

---

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

---

**Umrüstkatalog  
für OPEL-Fahrzeuge**

Ausgabe: August '96

Corsa  
Combo  
Tigra  
Astra  
Vectra  
Calibra  
Omega  
Campo  
Frontera  
Midi  
U-Van  
Monterey

**OPEL**

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

In Zusammenarbeit mit dem Institut für Fahrzeugtechnik des Technischen Überwachungsvereins Bayern Sachsen, 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 der unter Punkt 7 genannten Umrüstungen bestätigen wir hiermit.

IRMSCHER INTERNATIONAL



Harald Leng

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

In Zusammenarbeit mit dem Institut für Fahrzeugtechnik des Technischen Überwachungsvereins Bayern Sachsen, 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**  
**65423 Rüsselsheim**  
**Service-Center**  
**Tel. (0 61 42) 66 5006**  
**Fax (0 61 42) 66 5009**

angesprochen werden.

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

Unbedenklichkeiten für die Umrüstungen von OPEL-Fahrzeugen auf Blatt 3 können über das obengenannte Service-Center angefordert werden.

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

ADAM OPEL AG



Günter-Rudolf Schwarz



Georg Schaffner



---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Unbedenklichkeitsbescheinigung

Im Geltungsbereich der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung wird die Einhaltung der Vorschriften bei technischen Änderungen von der Ordnungsbehörde überwacht. Im allgemeinen wird die eventuell erforderliche Abnahme nach § 21 StVZO bei Fahrzeugen, die entsprechend diesem Katalog umgerüstet werden, möglich sein. Ein rechtlicher Anspruch auf Wiedererteilung der durch den Umbau eventuell erloschenen Betriebserlaubnis besteht jedoch nicht. Im Ausland gelten zum Teil andere gesetzliche Vorschriften.

Gegen eine nachträgliche Umrüstung von Serienfahrzeugen bestehen im Rahmen der folgenden Informationen hinsichtlich der Abschnitte 1-6 seitens der

**Institut für Fahrzeugtechnik GmbH**

**Unternehmensgruppe TÜV Bayern**

**Zentralabteilung Homologationen und Genehmigungsservice**

keine Bedenken, so lange sich diese Umrüstungen im Rahmen der nachstehend aufgeführten Abweichungen bewegen. Für den Abschnitt 7 liegen jeweils Berichte verschiedener Technischer Dienste vor, die bei der Abnahme vorzulegen sind.

München, 09. August 1996

Institut für Fahrzeugtechnik GmbH  
Unternehmensgruppe TÜV Bayern  
Homologationen und Genehmigungsservice



Dipl.-Ing. D. Eckert

TÜV Bayern Sachsen  
Technische Prüfstelle für den  
Kraftfahrzeugverkehr  
Der Leiter



Obering. Dipl.-Ing. J. Meyer

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen

Enthalten sind Änderungen nachfolgender Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen:

Fahrzeugtyp	ABE <sup>1)</sup> -Nr.	letzter eingearbeiteter Nachtrag	Datum der ABE bzw. des Nachtrags
Opel Corsa-B	G 290	VII	12.01.96
Opel Combo-B	G 756	IV	02.02.96
Opel Combo-B-Lfw	G 573	V	05.02.96
Opel Tigra-A	e1*93/81*0014*04 <sup>2)</sup>	-	11.01.96
Opel Astra-F	G 065	IX	04.01.96
Opel Astra-F-CC	F 857	XII	21.12.95
Opel Astra-F-Cabrio	G 372	VI	31.01.96
Opel Astra-F-Caravan	F 854	XIII	31.01.96
Opel Astra-F-Lfw	F 972	IX	05.01.96
Calibra-A	F 406	XIII	01.02.96
Vectra-B / -B-CC	e1*93/81*0030*02 <sup>2)</sup>	-	03.01.96
Omega-B	G 684	V	14.12.95
Omega-B-Caravan	G 685	V	15.12.95
Opel Frontera	F 933	X	25.10.95
Opel Monterey	F 988	VII	07.09.95
Opel Campo-R (Campo 4x2)	F 773	III	17.08.94
Opel Campo-S (Campo 4x4)	F 772	III	17.08.94
98 000	E 912, E 912/1	V / III	21.02.95
98 000N	E 913, E 913/1	III	21.02.95
U-Van (Trans Sport)	G 286	V	24.08.95

1) ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis.

In der aktuellen ABE sind nur Motoren enthalten, die EWG 93/59 bzw. 94/12 erfüllen.

2) EWG-Typgenehmigung.

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### Inhaltsverzeichnis

1. Lenkräder .....	5
1.1. Zur Beachtung für den Fahrzeughalter	5
1.2. Opel-Sport- und Serienlenkräder	6
2. Aufbau.....	10
2.1. Spoiler u. Windleiteinrichtungen	10
3. Fahrwerk, Räder, Reifen .....	11
3.1. Fahrwerksänderungen	11
3.2. Erklärung zur Höchstgeschwindigkeit bei Reifenumrüstungen	28
3.3. Räder, Reifen	29
3.4. Tacho-Zuordnung (Allgemeines)	45
4. Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage) .....	53
4.1. Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpferanlage	53
4.2. Änderungen an Abgasschalldämpfern	70
4.3. Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung	71
5. Bremsen .....	72
5.1. Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung	72

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

6. Anlagen.....	84
6.1. Ergänzende Angaben zur Tragfähigkeit der Winterreifen	84
6.2. Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Combo-B-Lfw	85
6.3. Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Tigra-A	85
7. Irscher-International Zubehör.....	86
7.1. Sonderlenkräder	86
7.2. Spoiler und Windleiteinrichtungen	98
7.3. Fahrwerk, Räder und Reifen	113
7.4. Auspuffanlagen	156

Anhang



## 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.
  - 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 Abnahme des Anbaues 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 Abnahme des Einbaues durchzuführen und bestätigen zu lassen (§19 (3) Nr. 4 StVZO).
- Bis zum 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 Fahrzeugherstellers
- den Teilegutachten gleichgestellt.  
Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gekennzeichnet sein.
- 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 Irmscher International vertrieben und sind deshalb unter Punkt 7.1. 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 Betriebserslaubnissen der Fahrzeugtypen enthalten. Sie werden vom Hersteller ab Werk wahlweise angeboten.

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

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B	ABE-Nr.:	G 290	
		Opel Combo-B		G 756	
		Opel Combo-B-Lfw		G 573	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
90 425 828	3	G 290	380	-	
90 447 521 90 447 522		G 756 G 573			
90 468 512 90 468 513			365		Leder
90 447 814 90 447 815	4	G 290 NT VII G 756 NT IV G 573 NT V	383	In Verbindung mit Airbag	
90 497 157 90 497 158		G 756 NT II G 573 NT III G 290 NT V			
90 497 159 90 497 160		G 756 NT II G 573 NT III G 290 NT V	370		
90 495 761 90 495 762		G 290 NT III G 756 G 573 NT I			

#### 1.2.2. Opel Tigra-A (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Opel Tigra-A	EWG-Typgenehmigungs-Nr.:	e1*93/81*0014*04	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
90 497 159 90 497 160	4	-	370	In Verbindung mit Airbag	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.3. Opel Astra .. (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F		ABE-Nr.:	G 065
		Opel Astra-F-CC			F 857
		Opel Astra-F-Lfw			F 972
		Opel Astra-F-Caravan			F 854
		Opel Astra-F-Cabrio			G 372
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
90 372 683 90 372 174	-	G 065 F 857 F 972 F 854 G 372	380	-	
90 473 560		G 065 NT I F 857 NT IV F 972 NT II F 854 NT IV G 372			
90 447 814 90 447 815	4	G 065 NT II F 857 NT V F 972 NT III F 854 NT V G 372	383	In Verbindung mit Airbag	
90 344 105 90 345 419	-	G 065 NT III F 857 NT VI F 972 NT IV F 854 NT VI G 372	365	-	
90 495 499	3	G 065 NT V	380		
90 495 500 90 495 501		F 857 NT VIII F 972 NT V F 854 NT VIII G 372 NT II		Sport	
90 496 030 90 496 031	4	G 065 NT VII F 857 NT VIII F 972 NT V F 854 NT VIII G 372 NT II	365	-	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra .. (Lenkräder; Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F		ABE-Nr.:	G 065
		Opel Astra-F-CC			F 857
		Opel Astra-F-Lfw			F 972
		Opel Astra-F-Caravan			F 854
		Opel Astra-F-Cabrio			G 372
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
90 497 546	3	-	380	Sport	
90 497 193					
90 497 157 90 497 158		G 065 NT VII F 857 NT X F 972 NT VII F 854 NT X G 372 NT IV	383	In Verbindung mit Airbag	
90 498 087 90 498 088		G 065 NT IX F 857 NT XII F 972 NT IX F 854 NT XIII G 372 NT VI			

### 1.2.4. Calibra-A (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Calibra-A		ABE-Nr.:	F 406
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
90 372 683 90 372 174	-	F 406	380	-	
90 344 105 90 345 419			365		
90 473 560		F 406 NT VI	380		
90 495 499 90 495 500 90 495 501	3	F 406 NT VIII		Sport	
90 496 030 90 496 031	4		365	-	
90 497 533 90 497 534	-	F 406 NT X	370	In Verbindung mit Airbag	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 1.2.5. Vectra-B / -B-CC (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Vectra-B / -B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*02	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen			
90 495 532 90 495 533	3		380	In Verbindung mit Airbag			
90 495 535 90 495 538 90 538 436 90 538 437	4						

### 1.2.6. Omega-B, Omega-B-Caravan (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Omega-B Omega-B-Caravan		ABE-Nr.:		G 684 G 685	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf)	Speichen	In der Fzg.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen			
90 496 214 90 496 215	4	G 684 G 685	400	-			
90 447 814 90 447 815			383				
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					

### 1.2.7. Opel Frontera (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Opel Frontera		ABE-Nr.:		F 933	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf)	Speichen	In der Fz.-ABE ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen			
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.

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 Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen 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 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 Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

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

b) Aus den nachfolgenden Tabellen kann entnommen werden, ob diese Fahrzeugteile:

I. ab Werk wahlweise für alle Ausführungen  
in der Fahrzeug-ABE

II. ab Werk nur für bestimmte Ausführungen  
in der Fahrzeug-ABE

III. oder eine Fahrzeugteile-ABE nach  
§ 22 StVZO gemäß KBA .....  
vorliegt.

**Die einzelnen Spoiler und Windleiteinrichtungen sind im Irscher-Abschnitt unter Punkt 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.

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 Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen 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 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 Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

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

###### Stoßdämpfer

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

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 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!

Ort und Art der Kennzeichnung nachfolgender Bauteile:

<u>Federn:</u>	Farbstempel an der Windung mit Buchstabenkombinationen, z.B. Grün/Grau.
<u>Dämpferpatrone: (Achse 1)</u>	Buchstabenkombinationen von oben in der Kolbenstange, bei geöffneter Motorhaube und abgenommenen Schutz lesbar.
<u>Dämpfer: (Achse 2)</u>	Nummer unten am Dämpferrohr. Zusätzlich ist bei neuen Dämpfern ein Aufkleber mit einer Buchstabenkombination vorhanden.
<u>Stabilisator:</u>	Diese Bauteile können mit einem Meßschieber nachgemessen werden. Zusätzlich sind bei einigen Farbpunkte angebracht.

Darüber hinaus sind in den nachfolgenden Tabellen bei den Fahrzeugfedern sowohl die TEZ-Freigabe-Nummer, die Satz-Nummer (2 Stück) und die Katalog-Nummer enthalten.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.1. Opel Corsa-B (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B	ABE-Nr.:	G 290	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C12NZ X12SZ	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XE, XF</b> <sup>1)</sup> 90 496 123 90 496 127 <sup>1)</sup>	<b>S8</b> 90 496 081	ohne	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
C14NZ MT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XF, WT</b> <sup>4)</sup> 90 496 127 90 445 179 <sup>4)</sup>	<b>S8</b> 90 496 081	(Ø 18) 90 445 122	
C14NZ AT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>WT, XK</b> <sup>2)</sup> , <b>XL</b> <sup>4)</sup> 90 445 179 90 496 139 <sup>2)</sup> 90 496 143 <sup>4)</sup>	<b>S8, S9</b> <sup>4)</sup> 90 496 081 90 496 082 <sup>4)</sup>	(Ø 18) 90 445 122	
C14NZ Sport X14XE <sup>3)</sup>	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XC, XK</b> <sup>4)</sup> 90 473 607 90 496 139 <sup>4)</sup>	<b>S8, S7</b> <sup>5)</sup> 90 496 081 90 445 379 <sup>5)</sup>	<b>TH</b> <b>BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21)	
X15DT Sport	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XL</b> 90 496 143	<b>S7</b> 90 445 379	<b>TH</b> <sup>5)</sup> <b>BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21)	
15D X14XE <sup>6)</sup>	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XK</b> 90 496 139	<b>S8</b> <sup>7)</sup> , <b>S9</b> 90 496 081 <sup>7)</sup> 90 496 082	<b>TH</b> <sup>7)</sup> <b>BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21)	
X14XE AT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XK, XL</b> <sup>4)</sup> 90 496 139 90 496 143 <sup>4)</sup>	<b>S7</b> <sup>5)</sup> , <b>S8</b> <sup>4)</sup> , <b>S9</b> 90 445 379 <sup>5)</sup> 90 496 081 <sup>4)</sup> 90 496 082	<b>TH</b> <b>BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21) 90 455 122 (Ø 18) <sup>4)</sup>	

1) In Verbindung mit Ausführung „Joy“.

2) In Verbindung mit Klimaanlage und Ausführung „Swing“.

3) In Verbindung mit mechanischem Getriebe und Ausführung „Swing“ oder „Sport“.

4) Mit Klimaanlage.

5) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.

6) In Verbindung mit mechanischem Getriebe und Ausführung „GLS“ oder „Joy“.

7) In Verbindung mit Motortyp X14XE.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Corsa-B (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren, Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B	ABE-Nr.:	G 290	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
SPORT/GSi C16XE	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XD</b>  90 468 673	<b>S7</b>  90 445 379	<b>TJ GRÜN</b> 90 447 912 (Ø 24)	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
SPORT/GSi X16XE	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XB, XK<sup>1)</sup></b>  90 445 186 90 496 139 <sup>1)</sup>	<b>S7</b>  90 445 379	<b>TJ GRÜN</b> 90 447 912 (Ø 24)	
X17D X14SZ	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B	ABE-Nr.:	G 290	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
Limousine 2-türig	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>ES</b>  90 425 935	<b>S6</b>  90 445 374	<b>Ø 14</b>	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
Limousine 4-türig	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>ET</b>  90 425 936	<b>S6</b>  90 445 374	<b>Ø 14</b>	
SPORT	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>EU</b>  90 425 937	<b>S7</b>  90 445 383	<b>Ø 16</b>	
GSi	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>EW</b>  90 425 938	<b>S7</b>  90 445 383	<b>Ø 18</b>	

<sup>1)</sup> Mit Klimaanlage.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.2. Opel Combo-B (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B		ABE-Nr.:	G 756
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C12NZ C14NZ C14SE	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
X17D X14SZ	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:				

### 3.1.2.3. Opel Combo-B-Lfw (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B-Lfw		ABE-Nr.:	G 573
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C12NZ C14NZ C14SE	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XQ</b> 90 498 036	<b>S6</b> 90 445 378	<b>TJ (Ø 24)</b> <b>GRÜN</b> 90 447 912	Beim Umbau des Stabilisators müssen die  entsprechenden Anbauteile eben- falls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>MA, EX</b> <sup>1)</sup> 90 498 045 90 447 283 <sup>1)</sup>	90 497 959	-	
17D	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:	<b>XR</b> 90 498 037	<b>S6</b> 90 445 378	<b>TJ (Ø 24)</b> <b>GRÜN</b> 90 447 912	
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>MA, EX</b> <sup>1)</sup> 90 498 045 90 447 283 <sup>1)</sup>	90 497 959	-	
X17D X14SZ	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: TEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:				

<sup>1)</sup> In Verbindung mit Ausstattung „Erhöhte Zuladung“.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.4. Opel Tigra-A (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Tigra-A	EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0014*04		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X14XE MT-Getriebe	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: TEZ-Nr.:	<b>XG / XK<sup>1)</sup></b> 90 497 265/ 90 496 139 <sup>1)</sup>	<b>S6</b> 90 445 378	<b>TH BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21)	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>EZ</b> 90 497 416	<b>S8, S2<sup>2)</sup></b> 90 496 676 90 497 729 <sup>2)</sup>	<b>AR</b> 90 495 072 (Ø 14)	
X14XE AT-Getriebe	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: TEZ-Nr.:	<b>XK / XL<sup>1)</sup></b> 90 496 139/ 90 496 143 <sup>1)</sup>	<b>S6</b> 90 445 378	<b>TH BRAUN</b> 90 447 925 (Ø 21)	
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>EZ</b> 90 497 416	<b>S8, S2<sup>2)</sup></b> 90 496 676 90 497 729 <sup>2)</sup>	<b>AS</b> 90 495 073 (Ø 16)	
X16XE	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: TEZ-Nr.:	<b>XG / XK<sup>1)</sup></b> 90 497 265/ 90 496 139 <sup>1)</sup>	<b>S6</b> 90 445 378	<b>TJ GRÜN</b> 90 447 912 (Ø 24)	
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>EZ</b> 90 497 416	<b>S8, S2<sup>2)</sup></b> 90 496 676 90 497 729 <sup>2)</sup>	<b>AT</b> 90 495 074 (Ø 18)	

1) In Verbindung mit Klimaanlage.

2) In Verbindung mit Sportfahrwerk.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.5. Opel Astra-F (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F	ABE-Nr.:	G 065	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ X16SZ	Achse 1 Kennz.:	<b>GRAU</b> <sup>1)</sup> ohne <sup>2)</sup> <b>WEISS</b> <sup>3)</sup>	<b>T4</b>	<b>Ø 16</b>	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	TEZ-Nr.:	90 496 750 (T) <sup>1)</sup> 90 473 793 (T) <sup>2)</sup> 90 345 982 (T) <sup>3)</sup>	90 496 641	90 495 118	
	Achse 2 Kennz.:	<b>AV</b>	<b>TZ</b>	<b>AS (Ø 16)</b>	
	TEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073	
X16XEL	Achse 1 Kennz.:	<b>WEISS</b> <b>GRÜN</b> <sup>2)</sup> <b>LILA</b> <sup>3)</sup> <b>BRAUN-BRAUN</b> <sup>4)</sup> <b>GRAU</b> <sup>5)</sup>	<b>T4</b> <b>T5</b> <sup>5)</sup>	<b>Ø 20</b>	
	TEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 <sup>2)</sup> 90 345 984 <sup>3)</sup> 90 345 991 <sup>4)</sup> 90 496 750 <sup>5)</sup>	90 496 641 90 496 642 <sup>5)</sup>	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	<b>AV</b>	<b>TZ</b>	<b>AS (Ø 16)</b>	
	TEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073	
X17DT X17DTL C18XEL X20XEV	Achse 1 Kennz.:	<b>LILA</b> <b>GRÜN</b> <sup>6)</sup>		<b>Ø 20</b>	
	TEZ-Nr.:	90 345 984 90 345 983 <sup>6)</sup>	90 496 642	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	<b>AV</b>	<b>TZ</b>	<b>AT (Ø 18)</b>	
	TEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 074	
C14SE X14XE	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
X16SZR X18XE	Achse 2 Kennz.:				

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 5) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 6) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.6. Opel Astra-F-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-CC	ABE-Nr.:	F 857	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ X16SZ	Achse 1 Kennz.:	<b>GRAU</b> <sup>1)</sup> ohne <sup>2)</sup> <b>WEISS</b> <sup>3)</sup>	<b>T4</b>	<b>Ø 16</b>	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	TEZ-Nr.:	90 496 750 (T) <sup>1)</sup> 90 473 793 (T) <sup>2)</sup> 90 345 982 (T) <sup>3)</sup>	90 496 641	90 495 118	
Achse 2 Kennz.:	<b>AV</b>	<b>TZ</b>	<b>AS (Ø 16)</b>		
TEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073		
X16XEL	Achse 1 Kennz.:	<b>WEISS</b> <b>GRÜN</b> <sup>2)</sup> <b>LILA</b> <sup>3)</sup> <b>BRAUN-BRAUN</b> <sup>4)</sup> <b>GRAU</b> <sup>5)</sup>	<b>T4</b> <b>T5</b> <sup>5)</sup>	<b>Ø 20</b>	
	TEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 <sup>2)</sup> 90 345 984 <sup>3)</sup> 90 345 991 <sup>4)</sup> 90 496 750 <sup>5)</sup>	90 496 641 90 496 642 <sup>5)</sup>	90 495 120	
Achse 2 Kennz.:	<b>AV</b>	<b>TZ, TY</b> <sup>5)</sup>	<b>AS (Ø 16)</b>		
TEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644 90 496 645 <sup>5)</sup>	90 495 073		
C14SE X14XE	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
X16SZR X18XE	Achse 2 Kennz.:				

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 5) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren; Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-CC	ABE-Nr.:	F 857	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X17DT X17DTL C18XEL C20XE X20XEV	Achse 1 Kennz.:  TEZ-Nr.:	<b>LILA GRÜN<sup>1)</sup></b> <b>GRÜN-GRÜN<sup>2)</sup></b> <b>LILA-LILA<sup>3)</sup></b> <b>BRAUN-WEISS<sup>4)</sup></b> 90 345 984 90 345 983 <sup>1)</sup> 90 345 989 <sup>2)</sup> 90 345 990 <sup>3)</sup> 90 473 796 <sup>4)</sup>	<b>T5</b> <b>T6<sup>3)</sup></b>  90 496 642 90 496 643 <sup>3)</sup>	<b>Ø 20</b>  90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>AV, HU<sup>3)</sup></b> 90 189 408 90 372 592 <sup>3)</sup>	<b>TZ, TY<sup>3)</sup></b> 90 496 644 90 496 645 <sup>3)</sup>	<b>AT (Ø 18)</b> 90 495 074	

### 3.1.2.7. Opel Astra-F-Cabrio (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Cabrio	ABE-Nr.:	F 372	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X14XE C14NZ X16SZ  X16SZR X18XE	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:				

1) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.

2) Motortyp C18XEL in Verbindung mit Ausführung „Sport“ ohne Klimaanlage.

3) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.

4) Motortyp X20XEV in Verbindung mit Automatikgetriebe.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.8. Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Lfw	ABE-Nr.:	F 854 F 972	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ X16SZ	Achse 1 Kennz.:	<b>GRAU</b> <sup>1)</sup> ohne <sup>2)</sup> <b>WEISS</b> <sup>3)</sup>	<b>T4</b>	<b>Ø 20</b>	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	TEZ-Nr.:	90 496 750 (T) <sup>1)</sup> 90 473 793 (T) <sup>2)</sup> 90 345 982 (T) <sup>3)</sup>	90 496 641	90 495 120	
Achse 2 Kennz.:	<b>HE</b> <sup>7)</sup> , <b>HQ</b> <sup>8)</sup> , <b>HT</b>	<b>90 216 622</b> <sup>7)</sup> <b>90 372 596</b> <sup>8)</sup> <b>90 372 598</b> <sup>9)</sup>	<b>90 496 638</b> <b>90 496 646</b> <sup>10)</sup>	<b>AS (Ø 16)</b> <b>90 495 073</b>	
TEZ-Nr.:					
X16XEL <sup>4)</sup>	Achse 1 Kennz.:	<b>WEISS</b> <b>GRÜN</b> <sup>2)</sup> <b>LILA</b> <sup>3)</sup> <b>BRAUN-BRAUN</b> <sup>5)</sup> <b>GRAU</b> <sup>6)</sup>	<b>T4</b> <b>T5</b> <sup>6)</sup>	<b>Ø 20</b>	
	TEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 <sup>2)</sup> 90 345 984 <sup>3)</sup> 90 345 991 <sup>5)</sup> 90 496 750 <sup>6)</sup>	90 496 641 90 496 642 <sup>6)</sup>	90 495 120	
	Achse 2 Kennz.:	<b>HE</b> <sup>7)</sup> , <b>HQ</b> <sup>8)</sup> , <b>HT</b> <sup>9)</sup>	<b>90 496 638</b> <b>90 496 646</b> <sup>10)</sup>	<b>AS (Ø 16),</b> <b>AT(Ø 18)</b> <sup>6)</sup> <b>90 495 073</b> <b>90 495 074</b> <sup>6)</sup>	
TEZ-Nr.:					
C14SE <sup>4)</sup>	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
	TEZ-Nr.:				
Achse 2 Kennz.:					
TEZ-Nr.:					

- 1) Basis und Ausführung „Sport“.
- 2) In Verbindung mit Klimaanlage.
- 3) In Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 4) Nicht für Astra-F-Lfw.
- 5) In Verbindung mit Automatikgetriebe und Klimaanlage.
- 6) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 7) In Verbindung mit Caravan.
- 8) In Verbindung mit Lfw.
- 9) In Verbindung mit „Pirsch“-Ausstattung.
- 10) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren; Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Lfw	ABE-Nr.:	F 854 F 972	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X17DT <sup>1)</sup> X17DTL C18XEL <sup>1)</sup> C20XE <sup>1)</sup> X20XEV <sup>1)</sup>	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>LILA GRÜN <sup>2)</sup></b> <b>GRÜN-GRÜN <sup>3)</sup></b> <b>LILA-LILA <sup>4)</sup></b> <b>BRAUN-WEISS <sup>5)</sup></b> 90 345 984 90 345 983 <sup>2)</sup> 90 345 989 <sup>3)</sup> 90 345 990 <sup>4)</sup> 90 473 796 <sup>5)</sup>	<b>T5</b> <b>T6 <sup>4)</sup></b>  90 496 642 90 496 643 <sup>4)</sup>	<b>Ø 20</b>  90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: TEZ-NR.:	<b>HE <sup>6)</sup>, HQ <sup>7)</sup>, HT <sup>8)</sup></b> 90 216 622 <sup>6)</sup> 90 372 596 <sup>7)</sup> 90 372 598 <sup>8)</sup>	90 496 638 90 496 646 <sup>9)</sup>	<b>AS (Ø 16),</b> <b>AT (Ø 18) <sup>7)</sup></b> 90 495 073 90 495 074 <sup>7)</sup>	
X14XE <sup>1)</sup> X16SZR	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
X18XE <sup>1)</sup>	Achse 2 Kennz.: TEZ-NR.:				

- 1) Nicht für Astra-F-Lfw.
- 2) In Verbindung mit Motortyp X17DTL.
- 3) Motortyp C18XEL in Verbindung mit Ausführung „Sport“ ohne Klimaanlage.
- 4) In Verbindung mit Ausführung „Sport“.
- 5) Motortyp X20XEV in Verbindung mit Automatikgetriebe.
- 6) In Verbindung mit Caravan.
- 7) In Verbindung mit Lfw.
- 8) In Verbindung mit „Pirsch“-Ausstattung.
- 9) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.9. Vectra-B, -B-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Vectra-B, -B-CC		EG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*02	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
X16SZR	Achse 1 Kennz.:	<b>YA</b> <b>ZG</b> <sup>1)</sup>			55 kW
	TEZ-Nr.:	90 575 322 90 495 769 <sup>1)</sup>	90 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 702 (Ø 15)	
X16XEL	Achse 1 Kennz.:	<b>ZG</b> <b>ZR</b> <sup>1)</sup>			74 kW
	TEZ-Nr.:	90 495 769 90 485 953 <sup>1)</sup>	90 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 702 (Ø 15)	
X17DT	Achse 1 Kennz.:	<b>ZJ</b>			60 kW
	TEZ-Nr.:	90 495 772	90 495 391 / 2	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	
X18XE	Achse 1 Kennz.:	<b>ZR</b> <b>ZJ</b> <sup>1)</sup>			85 kW
	TEZ-Nr.:	90 485 953 90 495 772 <sup>1)</sup>	0 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1 90 495 391 / 2 <sup>1)</sup>	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	
X20XEV	Achse 1 Kennz.:	<b>ZJ</b>			100 kW
	TEZ-Nr.:	90 495 772	0 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	
X25XE	Achse 1 Kennz.:	<b>YE</b> <b>YF</b> <sup>1)</sup>			125 kW
	TEZ-Nr.:	90 575 431 90 575 432 <sup>1)</sup>	90 496 404 / 5	90 496 095 (Ø 18)	
	Achse 2 TEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 792 (Ø 17)	

1) In Verbindung mit Klimaanlage.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.10. Calibra-A (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Calibra-A	ABE-Nr.:	F 406	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
C20NE	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>TM</b> 90 251 144	<b>J2, JY</b> 90 372 397 90 374 457	<b>Ø 22</b> 90 495 121	bis 150 kW
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	90 373 769 <sup>1)</sup> 90 343 206	<b>J3</b> 90 372 998	<b>Ø 15</b> 90 268 428	
C20XE X20XEV C25XE	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>TF</b> <sup>2)</sup> <b>TG</b> 90 297 906 <sup>2)</sup> 90 297 907	<b>JU</b> 90 374 460	<b>Ø 22</b> 90 495 121	
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	90 343 206 90 373 769 <sup>1)</sup>	<b>FM</b> 90 343 194	<b>Ø 15</b> 90 268 428	
C20LET	Achse 1 Kennz.:  TEZ-Nr.:	<b>TF</b> <sup>2)</sup> <b>TG</b> 90 297 906 <sup>2)</sup> 90 297 907	<b>JT</b>  90 447 311	<b>Ø 22</b>  90 495 121	über 150 kW
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	90 373 769 <sup>1)</sup>	<b>FM</b> 90 343 194	<b>Ø 15</b> 90 268 428	

1) In Verbindung mit Allrad.

2) In Verbindung mit Klimaanlage.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.11. Calibra-A Sportfahrwerk "Keke Rosberg" (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)<sup>1)</sup>

Fahrzeugtypen:		Calibra-A	ABE-Nr.:	F 406	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkung
C20NE MT-5	Achse 1 Kennz.: Irmscher-Nr	9 27 03 001 i2703001	Serie	Serie	Bei Umbau der Feder ist generell die zugehörige Dämpfungsbuchse mit auszutauschen
	Achse 2 Kennz.: Irmscher-Nr.:	9 27 04 001 i2704001			
C20NE/ AT-4 X20XEV	Achse 1 Kennz.: Irmscher-Nr.:	9 27 03 003 i2703003			
	Achse 2 Kennz.: Irmscher-Nr.:	9 27 04 001 i2704001			
C20LET <sup>2)</sup> C25XE	Achse 1 Kennz.: Irmscher-Nr	7 24 03 013 i2703013			
	Achse 2 Kennz.: Irmscher-Nr.:	9 27 04 001 i2704001 <sup>3)</sup>			

1) In der ABE ab NT XII.

2) Bis zul. Achslast 950 kg auch Feder 7 27 03 009.

3) In Verbindung mit Motortyp C20LET muß die Feder mit einer 5 mm Scheibe (i2704002) auf dem Schräglenker unter dem Federgummi unterlegt werden.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.12. Omega-B (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Omega-B		ABE-Nr.: G 684		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder		Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motor- leistung
		links	rechts			
X20SE X20XEV	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>BLAU-BRAUN GRÜN-BRAUN<sup>1)</sup></b> 90 304 754 90 304 755 <sup>1)</sup>	<b>BLAU-GRÜN ohne<sup>1)</sup></b> 90 304 753 90 304 754 <sup>1)</sup>	<b>LZ RZ</b> 90 447 366 90 447 367 90 447 368	Serie	bis 100 kW (4-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	<b>LG, DZ<sup>2)</sup></b> 90 447 396 90 235 584 <sup>2)</sup>		<b>W8, W2<sup>2)</sup></b> 90 496 051 90 447 391 <sup>2)</sup>	90 334 917	
X25XE X30XE	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>ORANGE GELB-BLAU<sup>1)</sup></b> 90 445 654 90 445 657 <sup>1)</sup>	<b>BRAUN ohne<sup>1)</sup></b> 90 445 653 90 445 656 <sup>1)</sup>	<b>LW RW</b> 90 447 376 90 447 377 90 447 378	Serie	über 100 kW (+Diesel)  (6-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	<b>LH, LC<sup>2)</sup></b> 90 447 397 90 304 766 <sup>2)</sup>		<b>WB, W2<sup>2)</sup></b> 90 447 384 90 447 391 <sup>2)</sup>	90 334 917	
X25DT	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:					siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:					

1) In Verbindung mit Klimaanlage.

2) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Omega-B Irscher-Sportfahrwerk (Federn, Dämpfer, Stabilisatoren) <sup>1)</sup>

Fahrzeugtypen:		Omega-B	ABE-Nr.:	G 684	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen	
Achse 1 Kennz.:	rot kunststoffbesch. und 2 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94503049	wie Serie	-	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697 TÜV Südwest Stuttgart Für Fahrzeuge mit zuläss. Achslast vorne 935 kg hinten 1110 kg  (4-Zyl.-Motoren) Keine Anhängelast wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.	
Irscher International Nr.		wahlweise 74003007 re 74003008 li Federbeine			
Achse 2 Kennz.:	rot kunststoffbesch. und 3 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wahlweise 74004003 Dämpfer			
Irscher International Nr.					

Bestell-Nr. i4003003

Achse 1 Kennz.:	rot kunststoffbesch. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94703001 li 94703002 re	wie Serie	-	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697 TÜV Südwest Stuttgart Für Fahrzeuge mit zuläss. Achslast vorne 1020 kg hinten 1110 kg  (6-Zyl.-Motoren) Keine Anhängelast wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.	
Irscher International Nr.		wahlweise 74003007 re 74003008 li Federbeine			
Achse 2 Kennz.:	rot kunststoffbesch. und 3 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wahlweise 74004003 Dämpfer			
Irscher International Nr.					

Bestell-Nr. i4003011

<sup>1)</sup> Nicht in ABE enthalten, seitens Opel unbedenklich.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.1.2.13. Omega-B-Caravan (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen:		Omega-B-Caravan		ABE-Nr.: G 685		
Bezeichnung		Feder		Patrone Federbein	Stabilisator	Motor- leistung
der Fahrwerkausführung		links	rechts	bzw. Dämpfer	Ø mm	
X20SE X20XEV	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>BLAU-BRAUN GRÜN-BRAUN<sup>1)</sup></b> 90 304 754 90 304 755 <sup>1)</sup>	<b>BLAU-GRÜN ohne <sup>1)</sup></b> 90 304 753 90 304 754 <sup>1)</sup>	<b>LZ RZ</b> 90 447 366 90 447 367 90 447 368	Serie	bis 100 kW (4-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	<b>LJ, LK <sup>2)</sup></b> 90 447 403 90 447 404 <sup>2)</sup>		<b>WH, W7<sup>2)</sup></b> 90 496 519 90 496 520 <sup>2)</sup>	90 334 917	
X25XE X30XE	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:	<b>ORANGE GELB-BLAU<sup>1)</sup></b> 90 445 654 90 445 657 <sup>1)</sup>	<b>BRAUN ohne <sup>1)</sup></b> 90 445 653 90 445 656 <sup>1)</sup>	<b>LW RW</b> 90 447 376 90 447 377 90 447 378	Serie	über 100 kW (+Diesel)  (6-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: TEZ.-Nr.:	<b>LJ, LK <sup>2)</sup></b> 90 447 403 90 447 404 <sup>2)</sup>		<b>WH, W7<sup>2)</sup></b> 90 496 519 90 496 520 <sup>2)</sup>	90 334 917	
X25DT	Achse 1 Kennz.: TEZ-Nr.:					siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: TEZ-Nr.:					

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

<sup>2)</sup> In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 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 Umrüstungskatalog 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.
  - 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 Anbaues abhängig ist, so ist die Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen 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 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 gekennzeichnet sein.
- 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

---

### 3.3.2. 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

### 3.3.3. 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	1240
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
Z <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

---

### 3.3.4. 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.

---

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 3.3.5. Räder/Reifenrüstung (Anwendungsbeispiel)

Problemstellung:

Reifenrüstung 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-/Reifenrüstungsmöglichkeiten 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.

**Hinweis:** In den folgenden Tabellen sind die Felgenkennzeichen der Stahlfelgen **fett gedruckt!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Corsa-B		ABE-Nr.: G 290			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
145 R 13	4 ½ J <sup>1)</sup>	49	ja, auf Achse 1	DN, GD, HG, HH, HJ	Nur für Motortypen: 12NZ, C12NZ, X12SZ, 15D, X17D
145/80 R 13	w.w.				In Verbindung mit Motortyp X14XE nur als M+S Bereifung
155 R 13 <sup>4)</sup> 165/70 R 13	5 J <sup>2)</sup>			LA, LB, LM, MA, FE <sup>3) 4)</sup> , MU <sup>5)</sup>	-
165/65 R 14	5 ½ J			GY, LR, LC, LD, LU, MW	In Verbindung mit Motortypen C16XE und X16XE nur als M+S Bereifung
175/65 R 14 M+S			nein		Nur in Verbindung mit Motortyp X16XE
185/60 R 14 <sup>6)</sup>					
185/55 R 15 <sup>4)</sup>		46		MD, LZ	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortypen C14SE, C16XE, X14XE und X16XE, und nicht in Verbindung mit Ausf. Corsa Sport.
- 2) Nicht in Verbindung mit Motortypen C16XE und X16XE.
- 3) Felge "FE" nicht in Verbindung mit Bremsanlage 236 x 20 mm, siehe Punkt 5.1.8.
- 4) Nicht in der Fahrzeug-ABE enthalten!
- 5) Felge Kennz. MU nur in Verbindung mit 145/80 R 13 und 165/70 R13.
- 6) Nur in Verbindung mit Motortyp X16XE Verwendbarkeit von Schneeketten auf Achse 1.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

<b>Fahrzeugtyp:</b>		Opel Combo-B-Lfw Opel Combo-B		<b>ABE-Nr.:</b>	G 573 G 756
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
165 R 13 <sup>1)</sup>	5 J	49	ja, auf Achse 1	LM <sup>2)</sup> , MA	Beachte Hersteller- bindung, siehe Pkt. 6.1.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

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

<b>Fahrzeugtyp:</b>		Opel Tigra-A		<b>EG-Typgenehmigungs-Nr.:</b>	e1*93/81*0014*04
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
165/65 R 14 M+S <sup>3)</sup>	5 ½ J	49	ja, auf Achse 1	GY, LR, LC, LD, MW	In Verbindung mit
175/65 R 14					Motortyp X16XE nur als M+S Bereifung
185/60 R 14					-
185/55 R 15	6 J	46	nein	ME, MD, LZ MH, MX	Beachte Hersteller bindung, siehe Pkt. 6.3
		49			

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) Reifengruppe bei Combo-B nur in Verbindung mit Geschwindigkeitsmeßgerät W=1100 (ww. K=16502).

2) Nicht in Verbindung mit Ausstattung "Erhöhte Nutzlast".

3) Nicht in der EWG-Typgenehmigung enthalten! Nicht mit Felge Kennz: MW.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.4. Opel Astra-F und -F-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.:	G 065 F 857
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 155/80 R 13	5 J	49	ja, auf Achse 1	FJ, FW	Felge nur in Verbindung mit M+S-Bereifung und Motortyp C14NZ
155/80 R 13 175/70 R 13	5 ½ J	46		CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA,	Nur in Verbindung mit Motortypen C14NZ, C14SE, X16SZR, X16SZ, X17DT, X17DTL, X14XE
				KD, LQ	
185/60 R 14 <sup>1)</sup> 195/60 R 14 175/65 R 14 <sup>2)</sup>		49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LT, LU, LR, LY, MW	-
		46		ME, LZ, MD	
195/55 R 15 205/50 R 15 <sup>3)</sup>	6 J	49		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP, MQ, MX, MN	Nur in Verbindung mit Motortypen C18XEL, X18XE, X20XEV, C20XE <sup>4)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortypen X16XEL und X18XE und in Verbindung mit Motortyp C20XE nur als M+S-Bereifung.
- 2) In Verbindung mit Motortypen X20XEV und C20XE nur als M+S-Bereifung.
- 3) Nur in Verbindung mit Motortypen X20XEV und C20XE.
- 4) Motortyp nur für Opel Astra-F-CC.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Cabrio ABE-Nr.: G 372					
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 M+S 155/80 R 13 M+S 175/70 R 13 M+S	5 ½ J	49	ja auf Achse 1	CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA,	Nur in Verbindung mit Motortypen: C14SE, X16SZ
		46		KD, LQ	
49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, KZ, LF, LT, LU, LR, LY, MW		-	
175/65 R 14 M+S 185/60 R 14 195/60 R 14	46	49		ME, LZ, MD	-
195/55 R 15 <sup>1)</sup>					
	6 J	49		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP, MQ, MX, MN	Nur in Verbindung mit Motortyp: C18XEL

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

<sup>1)</sup> Freigabe der Bereifung ab NT 04 für Motortypen C14SE und X16SZ.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.6. Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Lieferwagen		ABE-Nr.:	F 972
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 <sup>1)</sup>	5 J <sup>2)</sup>	49	ja auf Achse 1	FJ, FW,	Felge nur in Verbindung mit M+S-Bereifung
155/80 R 13					
175/70 R 13	5 ½ J	46		CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA	-
175/65 R 14				KD, LQ	
185/60 R 14		49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LR, LT, LU, LY, MW	
195/60 R 14					
195/55 R 15			46		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit Motortyp C14NZ, Ausf. 2-türig ohne Nutzlastserhöhung.

<sup>2)</sup> In Verbindung mit Reifengröße 155 R 13 nur für Motortyp C14NZ, Ausf. 2-türig ohne Nutzlastserhöhung  
 In Verbindung mit Reifengröße 155/80 R 13 nur für Motortyp C14NZ, Ausf. 2-türig mit und ohne Nutzlastserhöhung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.7. Opel Astra-F-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Caravan <sup>1)</sup>		ABE-Nr.:	F 854
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 <sup>2)</sup>	5J	49	ja auf Achse 1	FJ, FW	Felge nur in Verbindung mit M+S-Reifen
155/80 R 13 <sup>3)</sup>					
175/70 R 13 <sup>4)</sup>	5 ½ J	46		CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA	-
				KD, LQ	
165 R14 <sup>5)</sup>	5 ½ J	49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LR, LT, LU, LY, MW	
175/65 R 14					In Verbindung mit Motortypen C20XE und X20XEV nur als M+S- Bereifung
185/60 R 14 <sup>6)</sup>				In Verbindung mit Motortyp C20XE nur als M+S-Bereifung	
195/60 R 14				-	
195/55 R 15	5 ½ J	46		LZ, MD, ME	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Die mit der Reifengröße 165 R14 kombinierten Motortypen C14NZ, X16SZ, X17DTL und X16SZR der Ausf. "4-türige GL mit erhöhter Bodenfreiheit" und "4-türige GL mit erhöhter Bodenfreiheit und erhöhter Zuladung" sind mit keiner anderen Reifengröße kombinierbar.
- 2) Nur in Verbindung mit Felge 5J und Motortyp C14NZ Ausf. "GL" ohne erhöhte Zuladung, Klimaanlage und Bodenfreiheit.
- 3) In Verbindung mit Felge 5J nur Motortyp C14NZ Ausf. "GL ohne Klimaanlage und Bodenfreiheit", in Verbindung mit Felge 5 ½ J und Motortyp C14NZ Ausf. "GL ohne Klimaanlage und Bodenfreiheit" auch als M+S-Bereifung.
- 4) Nicht in Verbindung mit Motortypen C18XEL, X20XEV, C20XE, X16XEL und X18XE.
- 5) Nur in Kombination mit den Motortypen C14NZ, X16SZ, X17DTL und X16SZR der Ausf. "4-türige GL mit erhöhter Bodenfreiheit" und "4-türige GL mit erhöhter Bodenfreiheit und erhöhter Zuladung".
- 6) Nicht in Verbindung mit Motortypen X16XEL und X18XE.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.8. Vectra-B und Vectra-B-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Vectra-B Vectra-B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*02			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/70 R 14 <sup>1)</sup>	5 ½ J	39 ww. 49	ja auf Achse 1	JF, LR, GY <sup>2)</sup> , MB, HX, KH, KZ,  LU, MW	Nicht in Verbindung mit Motortypen X20XEV und X25XE
185/70 R 14					
195/65 R 15	6 J			KF, KP, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MN, MX	
205/60 R 15			nein	KY, MJ, MR, MY, MP, MG	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) In Verbindung mit Motortyp X16XEL und X18XE nur als M+S-Bereifung.

2) Im Bedarfsfall möglich.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.9. Calibra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr.: F 406			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/70 R 14 M+S	5 ½ J <sup>1)</sup>	49	ja, nur auf Achse 1 <sup>2)</sup>	GY, JF, HY, HB, HE, HX, JC, JH, JJ, JK, JN, JX, KM, KH, LF, LT, LU, KZ, LR, LY	Nur für Motortypen: C20NE und X20XEV
195/60 R 14 <sup>3)</sup>				<del>JL, JR, KF, KJ, KP, LG, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MW</del>	
195/60 R 15 <sup>4)</sup>	6 J	nein	JL, JR, KF, KJ, KP, LG, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MX, MN,		
205/55 R 15 <sup>4) 5)</sup>					
205/50 R 16 <sup>5) 6)</sup>			LE, ML	Nur für Motortyp C20LET	
205/50 R 16 <sup>5)</sup>	7 J	42	RX211 <sup>7)</sup> , RX212 <sup>7)</sup>	-	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nur für Fahrzeuge mit der Bremsanlage 256 x 24, siehe auch bei obigem Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.8.
- 2) Für Fabrikatsbindung von Schneeketten zu bestimmten Reifen siehe auch Bedienungsanleitung.
- 3) Ab NT 13 nur noch als M+S-Reifen für Motortyp X20XEV.
- 4) Bei Motortypen C20LET, C25XE und X25XE nur in Verbindung mit Felgenkennz.: KY, MJ, MR, MG, MP, MY.
- 5) Als M+S-Bereifung nicht zulässig.
- 6) Beachte Herstellerbindung, siehe Pkt 6.1.
- 7) Leichtmetall-Felge RX211 nur für Motortypen C20NE und X20XEV,  
Leichtmetall-Felge RX212 nur für Motortypen C20LET, C25XE und X25XE.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.10. Omega-B (Räder und Reifen)

<b>Fahrzeugtyp:</b>		<b>Omega-B</b>	<b>ABE-Nr.:</b>	<b>G 684</b>	
		<b>Omega-B-Caravan</b>		<b>G 685</b>	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
195/65 R 15 <sup>1)</sup> 205/65 R 15	6 J	33	ja, auf Achse 2	JZ, LK	-
	6 ½ J			KN	
	7 J			JS, JU, KA, KB, KG, KK, LL, LS, KS, LJ, NA, NN	
225/55 R 16		39		KT, NB	

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

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

<sup>1)</sup> Bei Motortypen: 25DT, X25XE, X30XE und X25DT nur als M+S-Bereifung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Frontera <sup>1) 2)</sup> ABE-Nr.: F 933					
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
235/70 R16	6 ½ J	38	ja, auf Achse 1 und 2	2160 107	-
255/65 R16	7 J			T 398 2160 108	-

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.5.12. Opel Monterey (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Monterey ABE-Nr.: F 988					
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
215/80 R16	6 JJ	30	ja, auf Achse 2	<b>Stahl:</b> <b>J16xJJ DOT TOPY 4.0</b> <b>J16x7JJ DOT TOPY 3.8</b>	-
	7 JJ	38			
245/70 R16				<b>Leichtmetall:</b> 16x7JJ und ww. Isuzu-Zeichen, 16x7JJ 38 UBS und Isuzu-Zeichen	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) Bei einer Umrüstung auf eine andere Reifenbreite (z.B. 225 auf 255) ist das Achsgetriebe auszutauschen. Siehe auch Punkt 4.1.3.11.

2) Gilt ab 06.95 nicht für ältere Fahrzeuge mit eingetragener 15 Zoll-Bereifung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.3.5.13. Opel Campo-R, Opel Campo-S: (Räder, Reifen)

<b>Fahrzeugtypen:</b>		Opel Campo-R (Campo 4x2) Opel Campo-S (Campo 4x4)		<b>ABE-Nr. :</b>	F 773 F 772
Reifen- größe	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
185 R14	5 J	30	ja, auf Achse 2	J14 x 5J	nur bei Opel Campo-R
205 R 16	6 JJ			J16 x 6JJ	nur bei Opel Campo-S

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.5.14. Midi 4x2 (Räder, Reifen)

<b>Fahrzeugtypen:</b>		98 000 98 000 N	(Midi 4x2) (Midi 4x2)	<b>ABE-Nr.:</b>	E 912, E 912/1 E 913, E 913/1
Reifen- größe	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
185 R14 C	5 J	30	ja, nur auf Achse 2	Dunlop Firmenzeichen 14x5J H2-30 ww.: Lemmerz Firmenzeichen 5Jx14 F H 2	Stahl
	5 ½ J	20		IBC Firmenzeichen 5½ Jx14-20	Leichtmetall

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

### 3.3.5.15. U-Van (Trans Sport) (Räder, Reifen)

<b>Fahrzeugtypen:</b>		U-Van (Trans Sport)		<b>ABE-Nr.:</b>	G 286
Reifen- größe	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
205/65 R 15	6 J	36	ja, auf Achse 1 mit Gliederstärke von max. 15 mm	RDR <sup>1)</sup>	-
	6 JJ			T15 x 6 x 36 MM	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

<sup>1)</sup> Ab NT 05: Wahlweise Leichtmetallscheibenrad des Herstellers Western Wheel (Teilenummer 260449).



---

## 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

Digitalanzeigen: Nach jedem Einschalten der Zündung läuft automatisch ein "CHECK-MODUS" ab, bei dem für ca. 4 Sekunden alle Displaysegmente (Ausnahme: Geschwindigkeitsanzeige) aufleuchten. Die Geschwindigkeitsanzeige zeigt während der ersten 2 Sekunden den Programmspeicher-Code und für weitere 2 Sekunden die Zahl "288". Über diesen Programmspeicher-Code, ist dann eine Zuordnung zur Wegimpulszahl 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

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.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B		ABE-Nr.:		G 290	
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleich- getriebe	Bemerkungen		
1150	185/60 R 14 175/65 R 14 165/65 R 14	<del>1685</del> 1765 1780 1740	MT/AT	13/26=0,5	Gilt für Reifen mit 1643 < Udyn < 1806		
1134	145 R 13 145/80 R 13 165/70 R 13 165/65 R 14 185/60 R 14 175/65 R 14	1725 1715 1715 1740 1765 1780	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1673 < Udyn < 1806		
1121	145 R 13 145/80 R 13 165/70 R 13 165/65 R 14 185/60 R 14 175/65 R 14	1725 1715 1715 1740 1765 1780	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1673 < Udyn < 1806		

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B		ABE-Nr.:		G 290	
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse / Radumdrehung	Bemerkungen		
17 251	185/60 R 14 175/65 R 14 165/65 R 14	<del>1685</del> 1765 1780 1740	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1643 < Udyn < 1806		
17 016	145 R 13 145/80 R 13 165/70 R 13 165/65 R 14 185/60 R 14 175/65 R 14	1725 1715 1715 1740 1765 1780	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1673 < Udyn < 1806		
16 807	145 R 13 145/80 R 13 165/70 R 13 165/65 R 14 185/60 R 14 175/65 R 14	1725 1715 1715 1740 1765 1780	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1673 < Udyn < 1806		

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

<b>Fahrzeugtypen:</b>		Opel Combo-B Opel Combo-B-Lfw Opel Tigra-A	<b>ABE-Nr.:</b>	G 756 G 573	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b> e1*93/81*0014*04
<b>Wegdrehzahl</b>	<b>Reifen</b>	<b>Udyn (ETRTO)</b>	<b>Getr.</b>	<b>Angleich- getriebe</b>	
1100	165 R 13	1820	MT	13/26=0,5	für Combo-B und Combo-B-Lfw
1121	175/65 R 14 185/60 R 14 185/55 R 15	1780 1763 1785	MT/AT		für Opel Tigra-A

<b>Fahrzeugtypen:</b>		Opel Combo-B Opel Combo-B-Lfw Opel Tigra-A	<b>ABE-Nr.:</b>	G 756 G 573	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b> e1*93/81*0014*04
<b>Wegimpulszahl / Anzeige</b>	<b>Reifen</b>	<b>Udyn (ETRTO)</b>	<b>Getr.</b>	<b>Impulse/ Radumdrehung</b>	
16 807	175/65 R 14 185/60 R 14 185/55 R 15	1780 1763 1785	MT/AT	30	für Opel Tigra-A

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Lfw Opel Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.:	G 065 F 857 F 854 F 972 G 372
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleich- getriebe	Bemerkungen
1111	155 R 13	1763	MT/AT	13/26=0,5	Gilt für Reifen mit 1760 < Udyn < 1825
	155/80 R 13				
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R 14	1781			
	185/60 R 14	1763			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			
	205/50 R 15 <sup>1)</sup>	1790			
1102	155 R 13	1763	MT/AT	13/26=0,5	Gilt für Reifen mit 1737 < Udyn < 1846
	155/80 R 13	1765			
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R 14	1781			
	185/60 R 14	1763			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			
	205/50 R 15 <sup>1)</sup>	1790			
1068	165 R 14 <sup>2)</sup>	1880	Pirsch-Ausstattung		

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Lfw Opel Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.:	G 065 F 857 F 854 F 972 G 372
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
16111	155 R 13	1763	MT/AT	29	GSi; Anzeigenbereich 260 km/h; Gilt für Reifen mit 1752 < Udyn < 1831
	155/80 R 13	1765			
	185/60 R14	1763			
	175/70 R 13	1769			
	175/65 R14	1781			
	205/50 R15 <sup>1)</sup>	1790			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			

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

1) Nur für Astra-F-CC.

2) Nur für Astra-F-Caravan.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtypen:		Calibra-A		ABE-Nr.: F 406	
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
604 <sup>1)</sup>	205/55 R15 205/50 R 16 195/60 R 15	1851 1867 1876	MT/AT	15/17	Gilt für Reifen mit 1838 < U dyn < 1907
1083	195/60 R14 175/70 R14 205/55 R15 205/50 R 16 195/60 R 15	1800 1848 1851 1867 1876	MT/AT	13/26=0,5	Gilt für Reifen mit 1800 < U dyn < 1890
1068	195/60 R14 175/70 R14 205/55 R15 205/50 R 16 195/60 R 15	1800 1848 1851 1867 1876	MT/AT	13/26=0,5	Gilt für Reifen mit 1798 < U dyn < 1904

Fahrzeugtypen:		Calibra-A		ABE-Nr.: F 406	
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/Radumdrehung	Bemerkungen
15 458	195/60 R14 175/70 R14 205/55 R15 205/50 R 16 195/60 R 15	1800 1848 1851 1867 1876	MT/AT	29	-

Fahrzeugtypen:		Vectra-B und -B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*02	
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/Radumdrehung	Bemerkungen
15 795	175/70 R 14	1835	MT/AT	48	-
15 434	185/70 R 14	1880	MT/AT		
14 972	195/65 R 15 205/60 R 15	1935 1910	MT/AT		

<sup>1)</sup> Nur für Motortypen C20LET, C25XE und X25XE.

## 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.

#### Auflagen bei Achsgetriebe- oder Reifenumrüstungen

- a) Der zum Achsgetriebe 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.
- c) Kennzeichnung der unterschiedlichen Angleichgetriebezahnräder

Angleichübersetzung	Anzahl der Zähne	Kennzeichnung durch Farbe
$7/18$	18	weiß (ohne Kennfarbe)
$7/19$	19	grün
$7/20$	20	grau

- d) Falls für die im Abschnitt 3.5.5. enthalten, jedoch nicht im Abschnitt 6.2. genannten Reifen keine Tachoprüfung vorliegt, ist für diese Reifen-Tacho-Kombination ein Nachweis über eine Tachoeichung erforderlich

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 3.4.2. Tacho-Achsübersetzungs-Zuordnung bei Heckantrieb (Forts.)

<b>Fahrzeugtypen:</b>		<b>Omega-B</b>	<b>ABE-Nr.:</b>	<b>G 684</b>	
		<b>Omega-B-Caravan</b>		<b>G 685</b>	
<b>Wegimpulszahl / Anzeige</b>	<b>Reifen</b>	<b>U Dyn (ETRTO)</b>	<b>Getr.</b>	<b>Impulse/ Radumdrehung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>24328/ analog</b>	195/65 R15 205/65 R15 225/55 R 16	1937 1973 1995	MT/AT	48	-



---

## 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.
  - 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 Abnahme des Anbaues unverzüglich durchführen 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 Abnahme des Einbaues 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 gegengezeichnet sein.
- 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, Geräuschwerte und Höchstgeschwindigkeiten 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)                      |
| AT    | =    | automatisches Getriebe                                      |
|       | z.B. | MT-5 = 5-Gang-Schaltgetriebe                                |
|       |      | AT-4 = 4-Gang-Automatikgetriebe                             |
| eff.  | =    | effektiv                                                    |
| $i_A$ | =    | Achsübersetzung                                             |
| Getr. | =    | Getriebe                                                    |
| CR    | =    | close ratio (Sport-Radsatz, kurze Übersetzung)              |
| WR    | =    | wide ratio (kraftstoffsparender Radsatz, lange Übersetzung) |
| KBA   | =    | Kraftfahrt-Bundesamt                                        |
| ABE   | =    | Allgemeine Betriebserlaubnis                                |
| M1    | =    | Personenkraftwagen (Definition nach RREG70/156/EWG)         |
| N1    | =    | Lastkraftwagen ( " )                                        |
- 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.

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa-B		ABE-Nr.:		G 290	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
33	5000	1195	C12NZ	3,94 <sup>1)</sup>	MT-4	Drosselkörper : TBI 1708 7071 ww. TBI 1709 0049	
				3,74 <sup>2)</sup>	MT-5		
33	4600	1195	X12SZ	3,74 <sup>1)2)</sup> 3,94 <sup>1)</sup>	MT-5	Drosselkörper: TBI 1709 3148	
44	5200	1389	C14NZ	4,18 <sup>1)</sup>	MT-5	Drosselkörper: TBI 1709 0049 ww. TBI 1709 0049A	
				4,12	AT	Drosselkörper: TBI 1709 4152	
37	4800	1488	15D	3,94 <sup>1)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 786 380	
49	4600	1488	X15DT	3,74 <sup>1)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 786 390	
66	6000	1389	X14XE	3,74 <sup>2)3)</sup>	MT-5	Steuergerät: D95019 ww. 16178189	
				4,12	AT	Steuergerät: D95020 ww. 16178199	
78	6000	1598	X16XE	3,74 <sup>3)</sup>	MT-5	Steuergerät: D95021, ww. 16178209	
44	4400	1686	X17D	3,55 <sup>1)</sup>	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
44	5400	1389	X14SZ	4,18 <sup>1)</sup>	MT-5		
				4,12	AT		

1) Übersetzung 3. Gang 1,30.

2) Übersetzung 3. Gang 1,43.

3) Übersetzung 3. Gang 1,41.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen:		Opel Tigra-A		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0014*04	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						66	6000
			4,12	AT-4	Steuergerät: D95020, ww. 16178199		
78	6000	1598	X16XE	3,74 <sup>2)</sup>	MT-5	Steuergerät: D95021, ww. 16178209	

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

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

Fahrzeugtypen:		Opel Combo-B-Lfw Opel Combo-B		ABE-Nr.:		G 573 G 756	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						33	5000
44	5200	1389	C14NZ	MT-5	Drosselkörper: TBI 1709 0049 ww. TBI 1709 0049A		
60	5800	1389	C14SE	4,29 <sup>3)</sup>		Steuergerät: 16 163 449 ww. D 950 29	
44	4500	1686	17D	4,18 <sup>3)</sup>		Einspritzpumpe: 89 708 518 20	
44	4400	1686	X17D	3,94		Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
44	5400	1389	X14SZ	4,29			

1) Übersetzung 3. Gang 1,41 ww. 1,43.

2) Übersetzung 3. Gang 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,30.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.4. Opel Astra-F/Astra-F-CC (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC	ABE-Nr.:	G 065 F 857		
Leistung kW	bei $\text{min}^{-1}$	Hubraum in $\text{cm}^3$	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
60	5800	1389	C14SE	3,94 <sup>2)3)</sup> 4,18 <sup>1)</sup>	MT-5	Steuergerät: 16 149 879 ww. 16 183 129 ww. 16 204 699 ww. D 95 001
				4,12		
60	4400	1686	X17DT	3,57 <sup>4)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 929 550
52	5000	1598	X16SZ	3,74 <sup>1)2)3)5)</sup>	MT-5	Drosselkörper: TBI-17 093 149
				3,64		
85	5400	1799	C18XEL	3,74 <sup>4)</sup> 3,57 <sup>6)</sup>	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077, ww. 90 519 064 ww. S 95 002
74	6200	1598	X16XEL	3,55 <sup>2)</sup> 3,74 <sup>2)</sup>	MT-5	Steuergerät: D 95 022
				4,12		
50	4500	1700	X17DTL	3,55 <sup>1)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
100	5600	1998	X20XEV	3,45 <sup>6)</sup> 3,74 <sup>4)</sup>	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen.
				2,81		

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,43.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,32.
- 6) Übersetzung 3. Gang 1,48.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F/Astra-F-CC (Motorumbau, Forts.)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.:	G 065 F 857	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
66	6000	1389	X14XE	3,94 <sup>3) 4)</sup>	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				3,74 <sup>4)</sup>		
4,18 <sup>3)</sup>	AT-4					
4,12						
55	5200	1598	X16SZR	3,74 <sup>3) 4) 5)</sup>	MT-5	
				4,12	AT-4	
85	5400	1799	X18XE	3,74 <sup>6)</sup>	MT-5	
				3,57 <sup>2)</sup>		
2,81	AT-4					

- 1) Nicht im Astra-F.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,43.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 6) Übersetzung 3. Gang 1,23.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.:	G 372	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
52	5000	1598	X16SZ	3,74 <sup>1) 2)</sup>	AT-4	Drosselkörper: TBI-17 093 149
				3,64		
85	5400	1799	C18XEL	3,74 <sup>3)</sup>	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077 ww. 90 519 064 ww. S 95 002
66	6000	1389	X14XE	3,94 <sup>1)</sup>	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				3,74 <sup>1)</sup>		
55	5200	1598	X16SZR	4,12	AT-4	
				3,74 <sup>1) 2)</sup>	MT-5	
85	5400	1799	X18XE	4,12	AT-4	
				3,74 <sup>3)</sup>	MT-5	

1) Übersetzung 3. Gang 1,43.

2) Übersetzung 3. Gang 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,23.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.6. Opel Astra-F-Lfw (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Lfw			ABE-Nr.:	F 972
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
52	5000	1598	X16SZ	3,74 <sup>1)2)</sup>	AT-4	Drosselkörper: TBI-1709 3149
				3,64		
50	4500	1700	X17DTL	3,55 <sup>1)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
55	5200	1598	X16SZR	3,74 <sup>1)</sup>		AT-4
				4,12		

1) Übersetzung 3. Gang 1,30.

2) Übersetzung 3. Gang 1,32.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Caravan			ABE-Nr.:	F 854
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
60	5800	1389	C14SE	3,94 <sup>2)3)</sup> 4,18 <sup>1)</sup>	MT-5	Steuergerät: 16 183 129 ww. 16 149 879 ww. 16 204 699 ww. D 95 001  Steuergerät: 16 149 889 ww. 16 183 139 ww. 16 204 709 ww. D 95 008
				4,12	AT-4	
110	6000	1998	C20XE	3,45 <sup>4)</sup>	MT-5	Steuergerät 90 413 269 ww. 0 261 203 017 ww. 0 261 203 018 ww. 90 452 669 ww. B 95 006
60	4400	1686	X17DT	3,57 <sup>5)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 929 550
52	5000	1598	X16SZ	3,74 <sup>1)2)3)</sup> <sup>6)</sup>	MT-5	Drosselkörper:  TBI-1709 3149
				3,64	AT-4	
85	5400	1799	C18XEL	3,74 <sup>5)</sup> 3,57 <sup>4)</sup>	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077 ww. 90 519 064 ww. S 95 002

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,43.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 6) Übersetzung 3. Gang 1,32.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-Caravan (Motorumbau, Forts.)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Astra-F-Caravan		ABE-Nr.:	F 854	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
	74					
50	4500	1700	X17DTL	3,55 <sup>2)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
100	5600	1998	X20XE	3,45 <sup>3)</sup> 3,74 <sup>4)</sup> 2,81	MT-5 AT-4	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
66	6000	1389	X14XE	3,94 <sup>2) 5)</sup> 3,74 <sup>5)</sup> 4,18 <sup>2)</sup> 4,12	MT-5 AT-4	
55	5200	1598	X16SZR	3,74 <sup>1) 2) 5)</sup> 4,12	MT-5 AT-4	
85	5400	1799	X18XE	3,74 <sup>4)</sup> 3,57 <sup>3)</sup> 2,81	MT-5 AT-4	

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,43.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.8. Vectra-B und Vectra-B-CC (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Vectra-B Vectra-B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*02	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
74	6200	1598	X16XEL	4,19 <sup>2)</sup>	MT-5		
				4,12	AT-4		
60	4400	1686	X17DT	3,74 <sup>3)</sup>	MT-5		
85	5400	1799	X18XE	3,94 <sup>3)</sup>	MT-5		
				3,74 <sup>4)</sup>	AT-4		
100	5600	1998	X20XEV	3,94 <sup>3) 4)</sup>	MT-5		
				3,57 <sup>4)</sup>			
				3,94			
				2,81	AT-4		
125	5800	2498	X25XE	4,05 <sup>5)</sup>	MT-5		
				3,82 <sup>5)</sup>			
				2,81	AT-4		

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,32.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,12.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.9. Calibra-A (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Calibra-A			ABE-Nr.:	F 406
Leistung		Hubraum	Motortyp	$i_{A1}$	Getriebe	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei $\text{min}^{-1}$	in $\text{cm}^3$		$i_{A2}$	Bauart	
85	5200	1998	C20NE	3,72 <sup>1)</sup> ww. 3,74 <sup>1)</sup> 3,70 <sup>2)</sup>	MT-5	Steuergerät GM 90 409 629 ww. 0 261 200 530 ww. GM 90 351 648  ww. 0 261 200 376 ww. 90 506 926  ww. B 95 011
				3,55 <sup>3)</sup> ww. 3,57 <sup>3)</sup>		
				2,40	AT-4	
100	5600	1998	X20XE	3,74 <sup>1)</sup> 3,70 <sup>2)</sup> 3,57 <sup>3)</sup>	MT-5	Steuergerät: 5 WK 9067 ww. 90 357 623  ww. 90 506 400  ww. S 95 003
				ww. 2,81		
110	6000	1998	C20XE	3,55 ww. 3,57	MT-5	Steuergerät 0 261 203 019 ww. 90 506 362 ww. 0 261 203 020 ww. GM 90 358 384 ww. B 95 005
150	5600	1998	C20LET	3,72 <sup>1)</sup> 3,70 <sup>2)</sup>	MT-6	Steuergerät GM 90 423 112 ww. GM 90 423 113 PK ww. 0 261 203 014 ww. 90 506 363 ww. B 95 004
125	6000	2498	C25XE	3,82	MT-5	Steuergerät 0 261 203 080 ww. 90 357 990 ww. 0 261 203 081  ww. 90 506 364 ww. B 95 007
				2,81	AT-4	
125	6000	2498	X25XE	3,82	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				2,81	AT-4	

1)  $i_{A1}$  Achse 1 bei 4x4 (Allrad).

2)  $i_{A2}$  Achse 2 bei 4x4 (Allrad).

3) Bei Antrieb nur Achse 1.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.10. Omega-B, Omega-B-Caravan (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Omega-B Omega-B-Caravan		ABE-Nr.:		G 684 G 685	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
100	5600	1998	X20XEV	3,9	MT-5 AT-4	Steuergerät: 5WK 9 070 ww. 90 378 653 ww. 90 492 433 ww. S 95 005	
96	4500	2497	X25DT	3,45	MT-5 AT-4	Einspritzpumpe: R - 515	
125	6000	2498	X25XE	3,7	MT-5 AT-4	Steuergerät: 0 261 203 270 ww. 0 261 203 271 ww. 90 492 382 ww. B 95 001	
				3,7			
				3,9			
155	6200	2962	X30XE	3,7 ww. 3,9	MT-5 AT-4	Steuergerät: 0 261 203 272 ww. 0 261 203 273 ww. 90 492 383 ww. B 95 002	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.11. Opel Frontera (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Frontera		ABE-Nr.:		F 933	
Leistung		Hubraum	Motortyp	$i_A$	Getriebe	Auflagen bzw. Bemerkungen	
kW	bei $\text{min}^{-1}$	in $\text{cm}^3$					
85	5200	1998	X20SE <sup>1)</sup>	5,13	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
82,8	3600	2771	4JB1	4,56			
100	3600	2198	X22XE <sup>2)</sup>	4,88			

### 4.1.2.12. Opel Monterey (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Monterey		ABE-Nr.:		F 988	
Leistung		Hubraum	Motortyp	$i_A$	Getriebe	Auflagen bzw. Bemerkungen	
kW	bei $\text{min}^{-1}$	in $\text{cm}^3$					
130	5200	3165	6VD1	4,30	MT-5	Steuereinheit: 1619 7069 ww. 1619 7079	
				4,56	AT-4		
84	3600	3059	4JG2-TC		MT-5	Einspritzpumpe: NP-VE4/11F1 800R NP 1146	

<sup>1)</sup> Nur im 2-Türer.

<sup>2)</sup> Nur im 4-Türer.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.13. Opel Campo-R, Opel Campo-S (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Opel Campo-R Opel Campo-S		ABE-Nr. : F 773 F 772		
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
69	4600	2255	4ZD1		mit geregeltem Katalysator Steuergerät: 894 386 2520	
56	3800	2499	4JA1-T	4,10 <sup>2)</sup>	MT-5	mit Turbolader, Einspritzpumpe: NP-VE4/11F 1900 RNP 1390
				4,56 <sup>3)</sup>		
56	3800	2500	4JA1	4,10 <sup>2)</sup>	MT-5	Einspritzpumpe: NP-VE4/11F 1900 RNP 856
				4,56 <sup>3)</sup>		
80	3600	3059	4JG2-T	4,10 <sup>2)</sup>	MT-5	mit Turbolader, Einspritzpumpe: NP-VE4/11F 1800 RNP 1082
				4,30 <sup>3)</sup>		

1) Kennzeichnung von 0 - 9 möglich!

2) Bei Campo-R.

3) Bei Campo-S.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 4.1.2.14. Midi 4x2 (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		98 000 98 000N	(Midi 4x2) (Midi 4x2)	ABE-Nr.:	E 912, E 912/1 E 913, E 913/1	
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
61	4800	1995 <sup>1)</sup>	4ZC1		Vergaser: 894 419 9950	
61	4800	1995	4ZC1-2.0L		Vergaser: 944 565 24 mit unregelmäßigem Katalysator	
45	4400	2190 <sup>1)</sup>	4FD1	4,78	Einspritzpumpe: NP-VE4/9F2 250 RNP 220	
56	4300	2380	4FG1-T	4,56	Einspritzpumpe: NP-VE4/10F2 150 RNP 1131	

### 4.1.2.15. U-Van (Trans Sport) (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		U-Van (Trans Sport)			ABE-Nr.:	G 286
Leistung kW	bei min <sup>-1</sup>	Hubraum in cm <sup>3</sup>	Motortyp	$i_A$	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
129	4700	3791	L27	3,06	AT-4	16194854 Speichereinheit (E-Prom) <sup>3)</sup>

1) lt. XVII. Änderungsvorschrift zur StVZO § 30b.

2) Nur im 98 000 (ABE-Nr.: E 912 und E 912/1).

3) Angegeben ist das Identifizierungsmerkmal der Speichereinheit (E-Prom), welches nur mittels dem Diagnosesystem „TECH1“ überprüft werden kann..

## 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 gegengezeichnet 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 Schalterpunkt 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.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

---

### 5. Bremsen(Forts.)

#### d) Abkürzungen

- P = max. Leistung in kW
- BS = Bremsscheibe
- RZ = Radzylinder
- BT = Bremsstrommel
- 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 : Opel Astra-F-CC  
 ABE-Nr. : F 857

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

Bisheriger Motortyp: C14NZ  
 Umgerüsteter Motortyp: C18XEL

### Vorgehensweise:

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

#### Achse 1

	bisher	Umrüstung
BS:	236 x 12,7	256 x 24
RZ:	Ø 48	Ø 52

#### Achse 2

Druckminderer eventuell

	35/0,3	20-70/0,3
--	--------	-----------

Hauptbremszylinder

	Ø 20,64	Ø 22,22
	mit BKV	mit BKV
	Ø 200	Ø 225

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B			ABE-Nr.:		G 290				
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.			
33	C12NZ	236 x 12,7	48	JU 171	200 x 28	19,05	PA 557	30/0,3	20,64	200	
33	X12SZ			PA 550			T 075				lastab- hängig
37	4EC1			T 4037			FER 3623F				
49	T4EC1			GA4435 <sup>1)</sup>							
44	X17D	236 x 20	bel.		15-70/ 0,5						
44	C14NZ			256 x 20		bel.	Schalt				
44	X14SZ	256 x 20	bel.		feder						
60	C14SE			256 x 20		bel.	gelbe				
66	X14XE	256 x 20	bel.		Markier- ung						
78	X16XE			256 x 20		bel.					

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit Bremsscheibe vorn 236 x 12,7.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Opel Tigra-A			EWG-Typgenehmigungs-Nr.:				e1*93/81*0014*04	
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.		
66 78	X14XE X16XE	256 x 20 bel.	48	JU 171 PA 550 T 4037	200 x 28	19,05	PA 557 T 075 FER 3623F	ALM 15-70/ 0,5 Schalt- feder grau gelbe Mar- kierung	20,64	200 i=3,9

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

Fahrzeugtyp:		Opel Combo-B Opel Combo-B-Lfw			ABE-Nr.:		G 756 G 573			
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.		
33 44 60 44 44 44	C12NZ C14NZ C14SE 17D X17D X14SZ	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



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.4. Opel Astra-F, Opel Astra-F-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F Opel Astra-F-CC			ABE-Nr.:		G 065 F 857					
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.				
44	C14NZ	236 x 12,7	48	JU 171 T 4037 PA 550 GA 4435 <sup>1)</sup>	200 x 28	19,05	PA 557 T 075	35/ 0,3	20,64 <sup>2)</sup>  bzw.	200 <sup>2)</sup> i=3,9 bzw.		
50 60	X17DTL X17DT	256 x 20 bel.			200 x 45			25/ 0,3			22,22 <sup>3)</sup>	225 <sup>3)</sup> i=3,9
60 52 66 55	C14SE <sup>4)</sup> X16SZ <sup>4)</sup> X14XE X16SZR				30/ 0,3							
74	X16XEL				256 x 24 bel.			52	JU 170 T 4055	ALM 35-85/0,3 Schaltfeder SILBER		
110 85 100 85	C20XE <sup>5) 6)</sup> C18XEL X20XEV X18XE			PA 550	BS 260 x 10	35	T 414	ALM 20-70/0,3 <sup>7)</sup>				

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

2) Nicht in Verbindung mit ABS.

3) Bei Ausführung mit ABS.

4) In Verbindung mit Automatikgetriebe.

5) Nur für Opel Astra-F-CC.

6) GSi-Ausführung.

7) Schaltfeder silber + blaue Markierung.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.5. Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Caravan			Opel Astra-F-Lfw			ABE-Nr.:		F 854	F 972
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.			
44	C14NZ	236 x 12,7	48	T 4037 JU 171 PA 550	230 x 40	19,05	PA472	27-75/ 0,45 Schaltfeder GRAU	22,22 ww. 20,64	225 ww. 200  i=3,9	
60 52 60 50 66 55	C14SE <sup>1)</sup> X16SZ X17DT <sup>1)</sup> X17DTL X14XE <sup>1)</sup> X16SZR	236 x 20 bel.		GA 4435 <sup>2)</sup>				20-60/ 0,45 Schaltfeder BRAUN			
74 85 85	X16XEL <sup>1)</sup> C18XEL <sup>1)</sup> X18XE <sup>1)</sup>	256 x 24 bel.	52	JU 170 PA 550				27-75/ 0,45 Schaltfeder GRAU	22,22	225 i=3,9	
110 100	C20XE <sup>1)</sup> X20XE <sup>1)</sup>							BS 260 x 10			35

1) Nicht für Astra-F-Lfw.

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

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.:		G 372			
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.		
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 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 <sup>2)</sup> x 10	35	T 414	ALM 35-85/ 0,3 Schalt- feder SILBER	22,22	225 i=3,9

### 5.1.7. Vectra-B, Vectra-B-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Vectra-B und -B-CC			EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*93/81*0030*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.			
55	X16SZR	256 x 24	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		35				FER 3426F
100 125	X20XEV X25XE				288 x 25		57				JU 170 PA 562

1) In Verbindung mit ABS.

2) Bremsscheibe.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.8. Calibra-A (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Calibra-A			ABE-Nr.:		F 406				
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm	
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.			
85 100	C20NE <sup>1)</sup> X20XE <sup>1)</sup>	256 <sup>2)</sup> x 24	54	T 4055 JU 170	270 x 10	33	T 414	ohne	22,22	225/ i=3,9	
85 100	C20NE X20XE <sup>1)</sup>	bel.	52	PA 550		35		25/ 0,45 <sup>3)</sup>			
150	C20LET	284 <sup>4)</sup> x 24 bel.	54	JU 170 T 4052 PA 562		33		ohne			23,81
125 125	C25XE <sup>5)</sup> X25XE <sup>5)</sup>	288 x 25 bel.	57			35		35/0,3			

- 1) In Verbindung mit 4 x 4 (Allrad).
- 2) Nur in Verbindung mit Felge 5 1/2 J x 14 mit Kennz.:  
GY, HY, JF, HB, HE, HX, JC, JH, JJ, JK, JN, JX, KH, KM, LF  
oder 6 J x 15 mit Kennz. JL, JR, KF, KJ, KP, LG, LH, KX.
- 3) Ab NT X vom 16.08.94.
- 4) Nur in Verbindung mit Felge 6 J x 16 mit Kennz. LE  
oder 6 J x 15 mit Kennz. KQ, KY.
- 5) In Verbindung mit ABS.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.9. Omega-B (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Omega-B			ABE-Nr.:		G 684			
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
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
96 125 155 96	25DT X25XE X30XE X25DT	296 x 28 bel.	57	JU 501 PA 562					25,4/ 20,64	i=5,6

### 5.1.10. Omega-B-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Omega-B-Caravan			ABE-Nr.:		G 685			
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
85 100	X20SE X20XEV	286 x 24 bel.	54	JU 170 PA 562	286 x 12	40	FER 3426F  T 4065	ohne	23,81/ 20,64	200/225 Tandem
									25,4/ 20,64	i=5,6
96 125 155 96	25DT X25XE X30XE X25DT	296 x 28 bel.	57	JU 501 PA 562						

1) Nur als Sonderausführung!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 5.1.11. Opel Frontera (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Opel Frontera <sup>1)</sup>			ABE-Nr.:		F 933			
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.		
85 83 100	X20SE 4JB1 X22XE	280 x 26 bel	60,33	NBK D6185H	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>2)</sup> Tandem i=4,5 ww. 177,8 / 228,6 <sup>3)</sup> Tandem i=4,5

### 5.1.12. Opel Monterey (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Opel Monterey			ABE-Nr.:		F 988			
P in kW	Motor- typ	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
130 84	6VD1 4JG2- TC	280 x 26 bel	60,33	NBK <sup>4)</sup> D6185H	313 x 18 bel	41,3	AK NS 151 H	ALM <sup>5)</sup> Auf Kfz abge- stimmt, Aufkleber mit Daten am Kfz	25,4	248

- 1) Ab ABE-Nachtrag VIII.
- 2) Nicht für Motortyp X22XE.
- 3) Nicht für Motortyp X20SE.
- 4) Ab ABE-Nachtrag V.
- 5) Nur bei Fahrzeugausrüstung ohne ABS-System.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Opel Campo-R (Campo 4x2)			Opel Campo-S (Campo 4x4)			ABE-Nr. :		F 773 F 772	
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.			
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									229 248 <sup>1)</sup>	
29	C223									229	
80	4JG2-T									25,40	

### 5.1.14. Midi 4x2, Midi 4x4 (Bremsanlage)

Fahrzeugtypen:		98 000 (Midi 4x2)			98 000N (Midi 4x2)			ABE-Nr.:		E 912, E 912/1 E 913, E 913/1	
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.			
45 51 61 61 55,5	4FD1 4FC1-T 4ZC1 4ZC1-2.0L 4FG1-T	250 x 18 bel.	57,2	NBK D6102	254	22,22	NBK D9002FF	ALM (auf Kfz abgestimmt, Daten auf Aufkleber am Kfz)	22,22	238	

### 5.1.15. U-Van (Bremsanlage)

Fahrzeugtypen:		U-Van (Trans Sport)			ABE-Nr.:				G 286	
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.		
101 129	LD2 L27	278	64	Delco 127 EE	225	23,8	Delco 245 FF	-	24	-

1) Ab NT II zum Musterbericht Nr. 402

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 6. Anlagen

#### 6.1. Ergänzende Angaben zur Tragfähigkeit der Winterreifen

**Fahrzeugtyp:** Calibra-A Motortyp C20LET  
**Reifengröße:** 205/50 ZR 16

Hiermit wird bestätigt, daß bei obigem Fahrzeug der vorgenannte Reifen montiert werden kann, wenn der Motor C20LET eingebaut wird.

Bei Verwendung des Reifens 205/50 R<sup>16</sup> - 86W besteht keine Herstellerbindung, wenn dieser Hersteller der E.T.R.T.O. (Reifenverband) angehört.

Folgende Angaben von Reifenherstellern liegen vor:		
Firma	Pirelli	Bridgestone/ Firestone Europe S.A.
Abteilung:	TA/PQ Weißgerber	RM/CH R.Meyer
Datum:	08.07.1992	08.07.1992

Maximale Radlast:	475 kg
Sturz:	-3°7' incl.Toleranz <sup>1)</sup>
V <sub>max</sub> :	245 km/h plus 5% Toleranz
Luftdruck:	3,2 bar

#### Hinweise für den Sachverständigen:

Unter Ziffer 33:                      Zur Reifengröße 205/50 ZR 16,  
 nur Pirelli P700-Z  
 oder Firehawk 690

<sup>1)</sup> Wird beim obigen Fahrzeug erfüllt, wenn die Werksangaben für  
 Achse 1:            -0°10' bis -1°40'  
 Achse 2:            -2°25' bis -3°07'  
 beim leeren Fahrzeug vorliegen.



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 6.2. 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 83 R, reinforced Michelin / MX ww. 165 R 13 C 91R Continental / LS25	165 R 13 C 91Q M+S 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	165 R 13 C 91Q M+S Continental / RT 750

### 6.3. Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Tigra-A

**Fahrzeugtyp:** Tigra-A

**Reifengröße:** 185/55 R 15 81 H

Bei obigem Fahrzeug dürfen gemäß der Allgemeinen Betriebserlaubnis für oben genannte Reifengröße nur folgende Hersteller-/Typenkombinationen montiert werden:

Hersteller	Typ	Reifenart
Michelin	MXV 3A	Sommerreifen
Continental	CH 90	Sommerreifen
Pirelli	P 4000 E	Sommerreifen

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7. Irmischer-International Zubehör

#### 7.1. Sonderlenkräder

Die nachfolgend aufgeführten Lenkräder sind nur zum Teil als wahlweise Ausrüstung in den ABE'sen der Fahrzeugtypen enthalten. Es liegt jedoch eine allgemeine Betriebserlaubnis für das Fahrzeugteil gemäß §22 StVZO (Kennz. KBA ..... ) vor. Darüber hinaus ist gegebenenfalls eine Bauartgenehmigung nach ECE-Regelung 12 erteilt.

#### 7.1.1 Raid 4C (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 364				
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Teile-ABE-Nr.:</b>	70 078	
<b>Typ:</b>	Raid 4 C <sup>1)</sup>	<b>u. ECE-BG:</b>	02 70 515	
<b>Hersteller:</b>	Nuova Raid	<b>Typzeichen:</b>	KBA 70 078	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr.	Sonderlenkrad Ausf.	Kennz.	Bemerkung
Opel Corsa-B	G 290	Adapter	K 78	Nicht für Fzg. mit Airbag
Opel Astra F	G 065			
Opel Astra F-CC	F 857			
Opel Astra F-Caravan	F 854			
Opel Astra F-Cabrio	G 372			
Calibra-A	F 406			
Opel Frontera	F 933		M 605	Nicht für Fzg. mit Airbag
Opel Monterey	F 988			
Opel Campo-R	F 773			
Opel Campo-S	F 772			

<sup>1)</sup> HFCKW frei.

<sup>2)</sup> Auch für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.2 Raid10 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 367				
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Teile-ABE-Nr.:</b>	70 118	
<b>Typ:</b>	Raid 10 <sup>1)</sup>	<b>u. ECE-BG:</b>	02 70 530	
<b>Hersteller:</b>	Nuova Raid	<b>Typzeichen:</b>	KBA 70 118	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad	Kennz.	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr.	Ausführung	Kennz.	Bemerkung
Opel Corsa-B	G 290	Adapter	K 78	Nicht für Fzg. mit Airbag
Opel Astra-F	G 065			
Opel Astra-F-CC	F 857			
Opel Astra-F-Caravan	F 854			
Opel Astra-F-Cabrio	G 372			
Calibra-A	F 406			
Opel Frontera	F 933		M 605	Nicht für Fzg. mit Airbag
Opel Monterey	F 988			
Opel Campo-R	F 773			
Opel Campo-S	F 772			

<sup>1)</sup> HFCKW frei.

<sup>2)</sup> Auch für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.3 Momo M36 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 021					
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Teile-ABE-Nr.:</b>	<b>70 135</b>		
<b>Typ:</b>	<b>M36</b>		<b>einschl. NT II</b>		
<b>Hersteller:</b>	<b>MOMO S.p.A.</b>	<b>Typzeichen:</b>	<b>KBA 70 135</b>		
	<b>Milano/Italien</b>				
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>ABE-Nr.</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Kennz.</b>	<b>Bemerkung</b>	
<b>Amtl. Bezeichnung</b>		<b>Ausführung</b>			
Opel Corsa-B	G 290	Adapter	L 6607	1), 2)	
Opel Astra-F	G 065		L 6605 ww.	1), 2)	
Opel Astra-F-CC	F 857		C 6605		
Opel Astra-F-Caravan	F 854				
Opel Astra-F-Cabrio	G 372				
Calibra-A	F 406				1)
Opel Frontera	F 933		K 7903 ww.		1), 2)
			C 7903		
Opel Monterey	F 988		C 7903		1)
Opel Campo-R	F 773				1), 2)
Opel Campo-S	F 772			1), 2)	

1) Nicht für Fahrzeuge mit Airbag.

2) Nicht für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.4 Momo ML 38 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 022				
<b>Fahrzeugtypteil:</b>		<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Teile-ABE-Nr.:</b>	<b>70 100</b>
<b>Typ:</b>		<b>ML 38</b>	<b>einschl. NT II</b>	
<b>Hersteller:</b>		<b>MOMO S.p.A.</b>	<b>Typzeichen:</b>	<b>KBA 70 100</b>
		<b>Milano/Italien</b>		
Fahrzeugtyp			Sonderlenkrad	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr.	Ausführung	Kennz.	
Opel Corsa-B	G 290	Adapter	C 6607	1), 2)
Opel Astra-F	G 065		L 6605 ww.	1), 2)
Opel Astra-F-CC	F 857		C 6605	
Opel Astra-F-Caravan	F 854			
Opel Astra-F-Cabrio	G 372			
Calibra-A	F 406			1)
Opel Frontera	F 933		K 7903 ww.	1)
			C 7903	
Opel Campo-R	F 773		C 7903	1), 2)
Opel Campo-S	F 772			

1) Nicht für Fahrzeuge mit Airbag.

2) Nicht für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.1.5 MOMO V36 (Sonderlenkrad)**

<b>Irmscher International: i 71 18 020</b>				
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Teile-ABE-Nr.:</b>	<b>70 064</b>	
<b>Typ:</b>	<b>V 36</b>		<b>einschl. NT II</b>	
<b>Hersteller:</b>	<b>MOMO S.p.A.</b>	<b>Typzeichen:</b>	<b>KBA 70 064</b>	
	<b>Milano/Italien</b>			
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>ABE-Nr.</b>	<b>Sonderlenkrad</b>		<b>Bemerkung</b>
<b>Amtl. Bezeichnung</b>		<b>Ausführung</b>	<b>Kennz.</b>	
Opel Astra-F	G 065	Adapter	L 6605 ww.	1), 2)
Opel Astra-F-CC	F 857		C 6605	
Opel Astra-F-Caravan	F 854			
Calibra-A	F 406			1)
Opel Frontera	F 933		K 7903 ww.	1), 2)
			C 7903	
Opel Monterey	F 988		C 7903	1)

1) Nicht für Fahrzeuge mit Airbag.  
 2) Nicht für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.1.6 Irscher AB3 (Sonderlenkrad)**

<b>Irscher International: i 71 18 014/015</b>			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	<b>643S0056</b>
<b>Typ:</b>	<b>AB 3<sup>1)</sup></b>		
<b>Hersteller:</b>	<b>Irscher</b>	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>			
<b>Amtl. Bezeichnung</b>	<b>ABE-Nr.</b>	<b>Kenzeichnung</b>	<b>Bemerkung</b>
Opel Astra-F	G 065	AB 3	2)
Opel Astra-F-CC	F 857		
Opel Astra-F-Cabrio	G 372		
Opel Astra-F-Caravan	F 854		
Calibra-A	F 406		
Omega-B	G 684 bis NT. 04		
Omega-B-Caravan	G 685 bis NT. 04		

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**

**7.1.7 Irmischer AB4 (Sonderlenkrad)**

<b>Irmischer International: i 71 18 013 / 12 18 001</b>			
<b>Fahrzeugtypenteil:</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	<b>653S0045</b>
<b>Typ:</b>	<b>AB 4<sup>1)</sup></b>		
<b>Hersteller:</b>	<b>Irmischer</b>	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>ABE-Nr. bzw.</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Amtl. Bezeichnung</b>	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b>		
Opel Corsa-B Opel Tigra-A	G 290 e1*93/81*0014*..	AB 4	<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> HFCKW frei.  
<sup>2)</sup> 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**

**7.1.8 Irscher AB6 (Sonderlenkrad)**

Irscher International: i 71 18 083			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	663S0008
<b>Typ:</b>	AB 6 <sup>1)</sup>		
<b>Hersteller:</b>	Irscher	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Amtl. Bezeichnung</b>			
Vectra-B Vectra-B-CC	e1*93/81*0030*..	AB 6	2), 3), 4)

- 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.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.1.9 Irscher AB7 (Sonderlenkrad)**

Irscher International: i 71 18 081			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	<b>Sonderlenkrad</b>	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	<b>653S0186</b>
<b>Typ:</b>	<b>AB 7<sup>1)</sup></b>		
<b>Hersteller:</b>	<b>Irscher</b>	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>Amtl. Bezeichnung</b>	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.:</b>	<b>Kennzeichnung</b>
			<b>Bemerkung</b>
Vectra-B Vectra-B-CC		e1*93/81*0030*..	AB 7
			2), 3), 4)

- 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.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.10 Irscher AB8 (Sonderlenkrad)

<b>Irscher International: i 71 18 082</b>			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	653S0186
<b>Typ:</b>	AB 8 <sup>1)</sup>		
<b>Hersteller:</b>	Irscher	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>			
<b>Amtl. Bezeichnung</b>	<b>EWG-Typgenehmigungs-Nr.</b>	<b>Kennzeichnung</b>	<b>Bemerkung</b>
Vectra-B Vectra-B-CC	e1*93/81*0030*..	AB 8	2), 3), 4)

- 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.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.1.11 Irmischer AB9 (Sonderlenkrad)**

Irmischer International: i 71 18 031			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	653S0186
<b>Typ:</b>	AB 9 <sup>1)</sup>		
<b>Hersteller:</b>	Irmischer	<b>TÜV-Rheinland</b>	
<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>Amtl. Bezeichnung</b>	<b>ABE-Nr.</b>	<b>Kennzeichnung</b>
			<b>Bemerkung</b>
Omega-B	G 684 ab NT. 05	AB 9	2), 3)
Omega-B-Caravan	G 685 ab NT. 05		

- 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.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.1.12 Irscher AB12 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 18 18 003			
<b>Fahrzeugtypteil:</b>	Sonderlenkrad	<b>Prüfbericht-Nr.:</b>	663S0016
<b>Typ:</b>	AB 12 <sup>1)</sup>		
<b>Hersteller:</b>	Irscher	<b>TÜV-Rheinland</b>	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Opel Astra-F	G 065	AB 12	2) 3)
Opel Astra-F-CC	F 857		
Opel Astra -F-Cabrio	G 372		
Opel Astra-F-Caravan	F 854		
Opel Astra-F-LFW	F 972		

- 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.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2 Spoiler und Windleiteinrichtungen

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

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B	ABE-Nr. G 290	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen	
Frontspoiler	1201001 KBA 37506 irmscher	----	Irmscher International i1201001 Hersteller: Irmscher	
Stoßstangenblende vorn	1201003 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6655 Irmscher International i1201003 Hersteller: Irmscher	
Einstiegsleisten links/rechts	1201301/351 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6657 Irmscher International i1201301/351 Hersteller: Irmscher	
Kotflügelverbreiterung vorn - links/rechts	1201101/151 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6656/1 Irmscher International i1201101/151 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher	
Kotflügelverbreiterung vorn - links/rechts	1201102/152 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6814 Irmscher International i1201102/152 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher	
Heckschürze	irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6696 Irmscher International i1201451 Hersteller: Irmscher	
Radabdeckung hinten - links/rechts	1201455/456 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6656/1 Irmscher International i1201455/456 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher	
Stoßstangenblende hinten	1201453 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6655 Irmscher International i1201453 Hersteller: Irmscher	

<sup>1)</sup> Erfüllt die StVZO und die ECE-Radabdeckung Vorschriften (zur Unterbringung breiter Räder).

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:	Opel Corsa-B		ABE-Nr. G 290
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte 3-türig	1201401 KBA 37713 irmscher	-----	Irmscher International i1201401 <sup>1)</sup> Hersteller: Irmscher
Dachspoiler 3-türig	KBA 37379 GM 90399812	-----	Irmscher International i1201448 Hersteller: MACCHI
Dachspoiler 5-türig	KBA 37381 GM 90399813	-----	Irmscher International i1201449 Hersteller: MACCHI

<sup>1)</sup> Nicht für "GSi" oder "Sport".

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.2.2 Opel Tigr-A (Spoiler und Windleiteinrichtungen)**

Fahrzeugtyp:		Opel Tigr-A	EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0014*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen	
Frontspoiler	1901001 KBA 37732 irmscher	----	Irmscher International i1901001 Hersteller: Irmscher	
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1901401 KBA 37714 irmscher	----	Irmscher International i1901401 Hersteller: Irmscher	



**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.2.3 Opel Astra-F (Spoiler und Windleiteinrichtungen)**

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F		ABE-Nr. G 065	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz. ABE ab:	Bemerkungen
Heckspoiler	90414806	G 065	Kennz.: Unterseite, ca. 500 mm li. von der Mitte Hersteller: Dynamit-Spanien
Heckspoiler	90397426 KBA 37143	----	Irmscher International i1801447 Hersteller: Pfeba
Heckschürze	90397337	----	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801498 Hersteller: Pfeba
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	1801416 KBA 37508 irmscher	----	Irmscher International i1801415 Hersteller: Irmscher
Heckflügel	1801415 KBA 37508 irmscher	----	Irmscher International i1801415 Hersteller: Irmscher
Heckblende	90397344	----	Irmscher International i1817006 Hersteller: Sacex Begutachtung nicht erforderlich
Heckschürze	1801465 irmscher	----	Prüfbericht 18 10 02 6575 Irmscher International i1801465 Hersteller: Irmscher
Einstiegleisten links/rechts	90397338 links 90397339 rechts	----	Prüfbericht: 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba
Einstiegleiste mit Türblende hinten - links/rechts hinten - links/rechts	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher	----	Prüfbericht 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F	ABE-Nr. G 065
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz. ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----	Irmscher International i 1801001 Hersteller: Irmscher
Kühlergrill	1801002 irmscher	F 854 NT VI ----	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	90397334 KBA 37022		Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	F 854 NT VI	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.4 Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-CC		ABE-Nr. F 857	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz.- ABE ab:	Bemerkungen
Heckspoiler	90381675	F 857	Kennz.: Mitte Innenseite Hersteller: Dynamit-Nobel
Heckspoiler	90413233		nur für GSI-Ausführung Kennz.: Unterseite, ca. 350 mm li. von der Mitte Hersteller: Dynamit-Spanien
Blende Einstieg vorn links vorn rechts hinten links hinten rechts	90413045 90413046 90413047 90413048		nur für GSI-Ausführung Hersteller: Fa. Zanussi
Frontspoiler	90397334 KBA 37022	----	Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba
Heckschürze	90397335	----	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801499 Hersteller: Pfeba
Heckspoiler	90397341 KBA 37021		Irmscher International i1801446 Hersteller: Pfeba
Dachspoiler	90397340 KBA 37020	----	Irmscher International i1801449 Hersteller: Pfeba
Einstiegleisten links rechts	90397338 90397339	----	Prüfbericht: 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba
Kühlergrill	90397350	----	Prüfbericht: 18 10 02 6294 Hersteller: Pfeba
Kühlergrill	1801002 irmscher	F 854 NT VI	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen) (Forts.)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-CC		ABE-Nr. F 857	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz.- ABE ab:		Bemerkungen	
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----		Irmscher International i1801000 Hersteller: Irmscher	
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte 3+5-türig	1801417 KBA 37789 irmscher	----		Irmscher International i1801417 Hersteller: Irmscher	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-CC		ABE-Nr. F 857	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz.- ABE ab:	Bemerkungen		
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	F 857 NT VI	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher		
Heckflügel	1801401 KBA 37302 irmscher	----	Irmscher International i1801401 Hersteller: irmscher		
Heckschürze	1801451 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6326 Irmscher International i1801451 Hersteller: Irmscher		
Heckschürze	1801460 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6458 Irmscher International i1801460 Hersteller: Irmscher		
Dachspoiler	1801430 KBA 37523 irmscher	----	Irmscher International i1801430 Hersteller: Irmscher		
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1801445 KBA 37523 irmscher	----	Irmscher International i1801445 Hersteller: Irmscher		
Einstiegleiste mit Türblende hinten 3-türig	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801302 Blende li. 1801352 Blende re.	----	Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801301/351 Hersteller: Irmscher		
Einstiegleiste mit Türblende hinten 5-türig	1801301 Schwelle li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher		
Heckblende	90 397 347 rot/schw. 90 397 346 rot/gelb	----	Irmscher International i1817004 Irmscher International i1817005 Hersteller: Irmscher Begutachtung nicht erforderlich		

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.5 Opel Astra-F-Cabrio (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Cabrio	ABE-Nr. G 372	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fz.- ABE ab:	Bemerkungen	
Spoilerstoßstange	1801005 KBA 37303 irmscher	----	Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher	
Frontspoiler	1801001 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6324 Irmscher International i1801001 Hersteller: Irmscher	
Heckschürze	1801466 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6736 Irmscher International i1801466 Hersteller: Irmscher	
Kühlergrill	1801002 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher	
Heckblende	90397344	----	Irmscher International i1817006 Hersteller: Sacex Begutachtung nicht erforderlich	

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.6 Opel Astra-F-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtung)

Fahrzeugtyp:		Opel Astra-F-Caravan		ABE-Nr. F 854
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen	
Frontspoiler	90 397334 KBA 37022	---	Irmscher International i1801049 Hersteller: Pfeba	
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	---	Irmscher International i1801001 Hersteller: Irmscher	
Heckschürze	90397336	---	Prüfbericht: 18 10 02 6296 Irmscher International i1801497 Hersteller: Pfeba	
Dachspoiler	90397343 KBA 37065	---	Irmscher International i1801447 Hersteller: Macchi	
Einstiegleisten links rechts	90397338 90397339	---	Prüfbericht 18 10 02 6295 Irmscher International i1801349/399 Hersteller: Pfeba	
Kühlergrill	90397350	---	Prüfbericht 18 10 02 6294 Hersteller: Pfeba	
Dachspoiler	1801405 KBA 34420 irmscher	F 854 NT VI	Irmscher International i1801405 Hersteller: Irmscher	
Heckschürze mit Blende für die Hecktüre	1801455 Schürze 1801456 Türteil irmscher		Prüfbericht: 18 10 02 6459 Irmscher International i1801454 Hersteller: Irmscher	
Kühlergrill	1801002 irmscher		Prüfbericht: 18 10 02 6325 Irmscher International i1801002 Hersteller: Irmscher	
Spoilerstoßstange mit Türblende	1801005 KBA 37303 irmscher		Irmscher International i1801005 Hersteller: Irmscher	
Einstiegleisten mit Türblende hinten 5-türig	1801301 Schweller li. 1801351 Schweller re. 1801311 Blende li. 1801361 Blende re. irmscher		Prüfbericht: 18 10 02 6497 Irmscher International i1801310/360 Hersteller: Irmscher	

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Vectra-B		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2901001 KBA 37801 irmscher	----	Irmscher International i2901001 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901003 KBA 37870 irmscher	----	Irmscher International i2901003 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	2901315 li. 2901365 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7095 Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901412 KBA 37781 irmscher	----	Irmscher International i2901412 Hersteller: Irmscher



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Vectra-B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2901001 KBA 37801 irmscher	----	Irmscher International i2901001 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2901003 KBA 37870 irmscher	----	Irmscher International i2901003 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	2901315 li. 2901365 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7095 Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901411 KBA 37782 irmscher	----	Irmscher International i2901411 Hersteller: Irmscher

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.2.9 Calibra-A (Spoiler und Windleiteinrichtung)**

Fahrzeugtyp:	Calibra-A		ABE-Nr.: F 406
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab	Bemerkungen
Frontspoiler	90369522 KBA 36972	----	----
Schwellerleisten	90397298 KBA 36973	----	----
Heckschürze	90369529 KBA 36974	----	----
Heckblende	90369619	----	Irmscher International i2717001 Techn. Bericht: Typ-TB-49/91 Begutachtung nicht erforderlich
Heckspoiler	90350517 KBA 36926	----	Irmscher International i2701449 Hersteller: Macchi
Heckflügel	2701401 KBA 37211 irmscher	----	Irmscher International i2701401 Hersteller: Irmscher
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	2701405 KBA 37522 irmscher	----	Irmscher International i2701405 Hersteller: Irmscher
Heckflügel	2701406 KBA 37522 irmscher	----	Irmscher International i2701406 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2701461 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6288 Irmscher International i2701461 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	2701011 KBA 37212 irmscher	----	Irmscher International i2701011 Hersteller: Irmscher
Einstiegleisten	2701306 li. 2701356 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6286 Irmscher International i2701306/356 Hersteller: Irmscher



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.2.13 Omega-B-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Omega-B-Caravan		ABE-Nr. G 685	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Spoilerstoßstange mit integriertem Kühlergrill	4001001 KBA 37619 irmscher	----	Irmscher International i4001001 Hersteller: Irmscher nicht in Verbindung mit Turbo-Diesel
Kühlergrill	4001018 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7061 Irmscher International i4001018 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler	4001007 KBA 37671 irmscher	----	Irmscher International i4001007 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	4001301 li. 4001310 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6841 Irmscher International i4001301/310 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	4001404 KBA 37712 irmscher	----	Irmscher International i4001404 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	4001452 KBA 37673 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		ABE-Nr. G 290		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71203001	wie Serie wahlweise 71203007 Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2177/1 TÜV Südwest Stgt. bis 715 kg VA-Last
Achse.2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71204001	wie Serie wahlweise 71204002 Dämpfer		bis 680 kg HA-Last  Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen 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.)

Fahrzeugtyp: Opel Corsa-B		ABE-Nr. G 290		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. 71203003 versehen	wie Serie wahlweise 71203007 Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2177/1 TÜV Südwest Stgt. bis 775 kg VA-Last
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. 71204001 versehen	wie Serie wahlweise 71204002 Dämpfer		bis 680 kg HA-Last  Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i1203004<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: Opel Tigra-A		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0014*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71903001	Teilenummer auf Folienaufkleber bzw. im Außenrohr eingepägt 71203007	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2932/1 TÜV Südwest Stgt.  bis 805 kg VA-Last
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71904001	Teilenummer auf Folienaufkleber bzw. im Außenrohr eingepägt 71904002		bis 650 kg HA-Last

Bestell-Nr. i1903002

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.3 Opel Astra F.... (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.		G 065 F 857
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 91803001	Irmscher 91803002	wie Serie bei C14NZ Opel Astra-F-CC D = 16 mm hinten ist nachzurüsten  bei 17 D-Opel Astra-F-CC D = 18 vorn und D = 16 hinten ist nachzurüsten	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1957 TÜV Südwest Stgt.  nur zulässig f. Fzg mit zul. Achslast vo. 835 kg/hi. 680 kg  Die VA-Last wird auf 805 kg und die Sitzplätze auf 4 reduziert
Achse 2  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 91804003	Irmscher 91804001		Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i1803003



**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

Opel Astra F..... (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F		ABE-Nr.		G 065
Opel Astra-F-CC				F 857
Opel Astra-F-Cabrio				G 372
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703001	wie Serie ww. 71803007 Dämpfer	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1660/5 TÜV Südwest Stgt.  nur zulässig f. Fzg mit VA bis 855 kg HA bis 775 kg <sup>1)</sup>  Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden.  Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit 2 schw. Strichen ww.T.Nr. 91704039	wie Serie ww. 71804002 Dämpfer		

Bestell-Nr. i1803004

<sup>1)</sup> Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 800kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Opel Astra F.... (Fahrwerksänderungen) (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F		ABE-Nr.		G 065
Opel Astra-F-CC				F 857
Opel Astra-F-Cabrio				G 372
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703003	wie Serie ww. 71803007 Dämpfer	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1660/5 TÜV Südwest Stgt.  nur zulässig f. Fzg mit VA bis 900 kg HA bis 775 kg <sup>1)</sup>  Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden.  Keine Anhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit 2 schw. Strichen ww.T.Nr. 91704039	wie Serie ww. 71804002 Dämpfer		

Bestell-Nr. i1803011

<sup>1)</sup> Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 800kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.3.1.4 Opel Astra-F-Caravan (Fahrwerksänderungen)**

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F-Caravan		ABE-Nr. F 854		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703001	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1659/4 TÜV Südwest Stgt. nur zul. für VA bis 855 kg HA bis 830 kg Anschlagpuffer GM 90125889 (Kat.-Nr. 344402) ist vorne zu verwenden.  Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit 3 schw. Strichen  91704040			

Bestell-Nr. i1803008

Achse 1 Kennz.:	weiß/weiß grün/grün <sup>1)</sup>	TM (blau)	D = 22	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
PEK-Nr.:	90421794 90421789 <sup>1)</sup>	90345928	90304803	
Kat.-Nr.:	312811 312807 <sup>1)</sup>	344208	350074	
Achse 2 Kennz.:	rot kunststoffbesch.	Serie	D = 18	C20XE, C20NE, C18NZ C18XE, X16SZ, TC4EE1
Irmscher International Nr.	91704040		90216617 444048	

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

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Opel Astra-F-Caravan .... (Fahrwerksänderungen) (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F-Caravan			ABE-Nr. F 854	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703003	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1659/4 TÜV Südwest Stgt. nur zul. für VA bis 900 kg HA bis 830 kg Anschlagpuffer GM 90125889 (Kat.-Nr. 344402) ist vorne zu verwenden.
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit 3 schw. Strichen 91704040			Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch an der Hinterachse vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i1803010

## Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.5 Vectra-B, Vectra-B-CC (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: Vectra-B, Vectra-B-CC		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
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	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3473/1 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 900 kg hinten bis 950 kg
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904001	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903035

Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72903003	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3473/1 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 950 kg
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904001	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903033

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Vectra-B, Vectra-B-CC (Fahrwerksänderungen, Fortsetzung)**

Fahrzeugtypen: Vectra-B, Vectra-B-C		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*93/81*0030*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72903001	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3473/1 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1040 kg hinten bis 950 kg
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904001	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903031

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.3.1.6 Calibra-A (Fahrwerksänderungen)**

Fahrzeugtypen: Calibra-A		ABE-Nr. F 406		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92703001	wie Serie ww. 92403004 Patrone	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1422/5 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 840 kg hinten bis 830 kg <sup>1)</sup>
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92704001	wie Serie ww. 92704003 Dämpfer		Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorge- nommen wurde.

Bestell-Nr. i2703002 wahlweise i2703006

<sup>1)</sup> Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 870kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Calibra-A (Fahrwerksänderungen (Forts.))**

Fahrzeugtypen: Calibra-A		ABE-Nr. F 406		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 92703003	wie Serie ww. 92403004 Patrone	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1422/5 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 925 kg hinten bis 830 kg <sup>1)</sup>
Achse 2 Kennz.  Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 92704001	wie Serie ww. 92704003 Dämpfer		Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorge- nommen wurde.

Bestell-Nr. i2703004<sup>2)</sup> wahlweise i2703007<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 870 kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

<sup>2)</sup> Nicht Calibra-Turbo.



**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Calibra-A (Fahrwerksänderungen) (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Calibra-A		ABE-Nr. F 406		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72703009	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1422/5 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 950 kg hinten bis 830 kg <sup>1)</sup>
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 92704001			Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i2703010<sup>2)</sup>

1) Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 870kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

2) Nur Calibra-Turbo.

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Calibra-A (Fahrwerksänderungen, (Forts.))**

Fahrzeugtypen: Calibra-A		ABE-Nr. F 406		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 72403013	wie Serie	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 1422/5 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 980 kg hinten bis 830 kg <sup>1)</sup>
Achse 2 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 92704001			Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorge- nommen wurde.

Bestell-Nr. i2703008

<sup>1)</sup> Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 870 kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.1.7 Omega-B (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: Omega-B		ABE-Nr. G 684		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 2 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94503049	wie Serie ww. 74003007 re. 74003008 li. Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697/3 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 950 kg hinten bis 1110 kg (nur 4-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmscher International Nr.:	rot kunststoffbesch. u. 3 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wie Serie ww. 74004003 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003001 ww. i4003003

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Omega-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Omega-B		ABE-Nr. G 684		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
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	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697/3 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1035 kg hinten bis 1110kg (nur 6-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 3 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wie Serie ww. 74004003 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003009 ww. i4003011

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.3.1.8 Omega-B-Caravan (Fahrwerksänderungen)**

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan		ABE-Nr. G 685		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.  Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 2 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94503049	wie Serie ww. 74003007 re. 74003008 li. Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697/3 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 950 kg hinten bis 1230 kg (nur 4-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.:  Irmscher International Nr.:	rot kunststoffbesch. u. 3 violette Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94304370	wie Serie ww. 74004004 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003004 ww. i4003006

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Omega-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)**

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan		ABE-Nr. G 685		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
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	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2697/3 TÜV Südwest Stgt.  Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1035 kg hinten bis 1230kg (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		Bemerkungen
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz. - ABE ab	
165/65 R14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49		G290	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>1)</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			i6110414 <sup>1)</sup>
	6 J	42			i6110083 <sup>3), 4)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>3)</sup>
175/65 R14	6 J	42	nein	-	i6110083 <sup>2), 3)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>3)</sup>
185/55 R 14	5 J	47.5	nein	-	i6110354
	5½ J	49			i6110351/366/362
185/60 R 14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49			G 290
	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>1)</sup>
	6 J	42			i6110083 <sup>3), 5)</sup>
	6 J	40			i6110040 <sup>5)</sup>

- 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) Eine ausreichende Abdeckung nach hinten ist herzustellen (i 1201455/456).

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Corsa-B			ABE-Nr.: G 290		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/55 R 14	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>1)</sup>
185/55 R 15	5½ J	49			i6110374 <sup>2)</sup>
195/50 R 15 195/50 ZR 15	6 J	42			i6110127/091 <sup>3), 4), 5)</sup>
195/50 R 15	6 J	42			i6110202 <sup>3), 4), 5)</sup>
	6½ J	42			i6110041 <sup>3), 4), 5)</sup>
	7 J	42			i6110200 <sup>3), 4), 5)</sup>
195/45 R 15 195/45 ZR 15	6 J	49			i6110415
195/45 R 15	6 J	42			i6110202 <sup>3), 4), 5)</sup>
	6½ J	42			i6110041 <sup>3), 4), 5)</sup>
	7 J	42			i6110200 <sup>3), 4), 5)</sup>
205/45 R 15	7 J	42			i6110200 <sup>3), 4), 5)</sup>
195/45 R 16	7 J	42			i6110205/206/037 <sup>3), 4), 5)</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 zulässig.
- 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.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.2 Opel Tigra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Tigra-A			EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1* 93/81*0014*..				
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen		
175/65 R 14 185/60 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110414		
175/65 R 14	6 J	40			i6110040 <sup>1)</sup>		
		42			i6110083 <sup>1)</sup>		
185/60 R 14	6 J	42			i6110083 <sup>1)</sup>		
		40			i6110040 <sup>1)</sup>		
185/55 R 15 oder 185/55 ZR 15	6J	42			nein		i6110202 <sup>2)</sup>
	6½ J						i6110127/091 <sup>2)</sup>
							7 J
195/50 R 15 oder 195/50 ZR 15	6J	42					i6110200 <sup>2), 3)</sup>
							6½ J
			7 J	i6110127/091 <sup>2)</sup>			
195/45 R 16	6 J	49	i6110041 <sup>2)</sup>				
	7 J	42	i6110200 <sup>2), 3)</sup>				
215/45 R 15 Dunlop SP 2000 MFS	6½ J	42	i6110420				
	7 J		i6110037 <sup>2), 4), 5)</sup>				
			i6110205 <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.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Nur Michelin XGT-V und Pirelli P 5000.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.3 Opel Astra-F (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 <sup>1)</sup>	5 J	49	ja jedoch nur auf Achsel	G065	Felge nur für M + S Be- reifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww			
175/70 R 13 <sup>1)</sup>		46			
175/65 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprft.		i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414 <sup>4)</sup>
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprft.		i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein		i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 <sup>2), 3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 <sup>2)</sup>
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>2), 4)</sup>
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.
- 4) Nur bestimmte Bremssättel.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)**

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/55 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202 <sup>2), 3)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110127/091 <sup>3), 6), 7)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 <sup>3)</sup>
	6 J	42	nein		i6110202 <sup>1), 3)</sup>
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>3), 8)</sup>
	6 J	49	nicht geprft.		i6110127/091 <sup>3), 6), 7)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>1), 3), 4)</sup>
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 4), 5)</sup>
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 <sup>3), 4), 5)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110127/091 <sup>3), 4), 5), 6), 7)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>3), 4), 5)</sup>
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>3), 4), 5)</sup>
215/45 R 15	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6 J	49	nein	i6110415 <sup>3), 8), 9), 10)</sup>	
	6½ J	42	nein	i6110041 <sup>1), 3), 4)</sup>	
	7 J	42	nein	i6110200 <sup>1), 3), 4)</sup>	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Radabdeckung vorne, je nach Höhenunterschied des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.
- 8) Nur bestimmt Bremssättel.
- 9) Nur mit Servolenkung.
- 10) Nur bestimmte Reifenfabrikate.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 <sup>2), 3), 4)</sup>
195 /50 R 16			nicht geprft.		i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>
195/50 ZR 16					i6110037 <sup>1), 2), 3)</sup>
195/45 R 16			nein		i6110205/206 <sup>1), 2), 3)</sup>
205/50 R 16					i6110205/206 <sup>2), 3), 5)</sup>
205/50 R 16					i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>
205/50 ZR 16					
205/45 R 16					i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>
205/45 ZR 16					
205/45 R 16					i6110205/206 <sup>2), 3), 4)</sup>
215/40 R 16					
215/40 ZR 16			i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>		
215/40 R 16					nein
225/45 ZR 16			nicht geprft.		i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>
225/40 R 16	i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>				
225/40 ZR 16					
Dunlop SP 8000	7½ J	40	nein	-	i6110103 <sup>2), 3), 4)</sup>
205/40 ZR 17					i6110103 <sup>2), 3), 5)</sup>
215/40 ZR 17					

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn + hinten.
- 3) Nacharbeit hinten.
- 4) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 5) Ausreichend Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.4 Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 <sup>1)</sup>	5 J	49	ja jedoch nur auf Achsel	F 857	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			
175/70 R 13 <sup>1)</sup>		46			
175/65 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414 <sup>4)</sup>
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 <sup>2), 3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 <sup>2)</sup>
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>2), 4)</sup>
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 <sup>2)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

1) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe beim obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.

3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.

4) Nur bestimmte Bremssättel.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857				
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen	
195/55 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202 <sup>1), 2), 3)</sup>	
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 <sup>3), 6), 7)</sup>	
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>	
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>	
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 <sup>3)</sup>	
	6 J	42	nein		i6110202 <sup>1), 3)</sup>	
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 <sup>3)</sup>	
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>3), 8)</sup>	
	6 J	49	nicht geprüft.		i6110127/091 <sup>3), 6), 7)</sup>	
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>1), 3)</sup>	
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 3), 4)</sup>	
205/50 R 15	6 J	49	nein		F857	nur in Verbindung mit GSI Fahrw.
	6 J	42	nein		-	i6110202 <sup>3), 4), 5)</sup>
	6 J	42	nicht geprüft.			i6110127/091 <sup>3), 4), 5), 6), 7)</sup>
	6 J	49	nein	i6110415 <sup>3), 8)</sup>		
	6½ J	42	nein	i6110041 <sup>3), 4), 5)</sup>		
	7 J	42	nein	i6110200 <sup>3), 4), 5)</sup>		
215/45 R 15	6 J	49	nein	i6110359/360/364/365 <sup>3)</sup>		
	6 J	49	nein	i6110415 <sup>3), 8), 9), 10)</sup>		
	6½ J	42	nein	i6110041 <sup>1), 3), 4)</sup>		
	7 J	42	nein	i6110200 <sup>1), 3), 4)</sup>		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn + hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.
- 8) Nur bestimmte Bremsättel.
- 9) Nur mit Servolenkung.
- 10) Nur bestimmte Reifenfabrikate.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 <sup>1), 2), 3)</sup>
185/50 R 16					i6110205/206 <sup>2), 3), 4)</sup>
195 /50 R 16			nicht geprüft.		i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>
195/50 ZR 16					
195/45 R 16					i6110037 <sup>1) 2) 3)</sup>
205/50 R 16					i6110205/206 <sup>2) 3) 5)</sup>
205/50 R 16					i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>
205/50 ZR 16					
205/45 R 16					i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>
205/45 ZR 16					
205/45 R 16			nein		i6110205/206 <sup>2), 3), 4)</sup>
215/40 R 16			nicht geprüft.		i6110037 <sup>2), 3), 4)</sup>
215/40 ZR 16					
215/40 R 16			nein		i6110205/206 <sup>2), 3), 4)</sup>
225/45 ZR 16	nicht geprüft.	i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>			
225/40 R 16		i6110037 <sup>2), 3), 5)</sup>			
225/40 ZR 16					
Dunlop SP 8000					
205/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 <sup>2), 3), 4)</sup>
215/40 ZR 17					i6110103 <sup>2), 3), 5)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 3) Nacharbeit hinten.
- 4) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 5) Ausreichende Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.5 Opel Astra-F-Cabrio (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 <sup>1)</sup>	5 J	49	ja jedoch nur auf Achse 1	G 372	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			
175/70 R 13 <sup>1)</sup>		46			-----
175/65 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein		i6110414 <sup>4)</sup>
	6J	42	nicht geprf.		i 6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R14	5½ J	49	nein		i 6110414 <sup>4)</sup>
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 <sup>3)</sup>
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414 <sup>4)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 <sup>2), 3)</sup> evt. Tacho
	6 J	40	nein		i6110040
205/55 R 14	5½ J	49			i6110351/366/362
	5½ J	49			i6110414 <sup>4)</sup>
185/55 R 15	5½ J	49			i6110374
	6 J	49			i6110415 <sup>4)</sup>
	6 J	49			i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

<sup>1)</sup> Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.

<sup>2)</sup> Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

<sup>3)</sup> Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.

<sup>4)</sup> Nur bestimmte Bremssättel.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.: G 372			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/55 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202
	6J	42	nicht geprf.		i6110127/091 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041
	6	42	nein		i6110200
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>4)</sup>
	6J	42	nicht geprft.		i6110127/091 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
205/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 <sup>5)</sup>
	6 J	42	nicht geprft.		i6110202 <sup>5), 6)</sup>
	6J				i6110127/091 <sup>1), 2), 3), 7)</sup>
	6½ J		nein		i6110041 <sup>5), 6)</sup>
	7 J		nein		i6110200 <sup>5), 6)</sup>
195/50 R 16	7 J		42		nein
		nicht geprf.	i6110037 <sup>5), 6)</sup>		
195/50 ZR 16				i6110037 <sup>5), 6)</sup>	
195/45 R 16		nein	i6110205/206/037		
205/50 R 16		nein	i6110205/206 <sup>1), 5), 7)</sup>		
		nicht geprft.	i61101037 <sup>1), 5), 7)</sup>		
205/50 ZR 16				i61101037 <sup>1), 5), 7)</sup>	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.
- 2) Nicht zulässig für Fzg. mit 2l Motoren.
- 3) Nicht zulässig für Fzg. mit Motortyp C18XE.
- 4) Nur bestimmte Bremssättel.
- 5) Nacharbeiten hinten.
- 6) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 7) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 <sup>1), 2)</sup>
			nicht geprüft.		i61101037 <sup>1), 2), 3)</sup>
205/45 ZR 16					i61101037 <sup>1), 2), 3)</sup>
215/40 R 16			nein		i6110205/206 <sup>1), 2)</sup>
			nicht geprüft.		i61101037 <sup>1), 2), 3)</sup>
215/40 ZR 16					i61101037 <sup>1), 2), 3)</sup>
225/45 ZR 16					i6110037 <sup>1), 2), 3)</sup>
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP8000					i6110037 <sup>1), 3), 4)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 2) Nacharbeit hinten.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 4) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.6 Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Lfw.		ABE-Nr.: F 854 ABE-Nr.: F 972			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 <sup>1)</sup>		49	ja jedoch nur auf Achse 1	F 854	Felge nur für M + S Be- reifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			-----
175/70 R 13 <sup>1)</sup>		46			
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414 <sup>2)</sup>
	6 J	40	nein nicht geprf.	-	i6110040 <sup>3)</sup> i6110083 <sup>4) 5)</sup>
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F 854	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414 <sup>2)</sup>
	6 J	40	nein nicht geprf.	-	i6110040 <sup>3)</sup> i6110083 <sup>4), 5)</sup>
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F854	Motortyp C20XE (Caravan 16V)
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414 <sup>2)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 <sup>4), 5), 6)</sup>
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415 <sup>2)</sup>
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 <sup>7)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20NE und C18NZ, sowie nicht bei Fahrzeugen mit Bremsanlage 256x24; siehe bei obigen Fahrzeugtyp unter Pkt. 5.1.
- 2) Nur bestimmte Bremssättel.
- 3) Nur Caravan.
- 4) Nicht zulässig für Fzg. mit 2l Motoren.
- 5) Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).
- 6) Nur zulässig mit Querstabilisatoren vorn und hinten.
- 7) Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854			
Opel Astra-F-Lfw.		ABE-Nr.: F 972			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 15	6 J	42	nein	-	i6110202 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 <sup>4), 5), 6)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200
195/55 R 15	6 J	42	nein		i6110202 <sup>1), 3), 4)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 <sup>4), 5), 6), 7)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 3), 4)</sup>
195/45 R 15	7 J	42	nein		i6110205/206 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 <sup>1), 3), 4), 8)</sup>
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 <sup>4), 5), 6), 7), 8), 9)</sup>
	6½ J	42	nein		i6110041 <sup>1), 3), 4), 8)</sup>
	7 J	42	nein		i6110200 <sup>1), 3), 4), 8)</sup>
215/45 R 15	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 <sup>1), 3), 4), 8)</sup>
	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 <sup>4), 8), 9)</sup>	
195/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 <sup>4), 5), 9)</sup>	
195/45 R 16	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 <sup>2), 4), 8)</sup>	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nur Caravan.
- 2) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE.
- 3) Nur als M+S Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 4) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 5) Nicht zulässig für Fzg. mit 2l Motoren.
- 6) Nicht zulässig für Fzg. mit Motortyp C18XE.
- 7) Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).
- 8) Nacharbeit hinten.
- 9) Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Opel Astra-F-Caravan, Opel Astra-F-Lfw (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Opel Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854			
Opel Astra-F-Lfw.		ABE-Nr.: F 972			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 <sup>1) 2) 3)</sup>
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 6)</sup>
205/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 6)</sup>
205/45 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 5)</sup>
205/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 5), 5)</sup>
215/40 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 5)</sup>
215/40 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 5)</sup>
225/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>4), 5), 6)</sup>
225/40 R 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 <sup>3), 4), 6)</sup>
225/40 ZR 16					
Dunlop SP 8000					
205/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 <sup>2), 3), 4)</sup>
215/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 <sup>2), 3), 5)</sup>

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nur Caravan.
- 2) Nur als M+S Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig.
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Keine Pirsch-Ausführung (Caravan).
- 6) Ausreichende Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.7 Calibra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr. F 406				
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen	
175/70 R14	5½ J	49	bedingt	-	i6110414	
175/70 R 14 <sup>1)</sup>	5½ J <sup>2)</sup>	49	ja	E 951, F 406	i6110351/366/362 <sup>3)</sup>	
	6 J	40		-	i6110040 <sup>3), 4)</sup>	
185/60 R 14	6 J	40	bedingt	E 951, F 406	i6110040 <sup>3), 4)</sup>	
195/60 R 14	5½ J <sup>2)</sup>	49			-	i6110351/366/362 <sup>3)</sup>
		5½ J	49	bedingt	-	i6110414
6 J		40	ja	i6110040 <sup>3), 4)</sup>		
195/60 R 15	5½ J	49	nein	E 951, F 406	i6110374 <sup>3)</sup>	
	6 J	49	ja		i6110359/360/364/365 <sup>4)</sup>	
	6 J	49	nein		-	i6110415
	6 J	42	nein		-	i6110202 <sup>3), 5), 6)</sup>
	6½ J	42				i6110041 <sup>3), 5)</sup>
7 J	42	i6110200 <sup>3), 5)</sup>				
195/50 R 15	5½ J	49			i6110374 <sup>3)</sup> (Tacho.)	
195/55 R 15	5½ J	49			i6110374 <sup>3)</sup>	
	6 J	42			i6110202 <sup>3)</sup>	
	6½ J	42			i6110041 <sup>3), 7)</sup>	
	7 J	42			i6110200 <sup>3), 7)</sup>	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Bei Calibra A nur in Verbindung mit M+S.
- 2) Bei Fahrzeugen mit der Bremsanlage 265x24 nur in Verbindung mit Felgen GY, HY, JF, HB, HE, HX, JC, JH, JJ, JK, JL, JN, JX, JR, KF, KH, KJ, KM, KP, LF, LG, LH, KX.
- 3) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20LET und C25XE.
- 4) Nur als M+S bei Motortyp C20LET und C25XE.
- 5) Nacharbeit hinten.
- 6) Radabdeckung vorne. Nur Calibra: ausstellen der Frontschürze.
- 7) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE, X20XEV.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Calibra-A (Räder und Reifen) (Forts.)**

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr. F 406			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 15	5½ J	49	nein	-	i6110374 <sup>1)</sup>
	6 J	42			i6110202 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6½ J	42			i6110041 <sup>1), 2), 3)</sup>
	7 J	42			i6110200 <sup>1), 2), 3)</sup>
		i6110374 <sup>1)</sup>			
205/55 R 15 nicht zul. als M+S	5½ J	49		E 951, F 406	i6110359/360/364/365 <sup>1)</sup>
	6 J	49		-	i6110202 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6 J	42			i6110041 <sup>1), 2), 3)</sup>
	6½ J	42			i6110200 <sup>1), 2), 3)</sup>
7 J	42				
205/55 R 15	6 J	49			i6110415
195/50 R 16	6 J	49			i6110420 <sup>1)</sup> /i6110363 <sup>1)</sup>
	7 J	42			i6110205/206 <sup>4)</sup>
	7 J	42			i6110037 <sup>4)</sup>
195/50 ZR 16	7 J	42		i6110037 <sup>4)</sup>	
205/50 R 16 <sup>5)</sup>	6 J	49	E 951, F 406	-	
205/50 R 16	6 J	49	-	i6110420 <sup>1)</sup> /i6110363 <sup>1)</sup>	
	7 J	42		i6110205/206 <sup>1), 2), 3)</sup>	
	7 J	42		i6110037/038 <sup>2), 6)</sup>	
205/50 ZR 16	7 J	42		i6110037/038 <sup>2), 6)</sup>	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20LET und C25XE.
- 2) Nacharbeit hinten.
- 3) Radabdeckung vorne; ausstellen der Frontschürze.
- 4) Nicht zulässig mit Motortypen C20XE, X20XEV, sowie Allradantrieb.
- 5) Nur in Verbindung mit Motortyp C20LET und Felge LE; nicht als M+S.
- 6) Radabdeckung vorne. Ausstellen der Kotflügel und Frontschürze.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Calibra-A (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr. F 406			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 <sup>1), 3)</sup>
					i6110037 <sup>3)</sup>
205/45 ZR 16					i6110037 <sup>3)</sup>
225/45 R 16					i6110205/206 <sup>1), 4), 5), 6)</sup>
225/45 ZR 16					i6110038 <sup>4), 7)</sup>
225/40 ZR 16					i6110037 <sup>4), 7)</sup>
205/50 ZR 16 225/45 ZR 16					i6110208 nur C25XE Calibra A Radabdeckung vo.+ hi. erforderl. sowie Nacharbeit hinten
205/40 ZR 17	7½ J	40			i6110103 <sup>1), 2)</sup> Radabdeckung vo. notwendig (ausstellen d. Frontschürze)
215/40 ZR 17	7½ J	40			i6110103 <sup>1), 4)</sup> Radabdeckung vo. notwendig (ausstellen d. Frontschürze)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortyp C20LET und C25XE.
- 2) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE und X20XEV.
- 3) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE und X20XEV, sowie mit Allradantrieb.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Radabdeckung vorne. Nur Calibra, ausstellen der Frontschürze.
- 6) Nur zul. mit Motortyp C20XE und X20XEV; bei anderen Motortypen Fahrwerkumbau erforderlich.
- 7) Radabdeckung vorne. Ausstellen der Kotflügel und Frontschürze.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!



**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**Calibra-A (Räder und Reifen) (Forts.)**

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr. F 406			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
215/40 ZR 17	7½ J	40	nein	-	i6100104 nur Motortyp C20LET, C25XE. Nacharbeit hinten, Radabdeckung vorne (ausstellen der Frontschürze)
235/40 ZR 17	8 J	30			i6110101 Calibra C20NE, C20XE, X20XEV. i6110102 Calibra C20LET, C25XE Nur in Verbindung mit Irmscher-Kotflügelverbreiterung zulässig.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.8 Vectra-B, Vectra-B-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Vectra-B, Vectra-B-CC		EG-Typgenehmigungs-Nr.: e1* 93/81*0030*..				
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen	
175/70 R 14 185/70 R14	6 J	42	nein	-	i6110425 <sup>1)</sup> i6110028 <sup>1)</sup>	
185/65 R 14					i6110028 <sup>1)</sup>	
195/65 R 14					i6110425 <sup>1)</sup> i6110028 <sup>1)</sup>	
195/60 R 14					i6110028 <sup>1)</sup>	
205/60 R14					i6110425 <sup>1)</sup> i6110028 <sup>1)</sup>	
195/65 R 15 195/60 R 15 205/60 R 15 205/55 R 15					49	i6110415 <sup>1)</sup>
195/50 R 16 205/55 R 16 205/50 R 16					i6110420 <sup>1)</sup>	
185/65 R 15 185/55 R 15 195/65 R 15 195/60 R15 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 <sup>1), 2), 3)</sup>

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp X20XEV und X25XE.  
 2) Nur bestimmte Reifenfabrikate.  
 3) Evtl. Nacharbeit vorne und hinten.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Vectra-B, Vectra-B-CC (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Vectra-B, Vectra-B-CC		EG-Typgenehmigungs-Nr.: e1* 93/81*0030*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee- kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110038 <sup>1), 2), 3)</sup>
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16					i6110037 <sup>4), 2)</sup> i6110422 <sup>4), 2)</sup>
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16		39			i 6110416 <sup>1), 4), 5)</sup>
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17	7½	40			i6110424 <sup>1), 2), 3)</sup>

- 1) Nur bestimmte Reifenfabrikate.
- 2) Nacharbeit hinten.
- 3) Nur zulässig mit Motortyp X20XEV und X25XE.
- 4) Nicht zulässig mit Motortyp X20XEV und X25XE.
- 5) Evtl. Nacharbeit vorn und hinten.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.9 Omega-B, Omega-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Omega-B		ABE-Nr.: G 684					
Omega-B-Caravan		ABE-Nr.: G 685					
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen		
195/65 R 15	7 J	33	bedingt	-	i6110419		
205/65 R 15			nein		i6110419		
215/60 R 15					i6110419		
225/60 R 15					i6110419 <sup>1)</sup>		
225/55 R 15					i6110419		
225/55 R 16			39		ja	i6110416	
225/55 R 16	nicht geprüft	G 684, G 685		i6110378			
205/65 R 15	7½ J	25	geprüft	-	i6110132		
205/65 ZR 15					i6110132		
215/55 R 16					33	nein	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, 25DT und X25DT.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### Omega-B, Omega-B-Caravan (Räder und Reifen) (Forts.)

Fahrzeugtyp: Omega-B		ABE-Nr.: G 684			
Omega-B-Caravan		ABE-Nr.: G 685			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
225/45 R 17	7½ J	33	nein	-	i6110417 <sup>1), 2)</sup>
235/45 R 17					i6110417 <sup>1), 3), 4)</sup>
235/40 R 17					i6110417 <sup>1), 2), 3), 4)</sup>
245/40 R 17					i6110417 <sup>1), 2), 5)</sup>
235/45 R 17	8 J	30			i6110102 <sup>1), 4), 6)</sup>
235/40 ZR 18					i6110007 <sup>1), 4), 7)</sup>
235/45 R 17	8½ J				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.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

**7.3.2.10 Opel Frontera (Räder und Reifen)**

Fahrzeugtyp: Opel Frontera				ABE-Nr.: F 933		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)		Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
	8 J	-5		nicht geprüft	-	i6110375 <sup>1)</sup> i6110367 <sup>1)</sup>
	8 J		-22			
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)			

- 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 Stahrad sind die serienmäßigen Verbreiterungen durch ausreichende Nachrüstteile zu ersetzen bzw. zu ergänzen.
- 5) Nacharbeit vorn notwendig.

**In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!**

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.3.2.11 Opel Monterey (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Monterey				ABE-Nr.: F 988		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen	
	8 J 8 J	-5	-22	nicht geprüft	-	i6110375 i6110367 <sup>1)</sup>
225/75 R 15		2)	1), 2)			
235/70 R 15		2)	1), 2)			
235/75 R 15		1)	1)			
255/70 R 15		1)	1)			
255/75 R 15		1)	1)			
265/70 R 15		1)	1)			
265/75 R 15		1)	1)			
275/60 R 15		1), 2)	1), 2)			
9 R 15 LT		1)	1)			
10 R 15 LT		1)	1)			
30 x 9.50 R15LT		1)	1)			
31 x 10.50 R15LT		1)	1)			
31 x 11.50 R15LT		1)	1)			
32 x 11.50R15LT		1), 2)	1), 2)			

### 7.3.2.12 Opel Campo-S (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Campo-R				ABE.-Nr. F 772	
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
225/75 R 15	7 J	16	nein	-	i6110370

- 1) Zusätzliche Teile zu Abdeckung der Reifenlauffläche sind an der Vorder- und Hinterachse anzubauen.  
 2) Tachoprüfung bzw. Neueinstellung erforderlich.

In den TÜV-Prüfberichten bzw. ABE aufgeführten Auflagen sind unbedingt zu beachten!

---

**Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**

---

**7.4 Auspuffanlagen****7.4.1 Komplettanlagen****7.4.1.1 Doppel-Endrohr, rechteckig**

<b>Fahrzeugtyp</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>ABE-Nr.</b>	<b>ABE/ EWG-BE</b>	<b>TÜV Gutachten</b>	<b>Motortyp</b>
Calibra-A 2.0/2.0-16V (nicht Allrad, 16V bis Mj 92)	i2708002	F 406	X		C20NE, C20XE



## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.4.2. Nachschalldämpfer

#### 7.4.2.1 Doppelrohr, rechteckig

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE/ EWG-BE	ABE/ EWG-BE	TÜV Gut.	Motortyp
Opel Tigra-A	i1908001	e1*93/81 0014*..	X		X14XE, X16XE
Opel Corsa-B	i1208001	G 290	X		X12SZ, C12NZ, C14NZ, C14SE, 4EC1, T4EC1
Opel Astra-F-CC	i1808001	F 857	X		14NV, C14NZ, C14SE, C16NZ, C18NZ, C20NE 17D, 17TD
	i1808013	F 857	X		C18XE
Opel-Astra-F	i1808004	G 065	X		14NV, C14NZ, C16SE, C16NZ, C18NZ, C20NE 17D, 17TD
	i1808012	G 065	X		C18XE
Opel Astra-F-Caravan	i1808003	F 854	X		14NV, C14NZ, C16SE, C16NZ, C18NZ, C20NE 17D, 17TD
	i1808011	F 854	X		X18XE
Calibra-A 2.0/2.0 16V (16V bis Mj 92)	i2708001	F 406	X		C20NE, C20XE
Calibra 2.0-16V (ab Mj 93)	i2708026	F 406	X		C20XE
Calibra-A Turbo	i2708005	F 406	X		C20LET
Omega-B	i4008001 <sup>1)</sup>	G 684	X		X20SE, X20XEV
	i4008005 <sup>2)</sup>		X		
	i4008003 <sup>1)</sup>	G 684	X		X25XE, X30XE
	i4008007 <sup>2)</sup>		X		
Omega-B-Caravan	i4008002	G 685	X		X20SE, X20XEV
	i4008004	G 685	X		X25XE, X30XE

1) Nur in Verbindung mit Serienheckschürze.

2) Nur in Verbindung mit Irscher-Heckschürze (i4001451).

## Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

### 7.4.2.3 Doppelrohr, ellipsenform

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE/ EWG-BE	ABE/ EWG-BE	TÜV Gut.	Motortyp
Vectra-B Vectra-B-CC	i2908041	e1*93/81 0030*..	X		X 16 XEL, X 18 XE X 20 XEV, X 25 XE
Vectra-B Vectra-B-CC	i2908043	e1*93/81 0030*..	X		X 16 SZR, X 17 DT TC 4 EE 1