frontera (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Opel Frontera		ABE-Nr.							933 bis NT 07	
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85 74 92 100 85 85 83	<b>C20NE</b> <b>23DTR</b> <b>C24NE</b> <b>X22XE</b> <b>VM 41 B</b> <b>X20SE</b> <b>4JB1</b>	257 x 24 bel	60,33	NBK D6102 ww. NBK D6185H	254 x 50 bel	25,4	NBK D 9002 FF ww. Akebone AK L624	<b>ALM</b> Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	23,8	225 i=4,5

Fahrzeugtyp: Opel Frontera UT4 (UT2)		ABE-Nr. / EWG- Typgen.:							933 ab NT 08 e11*93/81*0050*..	
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85 85 83 100	<b>VM 41 B</b> <b>X20SE</b> <b>4JB1</b> <b>X22XE</b>	280 x 26 bel	60,33	NBK D6185H	313 x 18 bel	41,3	AK NS 151 H	<b>ALM</b> Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	25,4	203,2 / 228,6 <sup>1)</sup> Tandem i=4,5 ww. 177,8 / 228,6 <sup>2)</sup> Tandem i=4,5

1) Nicht für Motortyp X22XE

2) Nicht für Motortyp X20SE

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**5.1.13. Opel Frontera-B (Bremsanlage)**

Fahrzeugtyp:		6AVF-ESTATE 6AZC-SPORTS (Opel Frontera-B)			EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e11*97/27*0097*00 bis 02			
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85 100 151	X22DTH X22XE 6VD1	280 x 26 bel	60,33	NBK D6189H	313 x 18 bel	41,3	AK NS 151 H	ALM Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	25,4	203,2 / 228,6 <sup>1)</sup> Tandem i=4,5 ww. 177,8 / 228,6 Tandem i=4,5

<sup>1)</sup> Nicht für Motortyp X22XE.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.14. Opel Campo-R, Opel Campo-S (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Campo-R (Campo 4x2) ABE-Nr. : F 773										
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69 72	4ZD1 4ZD1-MPI	257 x 22 bel.	60,33	NBK D 6102	254	25,4	NBK D9002FF	ALM	23,81	248
56 56	4JA1-T 4JA1									229 ww. 248
29	C223									229
80	4JG2-T									25,40

### 5.1.15. Opel Campo-S (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Campo-S (Campo 4x4) ABE-Nr. : F 772										
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69 72	4ZD1 4ZD1-MPI	257 x 22 bel.	60,33	NBK D 6102	254	25,4	NBK D9002FF	ALM	23,81	248
56 56	4JA1-T 4JA1									229 ww.248
29	C223									229
80	4JG2-T									25,40

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.16. Opel Arena Pkw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: J8 (Opel Arena)		EWG-Typgenehmigungs- e2*93/81*0127*00 bis 03 Nr.:								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44 55	F8Q-M6 S8U-V7	252 x 24 bel	2 x 45	ABEX 966 <sup>1)</sup> BX FM 112	254 ww. 255 <sup>2)</sup>	25,4 ww. 23,8 <sup>2)</sup>	DON 7103 BX FM 151 BX FM 159 <sup>2)</sup>	ALB Auf Kfz abge- stimmt.	Kreis 1 25,4 Kreis 2 23,8 ww. nur 23,8 <sup>2)</sup>	k.A.

### 5.1.17. Opel Arena Lkw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: TXX (Opel Arena)		ABE-Nr.: F161								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44 55	F8Q-M6 S8U-V7	252 x 24 bel	2 x 45	ABEX 966 BX FM 112	254 ww. 255 <sup>2)</sup>	25,4 ww. 23,8 <sup>2)</sup>	DON 7103 BX FM 151 BX FM 159 <sup>2)</sup>	ALB Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	Kreis 1 25,4 Kreis 2 23,8 ww. nur 23,8 <sup>2)</sup>	k.A.

1) Bei Motor F8Q-M6, Bremsbelag nicht erlaubt für kurzen Radstand

2) Bei Motor S8U-V7 ww.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.18. Opel Movano Pkw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: J9 (Opel Movano)		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:				e2*93/81*0130*00 bis 01 e2*98/14*0130*02				
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59 84	S8U-W7 S9W-B7	280 x 24 bel	2 x 45	AS-FM 4050 ww. BBA M 1156 ww. F 168	280	23,8	ABEX F3614 ww. DON 7124	ABV ww. ALB <sup>1)</sup> Auf Kfz abge- stimmt	Kreis 1 25,4 Kreis 2 23,8	i=5,5

### 5.1.19. Opel Movano Lkw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: H8 (Opel Movano)		ABE-Nr.:				K 155				
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59 84	S8U-W7 S9W-A7	280 x 24 bel	2 x 45	AS-FM 4050 ww. BBA M 1156 ww. F 168	280	23,8	ABEX F3614 ww. DON 7124	ABV ww. ALB <sup>1)</sup> Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	Kreis 1 25,4 Kreis 2 23,8	i=5,5

<sup>1)</sup> ALB-Einstellung abhängig von zul Gesamtgew. z.B. 2800 kg oder 3500 kg

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 6. Angaben zur Reifenumrüstung

#### 6.1. Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Combo-B-Lfw

Fahrversuche haben die technische Notwendigkeit gezeigt für den Opel Combo-B-Lfw bestimmte Reifenfabrikate vorzuschreiben. Nur die unten aufgeführten Fabrikate erfüllen die technischen Anforderungen entsprechend der Testprozeduren GME-10-B-1 bis 10-B-21.

	Sommerreifen	Winterreifen
Opel Combo-B und Opel Combo-B-Lfw	165 R 13 86 R, reinforced Michelin / MX ww. 165 R 13 C 91R Continental / LS25 ww. 175/65 R 14 86T, reinforced Michelin / Agilis 41	165 R 13 C 91Q M+S <sup>1)</sup> Continental / RT 750 ww. 165 R 13 86R M+S Goodyear / Vector 2
Combo-B-Lfw mit Ausstattung "Erhöhte Nutzlast"	165 R 13 C 91R Continental / LS25 ww. 175/65 R 14 86T, reinforced Michelin / Agilis 41	165 R 13 C 91Q M+S <sup>1)</sup> Continental / RT 750

<sup>1)</sup> Nicht in der EWG-Typgenehmigung e1\*96/27\*0052\*00 enthalten.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7. Irmischer-International Zubehör

### Anlage 2

#### 7.1. Sonderlenkräder

##### 7.1.1 Irmischer AB 4 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 013 / 12 18 001			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten- Nr. 73TN0064 Stand 03/97.	
Typ:	AB 4 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irmischer	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr. bzw.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :		
1	2	3	4
S93P-PBV (Opel Combo-B)	e1*96/27*0052*..	AB 4	2)
Opel Corsa-B S93	G 290 e1*96/27*0053*..		
S93Coupe (Opel Tigra-A)	e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*..		

1) HFCKW frei.

2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag. Der Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierter Fachwerkstatt durchgeführt werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.2 Irmischer AB 6 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 083				
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. :	663S0076 Stand 11/96	
Typ:	AB 6 <sup>1)</sup>			
Hersteller:	Irmischer	TÜV-Rheinland		
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr.:	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4	
J96, (Vectra-B)	e1*93/81*0030*..	AB 6	2) 3) 4)	
J96,(Vectra-B-CC)	e1*95/54*0030*..			
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e1*95/54*0044*..			

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.3 Irscher AB 7 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 081 / i 71 18 086				
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 653S0054 Stand 02/99		
Typ:	AB 7 <sup>1)</sup>			
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland		
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4	
J96, (Vectra-B) J96,(Vectra-B-CC)	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e1*98/14*0030*..		AB 7	2) 3) 4)
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e1*95/54*0044*.. e1*98/14*0044*..			

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.4 Irscher AB 8 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 082 / i 71 18 087				
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 653S0054 Stand 02/99		
Typ:	AB 8 <sup>1)</sup>			
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland		
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
	1	2		4
J96, (Vectra-B) J96,(Vectra-B-CC)	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e 1*98/14*0030*..		AB 8	2) 3) 4)
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e1*95/54*0044*.. e 1*98/14*0044*..			

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.5 Irscher AB 9 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 031 / i 71 18 032			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 653S0054 Stand 02/99	
Typ:	AB 9 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4
Omega-B	G 684 ab NT. 04	AB 9	2) 3) 4)
Omega-B-Caravan	G 685 ab NT. 04		
V94	e1*96/79*0077*.. e 1*98/14*0077*..		
V94/Kombi	e1*96/79*0078*.. e 1*98/14*0078*..		

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.1.6 Irscher AB16 (Sonderlenkrad)**

Irscher International: i 71 18 041 / i 71 18 042			
Fahrzeugtypenteil:		Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 653S0054 Stand 02/99
Typ:		AB 16 <sup>1)</sup>	
Hersteller:		Irscher	TÜV-Rheinland
Fahrzeugtyp	ABE-Nr. bzw.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung	EWG Typgenehmigungs-Nr. :		
1	2	4	
Omega-B	G 684 ab NT. 04	AB 16	2) 3) 4)
Omega-B-Caravan	G 685 ab NT. 04		
V94	e1*96/79*0077*.. e 1*98/14*0077*..		
V94/Kombi	e1*96/79*0078*.. e 1*98/14*0078*..		

- 1) HFCKW frei.  
2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.  
3) Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.  
4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.7 Irscher AB17 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 043 / i 71 18 045			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 83TG0070-00 Stand 02/99	
Typ:	AB 17 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	EWG Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4
T98 NB (Astra-G )	e1*97/27*0101*.. e1*98/14*0101*..	AB 17	2) 3) 4)
T98 ( Astra-G-CC )	e1*97/27*0086*.. e1*98/14*0086*..		
T98/Kombi (Astra-G- Caravan )	e1*97/27*0087*.. e1*98/14*0087*..		
T98 Monocab ( Zafira-A)	e1*98/14*0110*..		

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.8 Irscher AB18 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 044 / i 71 18 046			
Fahrzeugtypteil:		Sonderlenkrad	Teilgutachten-Nr. : 83TG0070-00 Stand 02/99
Typ:		AB 18 <sup>1)</sup>	
Hersteller:		Irscher	TÜV-Rheinland
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	BE-Nr.	Kennzeichnung
1		2	
		4	
T98 NB (Astra-G)		e1*97/27*0101*.. e1*98/14*0101*..	AB 18
T98 ( Astra-G-CC )		e1*97/27*0086*.. e1*98/14*0086*..	2) 3) 4)
T98/Kombi (Astra-G- Caravan )		e1*97/27*0087*.. e1*98/14*0087*..	
T98 Monocab ( Zafira-A)		e1*98/14*0110*..	

- 1) HFCKW frei.
- 2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.
- 3) Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- 4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.9 Irmischer AB 19 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 062/ 7118072			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 83TG0240-00 Stand 02/99	
Typ:	AB 19 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irmischer	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr. bzw. EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4
Opel Corsa-B S93	e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..	AB 19	2)
S93Coupe (Opel Tigra-A)	e1*95/54*0014*.. e1*98/14*0014*..		

1) HFCKW frei.

2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag. Der Austausch darf nur in einer von Opel dafür autorisierter Fachwerkstatt durchgeführt werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.10 Irscher AB 20 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 054 / i 71 18 055 / i 71 18 057			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 83TG0070-01 Stand 03/99	
Typ:	AB 20 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
J96, (Vectra-B) J96,(Vectra-B-CC)	e 1*98/14*0030*..	AB 20	2) 3) 4)
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e 1*98/14*0044*..		

- 1) HFCKW frei.  
2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.  
3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.  
4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.11 Irmischer AB 21 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 056/ i 71 18 058				
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 83TG0070-01 Stand 03/99		
Typ:	AB 21 <sup>1)</sup>			
Hersteller:	Irmischer	TÜV-Rheinland		
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4	
J96, (Vectra-B) J96,(Vectra-B-CC)	e 1*98/14*0030*..	AB 21	2) 3) 4)	
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e 1*98/14*0044*..			

1) HFCKW frei.

2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Airbag.

3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.12 Irscher AB 23 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 061			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Teilegutachten-Nr. : 93TG0016-00 Stand 02/99	
Typ:	AB 23 <sup>1)</sup>		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	EWG-Typgenehmigungs-Nr. :	Kennzeichnung	Bemerkung
1	2	3	4
Frontera-B	e 11*97/27*0097*..	AB 23	2) 3)

1) HFCKW frei.

2) Der Verwendungsbereich dieser Lenkradumrüstung beschränkt sich ausschließlich auf Fahrzeuge mit Serienmäßigem Airbag-system.

3) Austausch darf nur in einer von Opel autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2. Spoiler und Windleiteinrichtungen

#### 7.2.1 Opel Corsa-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0053*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
1	2	3	4		
Frontspoiler	1201001 KBA 37506 irmscher	----	Irmscher International i1201001 Hersteller: Irmscher 2)		
Frontspoiler	1201008 KBA 38172 irmscher	----	Irmscher International i1201008 Hersteller: Irmscher 3)		
Frontspoiler	1201002 KBA 38346 irmscher	----	Irmscher International i1201002 Hersteller: Irmscher 3)		
Stoßstangenblende vorn	1201003 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6655</b> Irmscher International i1201003 Hersteller: Irmscher 2)		
Blende mit integrierten Nebelscheinwerfern	1201060 irmscher	----	<b>Prüfbericht : 18 10 02 7439/1</b> Irmscher International i1201060 Hersteller: Irmscher 3)		
Einstiegsleisten links/rechts	1201301/351 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6657</b> Irmscher International i1201301/351 Hersteller: Irmscher		
Kotflügelverbreiterung vorn - links/rechts	1201101/151 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6656/1</b> Irmscher International i1201101/151 <sup>1) 2)</sup> Hersteller: Irmscher		

1) Erfüllt die StVZO und die ECE-Radabdeckung Vorschriften (zur Unterbringung breiter Räder).  
 2) bis ABE Nr. G290  
 3) ab EG-BE Nr. e1\*96/27\*0053\*..

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0053*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
1	2				
Kotflügelverbreiterung vorn - links/rechts	1201102/152 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6814</b> Irmscher International i1201102/152 <sup>1)2)</sup> Hersteller: Irmscher		
Heckschürze	1201451 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6696</b> Irmscher International i1201451 <sup>2)</sup> Hersteller: Irmscher		
Heckschürze	1201452 irmscher <b>KBA 38347</b>	----	Irmscher International i 12 01 452 <sup>3)</sup> Hersteller: Irmscher		
Radabdeckung hinten - links/rechts	1201455/456 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6656/1</b> Irmscher International i1201455/456 <sup>4)2)</sup> Hersteller: Irmscher		
Stoßstangenblende hinten	1201453 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6655</b> Irmscher International i1201453 <sup>2)</sup> Hersteller: Irmscher		
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte 3-türig	1201401 <b>KBA 37713</b> irmscher	----	Irmscher International i1201401 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher		
Dachspoiler 5-türig	1201402 <b>KBA 38238</b> irmscher	----	Irmscher International i 12 01 402 Hersteller Irmscher		

1) Nicht für "GSi" oder "Sport".

2) bis ABE Nr. G290

3) ab EG-BE Nr. e1\*96/27\*0053\*..

4) Erfüllt die StVZO und die ECE-Radabdeckung Vorschriften (zur Unterbringung breiter Räder).



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0053*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
Dachspoiler 3-türig	1201403 <b>KBA 38241</b> irmscher	----	Irmscher International i1201403i) Hersteller: Irmischer		
Dachspoiler 5-türig	1201404 <b>KBA 38239</b> irmscher	----	Irmscher International i1201404 Hersteller: Irmischer		
Dachspoiler 3-türig nur für Fahrzeuge ohne oben montierte 3. Bremsleuchte	<b>KBA 37379</b> GM 90399812	----	Irmscher International i1201448 Hersteller: MACCHI		
Dachspoiler 5-türig	<b>KBA 37381</b> GM 90399813	----	Irmscher International i1201449 Hersteller: MACCHI		

- 1) Nicht für "GSi" oder "Sport".
- 2) bis ABE Nr. G290
- 3) ab EG-BE Nr. e1\*96/27\*0053\*..
- 4) Erfüllt die StVZO und die ECE-Radabdeckung Vorschriften (zur Unterbringung breiter Räder).

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.2 Opel Tigra-A (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp:		S93Coupe	EWG Typgen.-Nr.:		e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*.. e1*98/14*0014*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
1	2				
Frontspoiler	1901001 KBA 37732 irmscher	----	Irmscher International i1901001 Hersteller: Irmscher		
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1901401 KBA 37714 irmscher	----	Irmscher International i1901401 Hersteller: Irmscher		
Heckspoiler	1901403 KBA 38039 irmscher	----	Irmscher International i1901403 Hersteller: Irmscher		

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.3 Opel Astra-G-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0086*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0086*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2		
Frontspoiler	2001001 KBA 38211 irmscher	----	Irmscher International i2001001 Hertseller Irmscher
Frontspoiler	2001002 KBA 35252 irmscher	----	Irmscher International i2001002 Hertseller Irmscher
Seitenschweller 3 türig	2001306 links 2001356 rechts KBA 38304 irmscher	----	Irmscher International i2001306/ i2001356 Hersteller: Irmscher
Seitenschweller 5 türig	2001307 links 2001357 rechts KBA 38304 irmscher	----	Irmscher International i2001307 / i2001357 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler 3/5-türig	2001401 KBA 38200 irmscher	----	Irmscher International i2001401 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2001451 KBA 38253 irmscher	----	Irmscher International i2001451 Hersteller: Irmscher
Heckschürze 3/5-türig	2001455 KBA 38219 irmscher	----	Irmscher International i2001455 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.4 Opel Astra-G (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98/NB		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0101*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0101*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
Frontspoiler	2001001 KBA 38211 irmscher	----	Irmscher International i2001001 Hertseller Irmscher
Frontspoiler	2001002 KBA 35252 irmscher	----	Irmscher International i2001002 Hertseller Irmscher
Seitenschweller 5 türig	2001307 links 2001357 rechts KBA 38304 irmscher	----	Irmscher International i2001307 / i2001357 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	2001402 KBA 38286 irmscher	----	Irmscher International i2001402 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2001456 KBA 38289 irmscher	----	Irmscher International i2001456 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.5 Opel Astra-G-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0087*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0087*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2		
Frontspoilerlippe	2001001 KBA 38211 irmscher	----	Irmscher International i2001001 Hertseller Irmscher
Frontspoiler	2001002 KBA 35252 irmscher	----	Irmscher International i2001002 Hertseller Irmscher
Seitenschweller	2001307 links 2001357 rechts KBA 38304 irmscher	----	Irmscher International i2001307 / i2001357 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	2001403 KBA 38218 irmscher	----	Irmscher International i2001403 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2001453 KBA 38288 irmscher	----	Irmscher International i2001453 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2001457 KBA 38220 irmscher	----	Irmscher International i2001457 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.6 Opel Zafira-A (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98		EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0110*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Frontspoilerlippe	3201001 KBA 38338 irmscher	----	Irmscher International i3201001 Hertseller Irmscher
Seitenschweller	3201301 links 3201351 rechts KBA 38339 irmscher	----	Irmscher International i3201301/351 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	3201401 KBA38340 irmscher	----	Irmscher International i3201401 Hersteller: Irmscher
Heckschürzen- verbreiterung	3201452 links 3201453 rechts irmscher	----	Prüfberichtsnummer 18 10 02 7596 Irmscher International i2001457 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.7 Opel Vectra-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2901001 <b>KBA 37801</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901001 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901003 <b>KBA 37870</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901003 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901004 <b>KBA 38324</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher international i2901004 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901011 <b>KBA 37971</b> irmscher	-----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901030 <b>KBA 38373</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901030 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901315 li. 2901365 re. irmscher	bis 95/54 NT ..	<b>Prüfbericht: 18 10 02 7095</b> Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901320 links 2901370 rechts. <b>KBA 38374</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901320/370 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901405 <b>KBA 37952</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901405 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901412 <b>KBA 37781</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901412 Hersteller: Irmscher

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

7.2.7 Opel Vectra-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Heckspoiler	2901422 KBA 38333 irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901422 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	2901424 KBA 38348 irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901424 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2901451 irmscher	bis 95/54 NT ..	<b>Prüfberichtsnummer 18 10 02 7401</b> Irmscher International i2901451 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2901452 KBA 38375 irmscher	ab 98/14 NT10	irmscher International i 2901452 Hersteller: Irmscher



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.8 Opel Vectra-B-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2901001 <b>KBA 37801</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901001 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901003 <b>KBA 37870</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901003 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901004 <b>KBA 38324</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher international i2901004 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901011 <b>KBA 37971</b> irmscher	-----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901030 <b>KBA 38373</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901030 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901315 links 2901365 rechts. irmscher	bis 95/54 NT ..	<b>Prüfbericht: 18 10 02 7095</b> Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901320 links 2901370 rechts. <b>KBA 38374</b> irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901320/370 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901406 <b>KBA 37899</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901406 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901411 <b>KBA 37782</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901411 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2		
Heckspoiler	2901427 KBA 38349 irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901427 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	2901428 KBA 38350 irmscher	ab 98/14 NT10	Irmscher International i2901411 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2901451 irmscher	bis 95/54 NT ..	<b>Prüfberichtsnummer 18 10 02 7401</b> Irmscher International i2901451 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2901452 KBA 38375 irmscher	ab 98/14 NT10	irmscher International i 2901452 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.9 Opel Vectra-B-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2901001 <b>KBA 37801</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901001 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901003 <b>KBA 37870</b> irmscher	bis 95/54 NT ..	Irmscher International i2901003 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901004 <b>KBA 38324</b> irmscher	ab 98/14 NT06	Irmscher international i2901004 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901011 <b>KBA 37971</b> irmscher	----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901030 <b>KBA 38373</b> irmscher	ab 98/14 NT06	Irmscher International i2901030 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901315 links 2901365 rechts. irmscher	bis 95/54 NT ..	<b>Prüfbericht: 18 10 02 7095</b> Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Seitenschwellerleisten	2901320 links 2901370 rechts. <b>KBA 38374</b> irmscher	ab 98/14 NT06	Irmscher International i2901320/370 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler	2901404 <b>KBA 37973</b> irmscher	----	Irmscher International i2901404 Hersteller: Irmscher

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

7.2.10 Opel Omega-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp:		Omega-B V94		ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0077*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
1	2	3	4		
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	4001001 <b>KBA 37619</b> irmscher	----	Irmscher International i4001001 Hersteller: Irmscher nicht in Verbindung mit Turbo-Diesel		
Kühlergrill	4001003 / 004 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 7061</b> Irmscher International i4001003 / 004 Hersteller: Irmscher		
Frontspoiler	4001007 <b>KBA 37671</b> irmscher	----	Irmscher International i4001007 Hersteller: Irmscher		
Schwellerleisten	4001301 links 4001310 rechts. irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6841</b> Irmscher International i4001301/310 Hersteller: Irmscher		

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp:		Omega-B V94		ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0077*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung		
1	2	3	4		
Heckspoiler	4001401 <b>KBA 37620</b> irmscher	----	Irmscher International i4001401 Hersteller: Irmscher		
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	4001402 <b>KBA 37620</b> irmscher	----	Irmscher International i4001402 Hersteller: Irmscher		
Heckschürze	4001451 irmscher	----	<b>Prüfbericht 18 10 02 6842</b> Irmscher International i4001451 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher		

1) Der serienmäßige Nachschalldämpfer muß durch eine Auspuffblende verlängert werden:  
i 40 08 009 (Motortyp: X20SE) bzw. i 40 08 010 (Motortypen: X20XEV, X25DT, X25XE und X30XE)

Alternative: Verwendung folgender Nachschalldämpfer: i 40 08 005 (4-Zyl.-Motoren)  
i 40 08 007 (6-Zyl.-Motoren)

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

7.2.11 Opel Omega-B-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Omega-B-Caravan V94/Kombi		ABE-Nr. G 685 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0078*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	EWG Typgen. Nr:	Bemerkung
1	2	3	4
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	4001001 <b>KBA 37619</b> irmscher	----	Irmscher International i4001001 Hersteller: Irmscher nicht in Verbindung mit Turbo-Diesel
Kühlergrill	4001003 / 004 irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 7061</b> Irmscher International i4001021 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	4001007 <b>KBA 37671</b> irmscher	----	Irmscher International i4001007 Hersteller: Irmscher
Schwellerleisten	4001301 li. 4001310 re. irmscher	----	<b>Prüfbericht: 18 10 02 6841</b> Irmscher International i4001301/310 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	4001404 <b>KBA 37712</b> irmscher	----	Irmscher International i4001404 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	4001405 <b>KBA 38072</b> irmscher	----	Irmscher International i4001405 Hersteller: irmscher
Heckschürze	4001452 <b>KBA 37673</b> irmscher	----	Irmscher International i4001452 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3. Fahrwerk, Räder und Reifen

#### 7.3.1 Fahrwerksänderungen (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

##### 7.3.1.1 Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr.	wie Serie wahlweise <b>71203007</b> Federbeine	wie Serie	Teilegutachten Nr. <b>18 10 07 2177/3</b> TÜV Südwest Stgt. bis 730 kg VA-Last	
Irmscher International Nr.	versehen <b>71203001</b>				
Achse.2 Kennz.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr.	wie Serie wahlweise <b>71204002</b> Dämpfer		bis 700 kg HA-Last	
Irmscher International Nr.	versehen <b>71204001</b>			Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1203002<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen	wie Serie wahlweise <b>71203007</b> Federbeine	wie Serie	Teilegutachten Nr. <b>18 10 07 2177/3</b> TÜV Südwest Stgt. bis 790 kg VA-Last	
Irmscher International Nr.	<b>71203003</b>				
Achse 2 Kennz.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen	wie Serie wahlweise <b>71204002</b> Dämpfer		bis 700 kg HA-Last  Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	
Irmscher International Nr.	<b>71204001</b>				

Bestell-Nr. i1203004<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>71203009</b>	wie Serie wahlweise <b>71203007</b> Federbeine	wie Serie	Teilegutachten Nr. <b>18 10 07 2177/3</b> TÜV Südwest Stgt. bis 840 kg VA-Last	
Achse 2 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>71204001</b>	wie Serie wahlweise <b>71204002</b> Dämpfer		bis 700 kg HA-Last  Keine Änhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1203012<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.2 Opel Tigra-A (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: S93Coupe EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0014*..				
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>71903001</b>	Teilenummer auf Folienaufkleber bzw. im Außenrohr eingeprägt <b>71203007</b>	wie Serie	Teilegutachten Nr. <b>18 10 07 2932/2</b> TÜV Südwest Stgt.  bis 805 kg VA-Last
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>71904001</b>	Teilenummer auf Folienaufkleber bzw. im Außenrohr eingeprägt <b>71904002</b>		bis 650 kg HA-Last

Bestell-Nr. i1903002

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.3 Opel Astra G-.... (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		T98/NB Astra- G		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0101*..	
		T98 Astra-G-CC		EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0101*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0086*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0086*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein, bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903004</b>	Teilenr. auf Folienkleber wie Serie ww. Irmscher <b>72003018 li.</b> <b>72003019 re</b>	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr.</b> <b>18 10 07 5187/1</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 885 kg hi. 820 kg (mit Anhängelast bis 895 Kg)	
Achse 2  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72004001</b>	Irmscher <b>72004003</b>		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.	

Bestell-Nr. i2003001/002

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra G-.... (Fahrwerksänderungen) (Fortsetzung)

Fahrzeugtypen:		T98/NB Astra- G	EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0101*..	
		T98 Astra-G-CC	EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0101*..	
			EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0086*..	
			EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0086*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72003014</b>	Teilenr. auf Folienkleber wie Serie ww. Irmscher <b>72003016 li.</b> <b>72003017 re</b>	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 5187/1</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 955 kg hi. 820 kg (mit Anhängelast bis 895 Kg)
Achse 2  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72004001</b>	Irmscher <b>72004003</b>		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.

Bestell-Nr. i2003005/006

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra G-... (Fahrwerksänderungen) (Fortsetzung)

Fahrzeugtypen:		T98/NB Astra- G		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0101*..	
		T98 Astra-G-CC		EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0101*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0086*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0086*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen	Teilenr. auf Folienkleber wie Serie ww. Irmscher 72003016 li. 72003017 re	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 5187/1</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 1035 kg hi. 820 kg (mit Anhängelast bis 895 Kg)	
Achse 2	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen	Irmscher 72004003		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.	
Irmscher International Nr.	72003015				
Irmscher International Nr.	72004001				

Bestell-Nr. i2003009/010

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.4 Opel Astra G-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: T98/ Astra-G-Caravan (Kombi) EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0087*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0087*..				
Bezeichnung der Fahrwerk-ausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903004</b>	Teilnr. auf Folienkleber  Irmischer <b>72003018 li.</b> <b>72003019 re</b>	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr.</b> <b>18 10 07 5186</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 885 kg hi. 885 kg (mit Anhängelast bis 960 Kg)
Achse 2  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72004002</b>	Irmischer <b>72004004</b>		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmittle beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.

Bestell-Nr. i2003004

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra G-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Fortsetzung)

Fahrzeugtypen:		T98/ Astra-G-Caravan (Kombi)		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0087*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0087*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72003014	Teilernr. auf Folienkleber  Irmscher 72003016 li. 72003017 re	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 5186</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 955 kg hi. 885 kg (mit Anhängelast bis 960 Kg)	
Achse 2  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72004002	Irmscher 72004004		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.	

Bestell-Nr. i2003008

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra G-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Fortsetzung)

Fahrzeugtypen:		T98/ Astra-G-Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0087*..	
				EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0087*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72003015</b>	Teilenr. auf Folienkleber  Irmscher <b>72003016 li.</b> <b>72003017 re</b>	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 5186</b> TÜV Süddeutschland Böb.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. bis 1035kg hi. 885 kg (mit Anhängelast bis 960 Kg)	
Achse 2  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72004002</b>	Irmscher <b>72004004</b>		Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.	

Bestell-Nr. i2003012



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.5 Opel Vectra-B, Opel Vectra-B / B-CC (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
<b>1</b>	<b>2</b>			
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903004</b>	Federbein links <b>72903002</b> Federbein rechts <b>72903005</b> Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 3473/3</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 900 kg hinten bis 950 kg Antriebsbetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.
Achse 2 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72904001</b>	<b>72904002</b> Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903035

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B, Opel Vectra-B / B-CC (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: J96				
EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*..				
EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*..				
EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..				
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903003</b>	Federbein links <b>72903002</b> Federbein rechts <b>72903005</b> Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 3473/3</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 950 kg Antriebsbetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmittle beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.
Achse 2 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72904001</b>	<b>72904002</b> Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903033

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B, Opel Vectra-B / B-CC (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0030*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903001</b>	Federbein links <b>72903002</b> Federbein rechts <b>72903005</b> Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	<b>Teilegutachen Nr. 18 10 07 3473/3</b> <b>TÜV Südwest Stgt.</b>  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1040 kg hinten bis 950 kg Antriebsbetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72904001</b>	<b>72904002</b> Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903031

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.6 Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: J96/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0044*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2			
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72903004	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Teilegutachten Nr. 18 10 07 3842/1 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 900 kg hinten bis 1040 kg Anhängetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904004	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903035

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		J96/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0044*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
1	2	3	4	5	
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903003</b>	Federbein links <b>72903002</b> Federbein rechts <b>72903005</b> Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 3842/1</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 1040 kg Antriebsbetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmitte beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.	
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72904004</b>	<b>72904002</b> Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber			

Bestell-Nr.: i2903033

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: J96/Kombi EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0044*..				
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72903001</b>	Federbein links <b>72903002</b> Federbein rechts <b>72903005</b> Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 3842/1</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1040 kg hinten bis 1040 kg Antriebsbetrieb ist grundsätzlich zulässig. Mindest-Kupplungshöhe 350mm in Kugelmittle beim mit zulässigem Gesamtgew. belasteten Fahrzeug.
Achse 2 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen <b>72904004</b>	<b>72904002</b> Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903031

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.7 Opel Omega-B (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		Omega-B V94	ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0077*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 2 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber <b>94503049</b>	wie Serie ww. <b>74003007 re.</b> <b>74003008 li.</b> Federbeine	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 2697/6</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 970 kg hinten bis 1145 kg ohne Niveauregelung bzw. 1190 kg mit Niveauregelung (nur 4-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmischer International Nr.:	rot kunststoffbesch. u. 3 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber <b>7 40 04 001</b>	wie Serie ww. <b>74004003</b> Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003001 ww. i4003003

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Omega-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Omega-B V94		ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0077*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94703001 li. 94703002 re.	wie Serie ww. 74003007 re. 74003008 li. Federbeine	wie Serie	Teilegutachten Nr. 18 10 07 2697/6 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1070 kg hinten bis 1145 kg ohne Niveauregelung bzw. 1190 kg mit Niveauregelung (nur 6-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 3 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 74004001	wie Serie ww. 74004003 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003009 ww. i4003011



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.8 Opel Omega-B-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		Omega-B-Caravan V94/Kombi	ABE-Nr. G 685 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0078*..	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2	3	4	5
Achse 1 Kennz.	rot kunststoffbesch. u. 2 braune Farbstriche ww.Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber <b>94503049</b>	wie Serie ww. <b>74003007 re.</b> <b>74003008 li.</b> Federbeine	wie Serie	Teilegutachten Nr. <b>18 10 07 2697/6</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 970 kg hinten bis 1240 kg ohne Niveauregelung bzw. 1320 kg mit Niveauregelung (nur 4-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:	rot kunststoffbesch. u. 3 violette Farbstriche ww.Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber <b>94304370</b>	wie Serie ww. <b>74004004</b> Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003004 ww. i4003006

**Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Omega-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan ABE-Nr. G 685 V94/Kombi EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*98/14*0078*..				
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
1	2			
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94703001 li. 94703002 re.	wie Serie ww. 74003007 re. 74003008 li. Federbeine	wie Serie	<b>Teilegutachten Nr. 18 10 07 2697/6</b> TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1070 kg hinten bis 1240 kg ohne Niveauregelung bzw. 1320 kg mit Niveauregelung (nur 6-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 3 violette Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94304370	wie Serie ww. 74004004 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003010 ww. i4003012

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2. Räder und Reifen

#### 7.3.2.1 Opel Corsa-B (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Corsa B			ABE-Nr.: G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz. - ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
165/65 R14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49		G290	i6110351/366/362
	5½ J	49	ja	-	i6110414/432/454 <sup>1) 5)</sup>
	6 J	42			i6110083 <sup>2)</sup>
	6 J	40			i6110040
175/60 R 14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49	nein		i6110351/366/362
	5½ J	49	ja		i6110414/432/454 <sup>1) 5)</sup>
	6 J	42			i6110083 <sup>3) 4)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>3)</sup>
175/65 R14	6 J	42			i6110083 <sup>2) 3)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>3)</sup>
185/55 R 14	5 J	47.5			i6110354
	5½ J	49			i6110351/366/362

1) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.

2) Felge für M+S Bereifung in Verbindung mit Motortyp C16XE (80kW)

3) Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche nach vorn ist herzustellen (i 1201101/151 oder i 1201102/152).

4) Für Fahrzeuge mit Motortyp C16XE (80kW) nicht zulässig.

5) S93, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/27\*0053\*..

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Corsa B			ABE-Nr.: G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*.. EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0053*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
185/60 R 14	5 J	47.5		G 290	i6110354
	5½ J	49			i6110351/366/362
	5½ J	49			i6110414/432/454 <sup>1), 6)</sup>
	6 J	42			i6110083/425/426/455 <sup>3), 5)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>5)</sup>
185/55 R 14	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 <sup>1), 6)</sup>
185/55 R 15	5½ J	49			i61103742)
195/50 R 15	6 J	42			i6110127/091 <sup>3), 4), 5)</sup>
195/50 R 15 195/50 ZR 15	6 J	42			i6110202 <sup>3), 4), 5)</sup>
	6½ J	42			i6110041 <sup>3), 4), 5)</sup>
	7 J	42			i6110200/437 <sup>3), 4), 5)</sup>
195/45 R 15 195/45 ZR 15	6 J	49			i6110415/427/456
195/45 R 15	6 J	42			i6110202/435 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6½ J	42			i6110041 <sup>1), 2), 3)</sup>
	7 J	42			i6110200/437 <sup>1), 2), 3)</sup>
205/45 R 15	7 J	42			i6110200 <sup>1), 2), 3)</sup>
195/45 R 16	7 J	42			i6110205/206/037/422/433 <sup>1), 2), 3)</sup>

- 1) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 2) Bei innenbelüfteten Bremsscheiben nur in Verbindung mit ATE-Sätteln FN52/24 bzw. FN54/24 bzw. FN48/20 zul.
- 3) Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche nach vorne ist herzustellen (i1201101/151 oder i1201102/152).
- 4) Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche nach hinten ist herzustellen (i1201455/456).
- 5) Nacharbeit hinten.
- 6) S93, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/27\*0053\*..

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.2 Opel Tigra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: S93Coupe			EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1* 98/14*0014*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
175/65 R 14 185/60 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110414/432/454
175/65 R 14	6 J	40	nein		i6110040 <sup>1)</sup>
185/60 R 14		42			i6110083/425/426/455 <sup>1)</sup>
		42			i6110083/425/426/455 <sup>1)</sup>
185/55 R 15 oder 185/55 ZR 15	6 J	42			i6110202/435 <sup>2)</sup>
	6½ J	42			i6110127/091 <sup>2)</sup>
	7 J				i6110041 <sup>2)</sup>
195/50 R 15 oder 195/50 ZR 15	6 J	42			i6110200 <sup>2), 3)</sup>
	6½ J				i6110202/435 <sup>2)</sup>
	7 J				i6110127/091 <sup>2)</sup>
195/45 R 16	6 J	49			i6110041 <sup>2)</sup>
195/45 R 16 215/45 R 15 Dunlop SP 2000 MFS	7 J 6½ J 7 J	42 42	i6110420 <sup>6)</sup>		
			i6110037/205/422/433 <sup>2), 4), 5)</sup>		
			i6110041 <sup>2)</sup>		
			i6110200 <sup>2)</sup>		

- 1) Für Fahrzeuge mit Motortyp X16XE nur als M+S-Bereifung zulässig.
- 2) Radabdeckung hinten.
- 3) Nur bestimmte Reifenfabrikate.
- 2) Radabdeckung hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Nur Michelin XGT-V und Pirelli P 5000.
- 6) Nur bestimmte Bremssättel

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.3 Opel Astra-G /G-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98		EWG Typgen.-Nr. e1*97/27*0086*..			
T98/NB		EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0086*..			
		EWG Typgen.-Nr. e1*97/27*0101*..			
		EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0101*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-BE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
175/70 R 14	6 J	42		-	i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/65 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/70 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
195/60 R 15	6 J	49			i61104151)
					i6110423 <sup>1)</sup>
					i6110427 <sup>1)</sup>
					i6110457
195/60R 15	6 J	49			i6110456
195/65 R 15	6 J	49			i6110415 <sup>1)</sup>
					i6110423 <sup>1)</sup>
					i6110427 <sup>1)</sup>
205/55 R 15	6 J	49			i6110420/449 <sup>2)</sup>
					i6110450/451/459/460 <sup>3)</sup>
					i6110422/433 <sup>3)</sup>
205/50 R 16	6 J	49			i6110462 <sup>3)</sup>
205/50 R 16	7J	45	nein		i6110424/434 <sup>3)</sup>
205/50 R 16	7J	42	nein		
215/40 R 17	7,5J	45	nein		
215/40 R 17	7,5J	40	nein		

- 1) aufgeführte Fabrikatsbindungen in der ABE sind beizubehalten  
 2) aufgeführte Fabrikatsbindungen in den Fahrzeugpapieren sind beizubehalten  
 3) ausreichende Radabdeckung und Karosseriearbeiten vorn und hinten erforderlich.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.4 Opel Astra-G-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi			EWG Typgen.-Nr. e1*97/27*0087*.. EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0087*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-BE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
175/70 R 14	6 J	42		-	i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/65 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
185/70 R 14	6 J	42			i6110455
					i6110425
					i6110426
185/70 R 14	6 J	42			i6110452
					i6110425
					i6110455
195/60 R 15	6 J	49			i6110415 <sup>1)</sup>
					i6110423 <sup>1)</sup>
					i6110427 <sup>1)</sup>
195/60R 15	6 J	49			i6110457
195/65 R 15	6 J	49			i6110456
205/55 R 15	6 J	49			i6110415 <sup>1)</sup>
					i6110423 <sup>1)</sup>
					i6110427 <sup>1)</sup>
205/50 R 16	6 J	49			i6110420/449 <sup>2)</sup>
205/50 R 16	7J	45			i6110450/451/459/460 <sup>3)</sup>
205/50 R 16	7J	42	nein		i6110422/433 <sup>3)</sup>
215/40 R 17	7,5J	45	nein		i6110462 <sup>3)</sup>
215/40 R 17	7,5J	40	nein		i6110424/434 <sup>3)</sup>

- 1) aufgeführte Fabrikatsbindungen in der ABE sind beizubehalten  
 2) aufgeführte Fabrikatsbindungen in den Fahrzeugpapieren sind beizubehalten  
 3) ausreichende Radabdeckung und Karosseriearbeiten vorn und hinten erforderlich

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.5 Opel Zafira-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi		EWG Typgen.-Nr. e1*98/14*0110*..				
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-BE ab	Bemerkung	
1	2	3	4	5	6	
195/65 R 15	6J	44			i6110447	
	7J	42			i6110429	
205/60 R 15	6J	44			i6110447	
	7J	42			i6110429	
205/55 R 16	6J	44			nein	i6110448 <sup>1)</sup>
	7J	45			nein	i6110460
225/45 R 16	7J	45			nein	i6110460 <sup>2)</sup>
215/45 R 17	7,5J	45			nein	i6110462 <sup>2)</sup>
	7,5J	40	nein	i6110424 <sup>2)</sup>		
	7,5J	40	nein	i6110434 <sup>2)</sup>		

1) aufgeführte Fabrikatsbindungen in der ABE sind beizubehalten

2) ausreichende Radabdeckung und Karosseriearbeiten vorn und hinten erforderlich



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.6 Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0030*..					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0030*..					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 98/14*0030*..					
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
175/70 R 14	6 J	42	nein	-	i6110425/426/452/455
185/70 R 14					i6110028
185/65 R 14					i6110028
195/65 R 14					i6110425/426/452/455
195/60 R 14					i6110028
205/60 R 14					i6110425/426/452/455
					i6110028
195/65 R 15	7 J	42			i6110415/415/427/456
195/60 R 15					
205/60 R 15					
205/55 R 15					
205/55 R 16					
205/50 R 16					
					i6110420
185/65 R 15	7 J	42			i6110034
185/55 R 15					
195/65 R 15					
195/60 R 15					
195/55 R 15					
205/60 R 15					
205/55 R 15					
205/50 R 15					
215/50 R 15					
225/50 R 15					

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: J96					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0030*..					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0030*..					
EWG Typgen.-Nr.: e1* 98/14*0030*..					
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110038 <sup>1)</sup> 2)
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16					i6110037 <sup>2)</sup> i6110422/433/442 <sup>2)</sup>
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16					i6110416/421/430/443/444/458 <sup>1)</sup>
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17	7½	40			i6110424/434/440 <sup>1), 2)</sup>
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17	7½	45			i6110462 <sup>1) 2)</sup>

1) Nur bestimmte Reifenfabrikate.

2) Nacharbeit hinten.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.7 Opel Vectra-B-Caravan Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0044*..			
		EWG Typgen.-Nr.: e1* 98/14*0044*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
175/70 R 14 185/70 R 14	6 J	42	nein	-	i6110425/426/452/455 i6110028
185/65 R 14					i6110028
195/65 R 14					i6110425/426/452/455 i6110028
195/60 R 14					i6110028
205/60 R 14					i6110425/426/452/455 i6110028
195/65 R 15 195/60 R 15 205/60 R 15 205/55 R 15					49
205/55 R 16 205/50 R 16	i6110420				
185/65 R 15 185/55 R 15 195/65 R 15 195/60 R 15 195/55 R 15 205/60 R 15 205/55 R 15 205/50 R 15 215/50 R 15 225/50 R 15	7 J	42	i6110034		

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Vectra-B-Caravan (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0044*..			
		EWG Typgen.-Nr.: e1* 98/14*0044*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3			
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110038 <sup>1), 2)</sup>
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16					i6110037 <sup>2)</sup> i6110422/433/442 <sup>2)</sup>
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16		39			i 6110416/421/430/443/444/458 <sup>1)</sup>
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17		40			i6110424/434/440 <sup>1), 2)</sup>
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17	7½	45			i6110462 <sup>1) 2)</sup>

1) Nur bestimmte Reifenfabrikate.

2) Nacharbeit hinten.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.8 Opel Omega-B, Opel Omega-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		Omega-B V94		ABE-Nr.: G 684 EWG Typgen.-Nr.:e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.:e1*98/14*0077*..		
		Omega-B-Caravan V94/KOMBI		ABE-Nr.: G 685 EWG Typgen.-Nr.:e1*96/79*0078*.. EWG Typgen.-Nr.:e1*98/14*0078*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung	
1	2	3	4	5	6	
195/65 R 15	7 J	33	bedingt	-	i6110419/428 <sup>6)</sup>	
205/65 R 15			nein			
215/60 R 15						
225/60 R 15						
225/55 R 15						
225/55 R 16	7 1/2 J	39	ja	G 684, G 685	i6110421/430/444/458 <sup>6)</sup>	
225/55 R 16			nicht geprüft		i6110378	
205/65 R 15	7 1/2 J	25	nein	-	i6110132	
205/65 ZR 15						i6110132
215/55 R 16					33	i6110300 <sup>2), 3)</sup>
215/55 ZR 16			i6110300 <sup>2), 3)</sup>			
215/55 R 16		35	i6110134 <sup>2)</sup>			
215/55 ZR 16			i6110134 <sup>2)</sup>			
225/55 R 16			i6110134			
225/55 ZR 16			i6110134			
225/55 R 16		33	i6110300 <sup>4), 3)</sup>			
225/55 ZR 16			i6110300 <sup>4), 3)</sup>			
225/50 R 16		35	i6110134 <sup>5)</sup>			
225/50 ZR 16			i6110134 <sup>5)</sup>			
225/50 R 16		33	i6110300 <sup>3), 4), 5)</sup>			
225/50 ZR 16			i6110300 <sup>3), 4), 5)</sup>			

- 1) Ggf. Nacharbeit vorne.
- 2) Nur zul. für Fahrzeuge mit Motortyp X20SE und X20XEV.
- 3) Omega-B-Caravan: Teilweise nicht oder nur mit Reduzierung der zulässigen Hinterachslast möglich.
- 4) Radabdeckung hinten.
- 5) Nur zul. für Fahrzeuge mit Motortyp X20SE, X20XEV und X25DT.
- 6) V94, V94/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/79\*0077\*.., e1\*96/79\*0078\*..
- 7) V94, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/79\*0077\*..

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Omega-B, Opel Omega-B-Caravan (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Omega-B		Omega-B-Caravan				ABE-Nr.: G 684 EWG Typgen.-Nr.:e1*96/79*0077*.. EWG Typgen.-Nr.:e1*98/14*0077*.. ABE-Nr.: G 685 EWG Typgen.-Nr.:e1*96/79*0078*.. EWG Typgen.-Nr.:e1*98/14*0078*..
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung	
1	2	3	4	5	6	
225/45 R 17	7½ J	33	nein	-	i6110417/431/441/453 <sup>1),2),8)</sup>	
235/45 R 17					i6110417/431/441/453 <sup>1),3),4),8)</sup>	
235/40 R 17					i6110417/431/441/453 <sup>1),2),3),4),8)</sup>	
245/40 R 17					i6110417/431/441/453 <sup>1),2),5),8)</sup>	
235/45 R 17	8 J	30	nein	-	i6110102 <sup>1), 4), 6)</sup>	
235/40 ZR 18					i6110007 <sup>1), 4), 7), 9), 10)</sup>	
235/45 R 17	8½ J	30	nein	-	i6110039 <sup>1), 4)</sup>	
235/45 ZR 17					i61100039 <sup>1), 4)</sup>	

- 1) Nur bestimmte Reifenfabrikate.
- 2) Omega-B-Caravan: Teilweise nicht oder nur mit Reduzierung der zulässigen Hinterachslast möglich.
- 3) Ggf. Nacharbeit vorne.
- 4) Radabdeckung hinten.
- 5) Reifengröße nur hinten zulässig.
- 6) Wahlweise vorne 215/50 ZR 17.
- 7) Nicht für Omega-B-Caravan.
- 8) V94, V94/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/79\*0077\*.., e1\*96/79\*0078\*..
- 9) nur V94, EWG Typgen.-Nr. e1\*96/79\*0077\*..
- 10) nur Caravan bis Modelljahr 1998

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.13 Opel Frontera (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Frontera				ABE-Nr.: F 933 EWG Typgen.-Nr.:e11*93/81*0050*.. EWG Typgen.-Nr.:e11*97/27*0097*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)		Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3		4	5	6
	8 J 8 J	-5	-22	nicht geprüft	-	i6110375 <sup>1)</sup> i6110367 <sup>1)</sup>
225/70 R 15		2)	2)			
225/75 R 15		2)	2)			
235/70 R 15		2)	2)			
235/75 R 15						
255/60 R 15		3)	3), 4)			
255/70 R 15			4)			
255/75 R 15		2)	2), 4)			
265/70 R 15		2)	2), 4)			
265/75 R 15		2)	2), 4), 5)			
9 R 15 LT		2)	2), 4)			
10 R 15 LT		2)	1), 2), 4)			
30 x 9.50 R15LT		2)	2), 4)			
31 x 10.50 R15LT		2)	1), 2), 4)			
31 x 11.50 R15LT		2), 4)	1), 2), 4)			
225/75 R 16	7½ J	10				i6110063
235/70 R 16 105 T						
245/70 R 16						
245/75 R 16		2)				
255/65 R 16 109 T						
255/70 R 16		2)				
265/70 R 16		2)				

- 1) Nur zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C20NE, C24NE und 23DTR.
- 2) Tachoüberprüfung bzw. Neueinstellung notwendig.
- 3) Nur bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/75 R 15 zulässig.
- 4) Bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/75 R 15 auf 6 Jx15 Stahlrad sind die serienmäßigen Verbreiterungen durch ausreichende Nachrüstteile zu ersetzen bzw. zu ergänzen
- 5) Nacharbeit vorn notwendig.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.14 Opel Campo-R/S (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Campo-R/S			ABE.-Nr. F 773 / 772		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkung
1	2	3	4	5	6
225/75 R 15	7 J	16	nein	-	i6110370
	7½ J	10	nicht geprüft		i6110063
225/75 R 16					
235/70 R 16					
245/70 R 16					
245/75 R 16		2)			
255/65 R 16		1)			
255/70 R 16		1), 2)			
265/70 R 16		1), 2)			
275/55 R 16		1), 2)			

- 1) Zusätzliche Teile zu Abdeckung der Reifenlauffläche sind an der Vorder- und Hinterachse anzubauen.  
 2) Tachoprüfung bzw. Neueinstellung erforderlich



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.4. Auspuffanlagen

#### 7.4.1. Nachschalldämpfer

##### 7.4.1.1 Doppelrohr, rechteckig

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE/ EWG-BE	ABE/ EWG- BE	TÜV Gut.	Motortyp
1	2	3	4	5	6
S93Coupe (Tigra-A)	i1908001	e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*.. e1*98/14*0014*..	X		X14XE, X16XE
Opel Corsa-B S93	i1208001	G 290 e1*96/27*0053*.. e1*98/14*0053*..	X		C12NZ, X12SZ, C14NZ, C14SE, 4EC1 ww 15D, T4EC1 ww X15DT C16XE, X14XE X16XE X17D, X14SZ, X14SZ/A

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.4.1.2 Doppelrohr, rechteckig

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE/ EWG-BE	ABE/ EWG-BE	TÜV Gut.	Motortyp
1	2	3	4	5	6
Omega-B V94	i4008001 <sup>1)</sup> i4008005 <sup>2)</sup>	G 684 e1*96/79*0077*.. e1*98/14*0077*..	X X		X20SE, X20XEV
	i4008003 <sup>1)</sup> i4008007 <sup>2)</sup>	G 684 e1*96/79*0077*.. e1*98/14*0077*..	X X		X25XE, X30XE
Omega-B-Caravan V94/Kombi	i4008002	G 685 e1*96/79*0078*.. e1*98/14*0078*..	X		X20SE, X20XEV
	i4008004	G 685 e1*96/79*0078*.. e1*98/14*0078*..	X		X25XE, X30XE

1) Nur in Verbindung mit Serienheckschürze.

2) Nur in Verbindung mit Irmischer-Heckschürze (i4001451).

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.4.1.3 Doppelrohr, ellipsenform

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	EWG-BE	EWG-	TÜV Gut.	Motortyp
1	2	3	4	5	6
T98 (Astra-G-CC)	i2008007	e1*97/27*0086*.. e1*98/14*0086*..	X		nicht für X12XE 16NZR X17DTL
T98 (Astra -G)	i2008004	e1*97/27*0101*.. e1*98/14*0101*..	X		
T98/Kombi (Astra-G-Caravan)	i2008003	e1*97/27*0087*.. e1*98/14*0087*..	X		
J96 (Vectra-B)	i2908041 ab 98/14NT10	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e1*98/14*0030*..	X		X 16 XEL, X 18 XE X 20 XEV, X 25 XE X20DTH, X20DTL
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	i2908045	e1*95/54*0044*.. e1*98/14*0044*..			
J96 (Vectra-B)	i2908043	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0044*..	X		X 16 SZR, X 17 DT TC 4 EE I ww X17DT
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)					
Opel Zafira-A T98 Monocab	i 3208001	e1*98/14*0110*..	X		X16XEL, X18XE1, X20DTL

