
Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

**Umrüstkatalog
für OPEL-Fahrzeuge**

Ausgabe: 1997 / 98

Corsa

Tigra

Combo

Astra

Vectra

Calibra

Omega

Campo

Frontera

Monterey

U-Van

Sintra

OPEL

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP

Seite 1

Teilegutachten

Nr. 351-0396-98 - FBTP

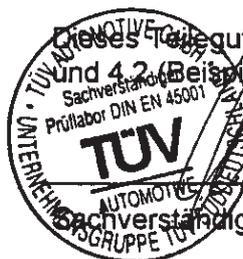
Antragsteller / Hersteller: ADAM OPEL AG
65423 Rüsselsheim
Service-Center
Tel. (0 61 42) 77 5006
Fax (0 61 42) 77 5009

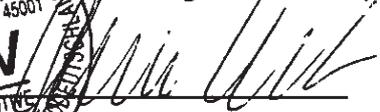
Art der Umrüstung: Lenkräder
Aufbau (Spoiler und Windleiteinrichtungen)
Fahrwerk, Räder, Reifen (Tachozuordnung)
Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage)
Bremsen
Irmscher-International Zubehör

Nach § 19(3) StVZO ist die Abnahme des Ein- oder Ausbaus der Teile unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und auf dem Teilegutachten oder auf einem Nachweis gemäß §19 (4) bestätigen zu lassen.

Die in der Anlage aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch die o.a. Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

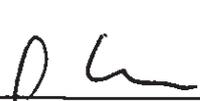
Dieses Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 bis 3, sowie der Anlage 4.0, 4.1 (Umrüstkatalog) und 4.2 (Beispielkatalog nach StVZO).




Sachverständiger Dipl.-Ing. Eckert

München, 15.04.1998

ADAM OPEL AG


Günter-Rudolf Schwarz

Datum, Unterschrift des Antragstellers


Georg Schaffner

Rüsselsheim, 15.04.1998

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP

Seite 2

1. Prüfung und Beurteilung

Die unter Punkt B der Anlagen 4 beschriebenen Teile der Fahrzeugumrüstungen für die Fahrzeuge aus A der Anlagen 4 wurden unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

- a) mechanische Festigkeit
- b) Fahrversuch
- c) Anbau

2. Hinweise

2.1. Für den Kraftfahrzeugsachverständigen

Der Nachweis, daß die Hersteller der Teile, d.h. die ADAM OPEL AG bzw. die Irm-scher GmbH, in bezug auf die Produktion dieser Teile in seiner Fertigung ein Quali-tätssicherungssystem unterhält, das der Norm DIN EN ISO 9001 oder einem gleich-wertigen Standard entspricht, wurde erbracht durch TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der TÜ Hessen, Registriernr: 73 100 151 (ADAM OPEL AG) bzw. DEKRA Certification Services GmbH, Registriernr.: 50264-25-00 (Irm-scher GmbH).

2.1.1 Bestandteile der Umrüstung

Lenkräder
Aufbau (Spoiler und Windleiteinrichtungen)
Fahrwerk, Räder, Reifen (Tachozuordnung)
Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage)
Bremsen
Irm-scher-International Zubehör

2.1.2 Kennzeichnung der Bauteile

Siehe Anlage 4.1 (Umrüstkatalog).

2.2. Für den Fahrzeughalter

Nach erfolgter Anbauprüfung durch den Kraftfahrzeugsachverständigen erhalten Sie eine Anbaubestätigung. Diese Anbaubestätigung ist am Fahrzeug ständig mitzuführen.

Wenn sich die Zulassungsstelle aus einem anderen Grund mit Ihren Fahrzeugpapieren befaßt (z.B.: An-, Ummeldung, Halterwechsel, etc.) legen Sie bitte zusätzlich die An-baubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugdaten vor.

Solange Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein durch die Zulassungsstelle nicht aktuali-siert sind, ist die Anbaubestätigung mitzuführen.

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP

Seite 3

3. Ausnahmen/Abweichungen von der StVZO

Siehe Anlage 4.2

4. Anlagen

4.0 Angaben über den Verwendungsbereich

4.1 Umrüstkatalog

4.2 Beispielkatalog nach StVZO

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP
Anlage 4.0
Seite 1

A.

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der zulässigen Lenkräder:

Hersteller: ADAM OPEL AG

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 5	Blatt 5
S93P-PBV	Combo-B		
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 6	Blatt 6

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 7 u. 8	Blatt 7 u. 8
T92	Astra-F-CC		
-	Astra-F-Lfw		
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan		
T92 / Conv	Astra-F-Cabrio		
T98	Astra-G-CC		
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 9	Blatt 9

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 9 u. 10	Blatt 9 u. 10
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 10	Blatt 10
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan		

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 2

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Lenkräder (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Lenkräder
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UBS	Monterey	Blatt 11	Blatt 11

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Aufbauten (Spoiler und Windleit-
einrichtungen):

Siehe Blatt 12

Verwendungsbereich und Kennzeichnung für Federn, Dämpfer und Stabilisatoren:

Hersteller: ADAM OPEL AG

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 15 u.16	Blatt 15 u. 16
S93P-PBV	Combo-B	Blatt 17	Blatt 17
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 18	Blatt 18

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 19	Blatt 19
T92	Astra-F-CC	Blatt 20 u. 21	Blatt 20 u. 21
-	Astra-F-Lfw	Blatt 22 u. 23	Blatt 22u. 23
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan		
T98	Astra-G-CC	Blatt 24	Blatt 24
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan		

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP
Anlage 4.0
Seite 3

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Federn Dämpfer und Stabilisatoren
(Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 24 u. 25	Blatt 24 u. 25
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan	Blatt 26	Blatt 26

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 26 u. 27	Blatt 26 u. 27

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Federn, Dämpfer und Stabilisatoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 28 u. 29	Blatt 28 u. 29
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan	Blatt 30	Blatt 30

Verwendungsbereich und Kennzeichnung für Räder-Reifen Kombinationen:

Hersteller: ADAM OPEL AG

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 37	Blatt 37
S93P-PBV	Combo-B	Blatt 38	Blatt 38
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 38	Blatt 38

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 39	Blatt 39
T92	Astra-F-CC		
-	Astra-F-Lfw	Blatt 41	Blatt 41
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan	Blatt 41	Blatt 41
T92 / Conv	Astra-F-Cabrio	Blatt 40	Blatt 40
T98	Astra-G-CC	Blatt 42	Blatt 42
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan		

TÜV AUTOMOTIVE GMBH · UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV SÜDDEUTSCHLAND

Akkreditiert unter DAR-Registriernummer KBA-P-00001-95 von der Akkreditierungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 4

Verwendungsbereich und Kennzeichnung für Räder-Reifen (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 45	Blatt 45

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 43	Blatt 43
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan	Blatt 44	Blatt 44

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 46	Blatt 46
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UT4	Frontera	Blatt 47	Blatt 47
UT2	Frontera Sport		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UBS	Monterey	Blatt 47	Blatt 47

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	Campo-R	Blatt 48	Blatt 48
-	Campo-S		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	U-Van (Trans Sport)	Blatt 48	Blatt 48

Teilgutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP
Anlage 4.0
Seite 5

Verwendungsbereich und Kennzeichnung für Räder-Reifen (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Räder-Reifen Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
GME 200-GME	Sintra	Blatt 48	Blatt 48

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Tacho-Zuordnung:

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 51 u. 52	Blatt 51 u. 52
S93P-PBV	Combo-B	Blatt 52	Blatt 52
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 53	Blatt 53

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 53 u. 54	Blatt 53 u. 54
T92	Astra-F-CC		
-	Astra-F-Lfw		
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan		
T92 / Conv	Astra-F-Cabrio		
T98	Astra-G-CC	Blatt 55	Blatt 55
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 55 u. 56	Blatt 55 u. 56

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 56	Blatt 56
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan		

Teilgutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 6

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Tacho-Zuordnung (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Tacho Zuordnung
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 58	Blatt 58
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan		

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Motoren:

Hersteller: ADAM OPEL AG

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 62	Blatt 62
S93P-PBV	Combo-B	Blatt 63	Blatt 63
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 63	Blatt 63

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 64 u. 65	Blatt 64 u. 65
T92	Astra-F-CC		
-	Astra-F-Lfw	Blatt 67	Blatt 67
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan	Blatt 68 u. 69	Blatt 68 u. 69
T92 / Conv	Astra-F-Cabrio	Blatt 66	Blatt 66
T98	Astra-G-CC	Blatt 70	Blatt 70
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 72	Blatt 72

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 71	Blatt 71
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan		

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 7

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Motoren (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 73	Blatt 73
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UT4	Frontera	Blatt 74	Blatt 74
UT2	Frontera Sport		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UBS	Monterey	Blatt 74	Blatt 74

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	Campo-R	Blatt 75	Blatt 75
-	Campo-S		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	U-Van (Trans Sport)	Blatt 76	Blatt 76

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Motoren
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
GME 200-GME	Sintra	Blatt 76	Blatt 76

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 8

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Bremsanlagen:

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93	Corsa-B	Blatt 82	Blatt 82
S93P-PBV	Combo-B	Blatt 83	Blatt 83
-	Combo-B-Lfw		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
S93 Coupe	Tigra-A	Blatt 83	Blatt 83

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
T92	Astra-F	Blatt 84	Blatt 84
T92	Astra-F-CC		
-	Astra-F-Lfw	Blatt 85	Blatt 85
T92 / Kombi	Astra-F-Caravan		
T92 / Conv	Astra-F-Cabrio	Blatt 86	Blatt 86
T98	Astra-G-CC	Blatt 86 u. 87	Blatt 86 u. 87
T98 / Kombi	Astra-G-Caravan	Blatt 87	Blatt 87

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J96	Vectra-B	Blatt 88	Blatt 88
J96	Vectra-B-CC		
J96 / Kombi	Vectra-B-Caravan	Blatt 89	Blatt 89

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
J89	Calibra-A	Blatt 89 u. 90	Blatt 89 u. 90

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
V94	Omega-B	Blatt 90	Blatt 90
V94 / Kombi	Omega-B-Caravan	Blatt 91	Blat 91

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
 Antragsteller: ADAM OPEL AG
 Typ: ohne

TA-GA-TP
 Anlage 4.0
 Seite 9

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Bremsanlagen (Fortsetzung):

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UT4	Frontera	Blatt 91	Blatt 91
UT2	Frontera Sport		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
UBS	Monterey	Blatt 92	Blatt 92

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	Campo-R	Blatt 92	Blatt 92
-	Campo-S		

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
-	U-Van (Trans Sport)	Blatt 93	Blatt 93

Typ	Handels- bezeichnung	ABE- Nr./ EG-BE- Nr	Bremsanlagen
		siehe Umrüstkatalog	siehe Umrüstkatalog
GME 200-GME	Sintra	Blatt 93	Blatt 93

Teilegutachten Nr.: 351-0396-98-FBTP
Antragsteller: ADAM OPEL AG
Typ: ohne

TA-GA-TP
Anlage 4.0
Seite 10

Verwendungsbereich und Kennzeichnung der Irmischer-International Zubehörteile:

Siehe Anlage 4.1, Blatt 3 unter Pkt. 7.

B. Angaben zum Fahrzeugbrief (nach Umrüstung):

Ziff. 33: Siehe Auflagen bzw. Bemerkungen im Umrüstkatalog

C. Geänderte Fahrzeugteile

Am Fahrzeug werden folgende Änderungen durchgeführt:

1. Das Originallenkrad wird durch ein Austauschlenkrad ersetzt.
2. Es werden ww. Frontspoiler, Seitenschweller, Heckschürze und Heckspoiler verbaut.
3. Die Originalbereifung wird durch eine Austausch-Rad-/Reifenkombination ersetzt mit der entsprechenden Tachozuordnung.
4. Es werden die Fahrwerkseinbausätze mit Fahrzeug-Tieferlegung verbaut.
5. Es werden serienmäßige Opel-Motoren einschließlich der Abgasschalldämpferanlage eingebaut.
6. Bremsanlagen werden in Abhängigkeit von der Motorleistung umgerüstet.

D. Sonstige Hinweise:

Siehe Anlage 4.2 (Beispielkatalog nach StVZO)

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen

Enthalten sind Änderungen nachfolgender Fahrzeugtypen bzw. Modellreihen:

Fahrzeugtyp	ABE ¹⁾ -Nr. bzw. EWG-Typgenehmigung	letzter eingearbeiteter Nachtrag	Datum der ABE (EWG-Typgen.) bzw. des Nachtrags
Opel Corsa-B / S93	G 290 e1*96/27*0053*02	VIII -	23.07.96 06.03.97
Opel Tigra-A	e1*95/54*0014*06	-	06.11.96
Opel Combo-B	G 756	V	31.07.96
Opel Combo-B-Lfw	e1*96/27*0052*00 G 573	- VII	07.11.96 29.11.96
Opel Astra-F	G 065 e1*96/79*0074*00	XI -	04.12.96 11.06.97
Opel Astra-F-CC	F 857 e1*96/79*0074*00	XIV -	26.11.96 11.06.97
Opel Astra-F-Cabrio	G 372 e1*96/79*0076*00	VIII -	27.11.96 11.06.97
Opel Astra-F-Caravan	F 854	XV	26.11.96
Opel Astra-F-Lfw	e1*96/79*0075*00 F 972	- XI	11.06.97 01.12.96
Opel Astra-G-CC	e1*97/27*0086*01	-	22.01.98
Opel Astra -G-Caravan	e1*97/27*0087*01	-	22.01.98
Opel Calibra-A	F 406	XV	22.11.96
Opel Vectra-B/ B-CC	e1*95/54*0030*05	-	25.11.96
Opel Vectra-B-Caravan	e1*95/54*0044*02	-	19.12.96
Opel Omega-B	G 684 e1*96/79*0077*02	VII -	02.12.96 19.11.97
Opel Omega-B-Caravan	G 685 e1*96/79*0078*02	VII -	02.12.96 25.11.97
Opel Frontera	e11*93/81*0050*01	-	25.04.96
Opel Monterey	F 988 e4*95/54*0010*00	VIII -	20.03.96 01.07.96
Opel Campo-R (Campo 4x2)	F 773	V	11.12.96
Opel Campo-S (Campo 4x4)	F 772	V	11.12.96
U-Van (Trans Sport)	G 286	V	24.08.95
Opel Sintra	e13*95/54*0018*00	-	14.02.97

1) ABE = Allgemeine Betriebserlaubnis.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Inhaltsverzeichnis

1. Lenkräder.....	4
1.1. Zur Beachtung für den Fahrzeughalter	4
1.2. Opel-Sport- und Serienlenkräder	5
2. Aufbau.....	12
2.1. Spoiler u. Windleiteinrichtungen	12
3. Fahrwerk, Räder, Reifen.....	13
3.1. Fahrwerksänderungen	13
3.2. Erklärung zur Höchstgeschwindigkeit bei Reifenumrüstungen	31
3.3. Räder, Reifen	32
3.4. Tacho-Zuordnung (Allgemeines)	49
4. Motor, Abgasschalldämpfer (Auspuffanlage).....	59
4.1. Einbau serienmäßiger Opel-Motoren einschließlich Abgasschalldämpferanlage	59
4.2. Änderungen an Abgasschalldämpfern	77
4.3. Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung	78
5. Bremsen.....	79
5.1. Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung	79

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

6. Angaben zur Reifenumrüstung	94
6.1. Ergänzende Angaben zur Herstellerbindung	94
6.2. Herstellerangaben zu den Reifen für Opel Combo-B-Lfw	95
7. Irmischer-International Zubehör	96
7.1. Sonderlenkräder	96
7.2. Spoiler und Windleiteinrichtungen	111
7.3. Fahrwerk, Räder und Reifen	130
7.4. Auspuffanlagen	189
Anlage 4.2 (Beispielkatalog nach StVZO)	

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 Irscher 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 Betriebserlaubnissen bzw. der EG-Genehmigungen der Fahrzeugtypen enthalten. Sie werden vom Hersteller ab Werk wahlweise angeboten.

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

1.2.2. Opel Tigra-A (Lenkräder)

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

1.2.3. Opel Astra .. (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:	Astra-F / T92 Astra-F-CC / T92 Astra-F-Lfw Astra-F-Caravan / T92 Kombi Astra-F-Cabrio / T92 Conv	ABE-Nr. / EWG-Typgen.:	G 065 / e1*96/79*0074*00 F 857 / e1*96/79*0074*00 F 972 F 854 / e1*96/79*0075*00 G 372 / e1*96/79*0076*00	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
90 372 683 ¹⁾ 90 372 174 ¹⁾	-	G 065 F 857 F 972 F 854 G 372	380	-
90 473 560 ¹⁾	-	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 ¹⁾ 90 345 419 ¹⁾	-	G 065 NT III F 857 NT VI F 972 NT IV F 854 NT VI G 372	365	-
90 497 157 90 497 158	3	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
90 497 159 90 497 160 90 497 533 90 497 534	-	e1*96/79*0074*00 e1*96/79*0075*00 e1*96/79*0076*00	-	

¹⁾ Gelten nicht für Fz. mit entsprechender EWG-Typgenehmigung.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra .. (Lenkräder; Forts.)

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		
Astra-F / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00		
Astra-F-CC / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00		
Astra-F-Lfw		F 972		
Astra-F-Caravan / T92 Kombi		F 854 / e1*96/79*0075*00		
Astra-F-Cabrio / T92 Conv		G 372 / e1*96/79*0076*00		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
90 498 087 90 498 088	3	G 065 NT IX F 857 NT XII F 972 NT IX F 854 NT XIII G 372 NT VI	383	In Verbindung mit Airbag
90 495 499 ¹⁾		G 065 NT V	380	-
90 495 500 ¹⁾ 90 495 501 ¹⁾		F 857 NT VIII F 972 NT V F 854 NT VIII G 372 NT II		Sport
90 496 030 ¹⁾ 90 496 031 ¹⁾	4	G 065 NT VII F 857 NT VIII F 972 NT V F 854 NT VIII G 372 NT II	365	-

¹⁾ Gelten nicht für Fz. mit der entsprechenden EWG-Typgenehmigung.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

1.2.4 Opel Calibra-A (Lenkräder)

Fahrzeugtypen: Calibra-A / J89		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

1.2.5 Opel Vectra-B / -B-CC / Caravan (Lenkräder)

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

1) Ohne Airbag.

2) Mit Airbag.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B.. (Lenkräder; Forts.)

Fahrzeugtypen: Vectra-B / -B-CC / J96 Vectra-B-Caravan / J96 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0044*02		
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf/ bzw. Airbagmodul)	Speichen	In der EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen
90 539 628 90 539 629	4 ¹⁾	-	380	- Leder
90 539 630 90 539 631				- Leder
9 127 116 9 127 117				- Leder

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

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

1) Mit Airbag.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

1.2.7. Opel Monterey (Lenkräder)

Fahrzeugtypen:		Monterey / UBS		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 988 / e4*95/54*0010*00	
Kennzeichnung (unter dem Hupknopf)	Speichen	In der Fz.-ABE bzw. EWG-Typgen. ab	Durchmesser in mm	Bemerkungen	
660210-98030	4	e4*95/54*0010*00	382	Standard	
				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 Irmscher-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 gegenzeichnet 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 IITEZ-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:		Corsa-B / S93	ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 290 / e1*96/27*0053*02
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C12NZ ⁹⁾ X12SZ ⁸⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XE, XF ¹⁾ 90 496 123 90 496 127 ¹⁾	S8 90 496 081	ohne	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
C14NZ ⁹⁾ MT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XF, WT ⁴⁾ 90 496 127 90 445 179 ⁴⁾	S8 90 496 081	(Ø 18) 90 445 122	
C14NZ ⁹⁾ AT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	WT, XK ²⁾ , XL ⁴⁾ 90 445 179 90 496 139 ²⁾ 90 496 143 ⁴⁾	S8, S9 ⁴⁾ 90 496 081 90 496 082 ⁴⁾	(Ø 18) 90 445 122	
C14NZ ⁹⁾ Sport X14XE ³⁾ ⁸⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XC, XK ⁴⁾ 90 473 607 90 496 139 ⁴⁾	S8, S7 ⁵⁾ 90 496 081 90 445 379 ⁵⁾	TH BRAUN 90 447 925 (Ø 21)	
X15DT ⁸⁾ Sport	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XL 90 496 143	S7 90 445 379	TH ⁵⁾ BRAUN 90 447 925 (Ø 21)	
15D ⁹⁾ X14XE ⁶⁾ ⁸⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XK 90 496 139	S8 ⁷⁾ , S9 90 496 081 ⁷⁾ 90 496 082	TH ⁷⁾ BRAUN 90 447 925 (Ø 21)	
X14XE ⁸⁾ AT-Getriebe	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XK, XL ⁴⁾ 90 496 139 90 496 143 ⁴⁾	S7 ⁵⁾ , S8 ⁴⁾ , S9 90 445 379 ⁵⁾ 90 496 081 ⁴⁾ 90 496 082	TH BRAUN 90 447 925 (Ø 21) 90 455 122 (Ø 18) ⁴⁾	

- 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.
- 8) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..
- 9) Motoren gelten nur für Fz. mit ABE-Nr. G 290.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 290 / e1*96/27*0053*02	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen		
SPORT/GSi C16XE ⁹⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XD 90 468 673	S7 90 445 379	TJ GRÜN 90 447 912 (Ø 24)	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.		
SPORT/GSi X16XE ²⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:	XB, XK¹⁾ 90 445 186 90 496 139 ¹⁾	S7 90 445 379	TJ GRÜN 90 447 912 (Ø 24)			
X17D ²⁾ X14SZ ²⁾ X14SZ/A ²⁾ X10XE ²⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm		

Fahrzeugtypen:		Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 290 / e1*96/27*0053*02	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen		
Limousine 2-türig	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ES 90 425 935	S6 90 445 374	Ø 14	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.		
Limousine 4-türig	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ET 90 425 936	S6 90 445 374	Ø 14			
SPORT	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	EU 90 425 937	S7 90 445 383	Ø 16			
GSi	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	EW 90 425 938	S7 90 445 383	Ø 18			

1) Mit Klimaanlage.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Combo-B / S93P-PBV		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 756 / e1*96/27*0052*00	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C12NZ ³⁾ C14NZ ³⁾ C14SE ³⁾	Achse 1 Teilschl.: Farbkennzeichen: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
X17D ²⁾ X14SZ ²⁾	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:				

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

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

1) In Verbindung mit Ausstattung „Erhöhte Zuladung“.

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

3) Motoren gelten nur für Fz. mit ABE-Nr. G 756.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Tigra-A / S93 Coupe	EWG-Typgenehmigungs-Nr.:	e1*95/54*0014*06	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
X14XE MT-Getriebe	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: ITEZ-Nr.:	XG / XK¹⁾ 90 497 265/ 90 496 139 ¹⁾	S6 90 445 378	TH BRAUN 90 447 925 (Ø 21)	Beim Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	EZ 90 497 416	S8, S2²⁾ 90 496 676 90 497 729 ²⁾	AR 90 495 072 (Ø 14)	
X14XE AT-Getriebe	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: ITEZ-Nr.:	XK / XL¹⁾ 90 496 139/ 90 496 143 ¹⁾	S6 90 445 378	TH BRAUN 90 447 925 (Ø 21)	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	EZ 90 497 416	S8, S2²⁾ 90 496 676 90 497 729 ²⁾	AS 90 495 073 (Ø 16)	
X16XE	Achse 1 Teilschlüssel: Farbkennz.: ITEZ-Nr.:	XG / XK¹⁾ 90 497 265/ 90 496 139 ¹⁾	S6 90 445 378	TJ GRÜN 90 447 912 (Ø 24)	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	EZ 90 497 416	S8, S2²⁾ 90 496 676 90 497 729 ²⁾	AT 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:		Astra-F / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ X16SZ	Achse 1 Kennz.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾	T4	Ø 16	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	ITEZ-Nr.:	90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	90 496 641	90 495 118	
Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AS (Ø 16)		
ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073		
X16XEL ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁴⁾ GRAU ⁵⁾	T4 T5 ⁵⁾	Ø 20	
	ITEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁴⁾ 90 496 750 ⁵⁾	90 496 641 90 496 642 ⁵⁾	90 495 120	
Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AS (Ø 16)		
ITEZ-NR.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073		
X17DT ⁷⁾ X17DTL ⁷⁾ C18XEL X20XEV ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:	LILA GRÜN ⁶⁾		Ø 20	
	ITEZ-Nr.:	90 345 984 90 345 983 ⁶⁾	90 496 642	90 495 120	
Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AT (Ø 18)		
ITEZ-NR.:	90 189 408	90 496 644	90 495 074		
C14SE X14XE ⁷⁾ X16SZR ⁷⁾ X18XE ⁷⁾ X14NZ ⁷⁾	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
	ITEZ-Nr.:				
Achse 2 Kennz.:					
ITEZ-NR.:					

- 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.
- 7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Astra-F-CC / T92	ABE-Nr. / EWG-Typgen.:	F 857 / e1*96/79*0074*00	
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ ⁷⁾ X16SZ ⁷⁾ X14NZ ⁶⁾	Achse 1 Kennz.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾	T4	Ø 16	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	ITEZ-Nr.:	90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	90 496 641	90 495 118	
Achse 2 Kennz.:	AV	TZ	AS (Ø 16)	90 495 073	
ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644	90 495 073		
X16XEL ⁶⁾	Achse 1 Kennz.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁴⁾ GRAU ⁵⁾	T4 T5 ⁵⁾	Ø 20	
	ITEZ-Nr.:	90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁴⁾ 90 496 750 ⁵⁾	90 496 641 90 496 642 ⁵⁾	90 495 120	
Achse 2 Kennz.:	AV	TZ, TY ⁵⁾	AS (Ø 16)	90 495 073	
ITEZ-Nr.:	90 189 408	90 496 644 90 496 645 ⁵⁾	90 495 073		
C14SE ⁷⁾ X14XE ⁶⁾	Achse 1 Kennz.:				siehe Teileplanfilm
X16SZR ⁶⁾ X18XE ⁶⁾	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) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 7) Motoren gelten nur für Fz. mit ABE-Nr. F 857.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Astra-F-CC / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		F 857 / e1*96/79*0074*00	
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen		
X17DT ⁵⁾ X17DTL ⁵⁾ C18XEL ⁶⁾ C20XE ⁶⁾ X20XEV ⁵⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	LILA GRÜN ¹⁾ GRÜN-GRÜN ²⁾ LILA-LILA ³⁾ BRAUN-WEISS ⁴⁾ 90 345 984 90 345 983 ¹⁾ 90 345 989 ²⁾ 90 345 990 ³⁾ 90 473 796 ⁴⁾	T5 T6 ³⁾ 90 496 642 90 496 643 ³⁾	Ø 20 90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.		
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:	AV, HU ³⁾ 90 189 408 90 372 592 ³⁾	TZ, TY ³⁾ 90 496 644 90 496 645 ³⁾	AT (Ø 18) 90 495 074			

- 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.
- 5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 6) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi Astra-F-Lfw		ABE-Nr. / EWG-Typgen. F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972			
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14NZ ¹²⁾ X16SZ ¹²⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	GRAU ¹⁾ ohne ²⁾ WEISS ³⁾ 90 496 750 (T) ¹⁾ 90 473 793 (T) ²⁾ 90 345 982 (T) ³⁾	T4 90 496 641	Ø 20 90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entsprechenden Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	HE ⁷⁾ , HQ ⁸⁾ , HT 90 216 622 ⁷⁾ 90 372 596 ⁸⁾ 90 372 598 ⁹⁾	90 496 638 90 496 646 ¹⁰⁾	AS (Ø 16) 90 495 073	
X16XEL ⁴⁾ und ¹¹⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	WEISS GRÜN ²⁾ LILA ³⁾ BRAUN-BRAUN ⁵⁾ GRAU ⁶⁾ 90 345 982 90 345 983 ²⁾ 90 345 984 ³⁾ 90 345 991 ⁵⁾ 90 496 750 ⁶⁾	T4 T5 ⁶⁾ 90 496 641 90 496 642 ⁶⁾	Ø 20 90 495 120	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	HE ⁷⁾ , HQ ⁸⁾ , HT ⁹⁾ 90 216 622 90 372 596 90 372 598 ⁹⁾	90 496 638 90 496 646 ¹⁰⁾	AS (Ø 16), AT(Ø 18) ⁶⁾ 90 495 073 90 495 074 ⁶⁾	

- 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.
- 11) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 12) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi Astra-F-Lfw		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972			
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
C14SE ^{1) 11)}	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:				
X17DT ^{1) 10)} X17DTL ¹⁰⁾ C18XEL ^{1) 11)} C20XE ^{1) 11)} X20XEV ^{1) 10)}	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	LILA GRÜN²⁾ GRÜN-GRÜN³⁾ LILA-LILA⁴⁾ BRAUN-WEISS⁵⁾ 90 345 984 90 345 983 ²⁾ 90 345 989 ³⁾ 90 345 990 ⁴⁾ 90 473 796 ⁵⁾	T5 T6⁴⁾ 90 496 642 90 496 643 ⁴⁾	Ø 20 90 495 120	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-NR.:	HE⁶⁾, HQ⁷⁾, HT⁸⁾ 90 216 622 ⁶⁾ 90 372 596 ⁷⁾ 90 372 598 ⁸⁾	90 496 638 90 496 646 ⁹⁾	AS (Ø 16), AT (Ø 18)⁷⁾ 90 495 073 90 495 074 ⁷⁾	
X14XE ^{1) 10)} X16SZR ¹⁰⁾ X18XE ^{1) 10)} X14NZ ¹⁰⁾	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:				siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-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.
- 10) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 11) Motoren gelten nur für Fz. mit der entsprechenden ABE-Nr..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.1.2.8. Astra-G, -G-Caravan (Feder, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen: Astra-G-CC / T98 Astra-G-Caravan / T98 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0086*01 e1*97/27*0087*01			
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
X12XE X14XE X16SZR	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	siehe Teileplanfilm			48 kW 66 kW 55 kW
X16XEL X17DTL X18XE1 X20DTL X20XEV	Achse 2 ITEZ-NR.:	siehe Teileplanfilm			74 kW 50 kW 85 kW 60 kW 100 kW

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

Fahrzeugtypen: Vectra-B, -B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05			
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
X16SZR	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	YA ZG ¹⁾ 90 575 322 90 495 769 ¹⁾	90 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	55 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 702 (Ø 15)	
X16XEL	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ZG ZR ¹⁾ 90 495 769 90 485 953 ¹⁾	90 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	74 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 702 (Ø 15)	
X17DT	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ZJ 90 495 772	90 495 391 / 2	90 496 095 (Ø 18)	60 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	

¹⁾ In Verbindung mit Klimaanlage.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B, -B-CC (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren; Forts.)

Fahrzeugtypen: Vectra-B, -B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05			
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
X20DTL	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	siehe Teileplanfilm			60 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:				
X18XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ZR ZJ ¹⁾ 90 485 953 90 495 772 ¹⁾	0 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1 90 495 391 / 2 ¹⁾	90 496 095 (Ø 18)	85 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	
X20XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ZJ 90 495 772	0 495 386 / 7 ww. 90 496 400 / 1	90 496 095 (Ø 18)	100 kW
	Achse 2 ITEZ-NR.:	90 538 995	90 538 932 ww. 90 538 998	90 496 715 (Ø 16)	
X25XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	YE YF ¹⁾ 90 575 431 90 575 432 ¹⁾	90 496 404 / 5	90 496 095 (Ø 18)	125 kW
	Achse 2 ITEZ-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. Vectra-B-Caravan (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen: Vectra-B-Caravan / J96 Kombi EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*02					
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
X16SZR X16XEL X18XE X20XEV	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:		siehe Teileplanfilm		55 kW 74 kW 85 kW 100 kW
	Achse 2 ITEZ-Nr.:		siehe Teileplanfilm		125 kW 60 kW

3.1.2.11. Calibra-A (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

Fahrzeugtypen: Calibra-A / J89 ABE-Nr.: F 406					
Bezeichnung der Fahrwerkausführung		Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motorleistung
C20NE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	TM 90 251 144	J2, JY 90 372 397 90 374 457	Ø 22 90 495 121	bis 150 kW
	Achse 2 Kennz.: ITEZ.-Nr.:	90 373 769 ¹⁾ 90 343 206	J3 90 372 998	Ø 15 90 268 428	
C20XE X20XEV C25XE X25XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	TF ²⁾ TG 90 297 906 ²⁾ 90 297 907	JU 90 374 460	Ø 22 90 495 121	
	Achse 2 Kennz.: ITEZ.-Nr.:	90 343 206 90 373 769 ¹⁾	FM 90 343 194	Ø 15 90 268 428	
C20LET	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	TF ²⁾ TG 90 297 906 ²⁾ 90 297 907	JT 90 447 311	Ø 22 90 495 121	über 150 kW
	Achse 2 Kennz.: ITEZ.-Nr.:	90 373 769 ¹⁾	FM 90 343 194	Ø 15 90 268 428	

1) In Verbindung mit Allrad.

2) In Verbindung mit Klimaanlage.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.1.2.12. Calibra-A Sportfahrwerk "Keke Rosberg" (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)¹⁾

Fahrzeugtypen:		Calibra-A / J89	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 ²⁾ C25XE	Achse 1 Kennz.: Irmscher-Nr	7 24 03 013 i2703013			
	Achse 2 Kennz.: Irmscher-Nr.:	9 27 04 001 i2704001 ³⁾			

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

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

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02				
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder		Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motor- leistung
		links	rechts			
X20SE X20XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	BLAU-BRAUN GRÜN-BRAUN¹⁾ 90 304 754 90 304 755 ¹⁾	BLAU- GRÜN ohne ¹⁾ 90 304 753 90 304 754 ¹⁾	LZ RZ 90 447 366 90 447 367 90 447 368	Serie	bis 100 kW (4-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	LG, DZ ²⁾ 90 447 396 90 235 584 ²⁾		W8, W2 ²⁾ 90 496 051 90 447 391 ²⁾	90 334 917	
X25XE X30XE	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:	ORANGE GELB-BLAU¹⁾ 90 445 654 90 445 657 ¹⁾	BRAUN ohne ¹⁾ 90 445 653 90 445 656 ¹⁾	LW RW 90 447 376 90 447 377 90 447 378	Serie	über 100 kW (6-Zyl.)
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:	LH, LC ²⁾ 90 447 397 90 304 766 ²⁾		WB, W2 ²⁾ 90 447 384 90 447 391 ²⁾	90 334 917	
X25DT	Achse 1 Kennz.: ITEZ-Nr.:					siehe Teileplanfilm
	Achse 2 Kennz.: ITEZ-Nr.:					

1) In Verbindung mit Klimaanlage.

2) In Verbindung mit automatischer Wagenstandshöhenregulierung.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Omega-B Irscher-Sportfahrwerk (Federn, Dämpfer, Stabilisatoren) ¹⁾

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02		
Bezeichnung der Fahrwerk-ausführung	Feder	Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Bemerkungen
Achse 1 Kennz.: Irscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und 2 braune Farb- striche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94503049	wie Serie wahlweise 74003007 re 74003008 li Federbeine	-	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.
Achse 2 Kennz.: Irscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und 3 braune Farb- striche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wahlweise 74004003 Dämpfer	-	(4-Zyl.-Motoren) Keine Anhängelast wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i4003003

Achse 1 Kennz.: Irscher International Nr.	rot kunststoffbesch. Teilenummer aufge- druckt oder auf Folienaufkleber 94703001 li 94703002 re	wie Serie wahlweise 74003007 re 74003008 li Federbeine	-	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.
Achse 2 Kennz.: Irscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und 3 braune Farb- striche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94504091	wahlweise 74004003 Dämpfer	-	(6-Zyl.-Motoren) Keine Anhängelast wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.

Bestell-Nr. i4003011

¹⁾ Nicht in ABE enthalten, seitens Opel unbedenklich.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan / V94 Kombi ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 685 / e1*96/79*0078*02						
Bezeichnung der Fahrwerksausführung		Feder		Patrone Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Ø mm	Motor- leistung
		links	rechts			
X20SE X20XEV	Achse 1 Kennz.:	BLAU-BRAUN GRÜN-BRAUN ¹⁾ 90 304 754 90 304 755 ¹⁾	BLAU-GRÜN ohne ¹⁾ 90 304 753 90 304 754 ¹⁾	LZ RZ 90 447 366 90 447 367 90 447 368	Serie	bis 100 kW (4-Zyl.)
	ITEZ-Nr.:					
	Achse 2 Kennz.:	LJ, LK ²⁾ 90 447 403 90 447 404 ²⁾		WH, W7 ²⁾ 90 496 519 90 496 520 ²⁾	90 334 917	
	ITEZ-Nr.:					
X25XE X30XE	Achse 1 Kennz.:	ORANGE GELB-BLAU ¹⁾ 90 445 654 90 445 657 ¹⁾	BRAUN ohne ¹⁾ 90 445 653 90 445 656 ¹⁾	LW RW 90 447 376 90 447 377 90 447 378	Serie	über 100 kW (6-Zyl.)
	ITEZ-Nr.:					
	Achse 2 Kennz.:	LJ, LK ²⁾ 90 447 403 90 447 404 ²⁾		WH, W7 ²⁾ 90 496 519 90 496 520 ²⁾	90 334 917	
	ITEZ-Nr.:					
X25DT	Achse 1 Kennz.:					siehe Teileplan- film
	ITEZ-Nr.:					
	Achse 2 Kennz.:					
	ITEZ-Nr.:					

1) In Verbindung mit Klimaanlage.

2) 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-Caravan mit X30XE-Motor und manuellem 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 Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

Gutachten, die nach dem 01.01.1994 erstellt wurden müssen vom Leiter der Technischen Prüfstelle gegenzeichnet 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	1340
95	690	1380

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

Problemstellung:

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

Vorgehensweise:

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

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: S93		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/27*0053*02				
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen	
	Größe	ET (mm)				
145/80 R 13	4 ½ J	49	Ja	DN, GD, HG, HH, HJ	Nur in Verbindung mit Motortypen: X10XE, X12SZ	
	5 J	42		MU, PW, LM, LA, LB, MA		
				PP		
165/70 R 13	4 ½ J	49		DN, GD, HG, HH, HJ		1)
	5 J	42		MU, PW, LM, LA, LB, MA		
				PP		
165/65 R 14	5 ½ J	49	nein	GY, LR, MF, MK, NF, LC, LD, LU, MW, PX, NG, NJ	In Verbindung mit allen Motortypen zul.	
165/65 R 14 M+S				Nur in Verbindung mit Motortyp: X16XE		
175/65 R 14 M+S						
185/60 R 14						

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

1) Nicht in Verbindung mit Motortyp X16XE.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: S93P-PBV		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/27*0074*00			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
165 R 13	5 J	49	ja, auf Achse 1	LM ²⁾ , MA	Beachte Hersteller-bindung, siehe Pkt. 6.2.
175/65 R 14 ¹⁾	5 ½ J			MK	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

3.3.5.3. Opel Tigra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0014*06			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/65 R 14	5 ½ J	49	ja, auf Achse 1	GY, LR, MF, MK, NF, LC, LD, LU, MW, PX	In Verbindung mit allen Motortypen zul.
185/60 R 14				GY, LR, MF, MK, NF, LC, LD, LU, MW, PX	In Verbindung mit Motortyp X16XE nur als M+S Bereifung
185/55 R 15		46		ME, MD, LZ	-
	6 J	49		MH, MX, MN, NP, QB	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) Nicht in Verbindung mit Motortyp X14SZ.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: T92		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/79*0074*00		T92		e1*96/79*0074*00	
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	Nur in Verbindung mit Motortyp X14NZ und als M+S Bereifung zul.		
155/80 R 13 ⁵⁾ 175/70 R 13 ⁵⁾	5 ½ J	46		CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA,	In Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X16SZR, X17DT, X17DTL, X14XE		
				KD, LQ			
185/60 R 14 ¹⁾		49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, LF, KZ, LT, LU,	In Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X16SZR, X17DT, X17DTL, X14XE, X20XEV		
195/60 R 14 175/65 R 14 ²⁾		46		LR, LY, MW, MF, MK, PX		In Verbindung mit allen Motortypen	
175/70 R 14						In Verbindung mit Motortypen: X17DT, X17DTL, X14XE-MT	
195/55 R 15	6 J	46		ME, LZ, MD, NT	In Verbindung mit allen Motortypen		
		49		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP,	Nur in Verbindung mit Motortypen: X18XE, X20XEV		
205/50 R 15 ³⁾				MQ, MX, MN, PB, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortyp: X20XEV-MT		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

- 1) Nicht in Verbindung mit Motortypen X16XEL und X18XE.
- 2) In Verbindung mit Motortyp X20XEV nur als M+S-Bereifung.
- 3) Nur in Verbindung mit Ausführung GSI-Sport.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: T92 Conv.		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/79*0076*00			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/65 R 14 M+S	5 ½ J	49	ja auf Achse 1	GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM, KZ, LF, LT, LU, LR, LY, MW, MF, MK, PX	In Verbindung mit allen Motortypen zul.
185/60 R 14					
195/60 R 14					
195/55 R 15	46	ME, LZ, MD, NT			
	6 J	49		KJ, KP, KF, JR, JL, LH, LG, LW, LP, MQ, MX, MN, PB, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortyp: X18XE

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		T92 T92 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: - e1*96/79*0075*00	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
155 R 13 ¹⁾ 155/80 R 13	5 J	49	ja, auf Achse 1	FJ, FW	Nur in Verbindung mit Motortyp X14NZ und als M+S Bereifung zul.
155/80 R 13 175/70 R 13		46		CH, DY, EL, EV, EW, FV, HA, HC, JA	Nur in Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X14XE, X16SZR, X17DT, X17DTL
				KD, LQ	
175/65 R 14 ²⁾		49		GY, HB, HE, HX, JF, JX, KH, KM,	In Verbindung mit allen Motortypen
165 R 14				LF, KZ, LR, LT,	3)
185/60 R 14				LU, LY, MW, MF, MK, PX	Nur in Verbindung mit Motortypen: X14NZ, X14XE, X16SZR, X17DT, X17DTL, X20XEV.
195/60 R 14					In Verbindung mit allen
195/55 R 15		46		LZ, MD, ME, NT	Motortypen zul.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

1) Nicht in Verbindung mit: erhöhter Nutzlast bei Achse 2 über 850 kg zul. Achslast.

2) In Verbindung mit Motortyp X20XEV nur als M+S Bereifung zul.

3) In Verbindung mit Pirschausführung und den Motortypen X14NZ, X14XE, X16SZR, X17DT und X17DTL.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.7. Opel Astra-G-CC und Astra-G-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		T98 T98 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*97/27*0086*01 e1*97/27*0087*01	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen		
	Größe	ET (mm)					
165/70 R 14 ¹⁾	5 ½ J	39	ja, auf Achse 1	PK, PH, PL, MB, NK	Nicht in Verbindung mit Motortypen: X20DTL (m. ABS), X20XEV, X18XE1 (m. ABS).		
175/70 R 14 ²⁾							
185/65 R 14 ³⁾							
185/70 R 14						Ausschließlich für Paket, schlechte Straßen	
195/60 R 15 ⁴⁾	6 J	49	nein	PB, QT, PD, PF, MN, MX, NP, QN, QG, PS	-		
205/50 R 16 ⁵⁾				RN ⁶⁾ , RM	Nicht in Verbindung mit Motortyp: X12XE		

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nur für Astra-G-CC mit Motortyp X12XE.
- 2) Nicht in Verbindung mit Motortyp X20DTL.
- 3) In Verbindung mit Motortypen: X14XE, X17DTL, X20DTL (o. ABS), und X16XEL und X18XE1 (o. ABS).
- 4) In Verbindung mit den Motortypen: X20DTL (m. ABS), X20XEV, und X18XE1 (m. ABS) nur mit den Felgen MG, KQ, QU, PE, PG, MJ, MP, NQ, QP, QH, PT, PR.
- 5) Herstellerbindung: Nur Michelin MXM zugelassen.
- 6) Felge nur in Verbindung mit Motortypen X20DTL (m. ABS), X20XEV, und X18XE1 (m. ABS).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: J96 J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0030*05			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/70 R 14 ¹⁾	5 ½ J	49	ja auf Achse 1	JF, LR, MF, MK, HX, KH, KZ, LU, MW	Nur in Verbindung mit Motortyp: X16SZR. In Verbindung mit Motortypen: X16XEL, X18XE
		39		MB, NK	nur als M+S Bereifung zul.
	6 J	42		PZ, PY	
185/70 R 14 ²⁾	5 ½ J	49		JF, LR, MF, MK, HX, KH, KZ, LU, MW	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16SZR, X20DTL.
		39		MB, NK	
	6 J	42		PZ, PY	
195/65 R 15 205/60 R 15 ³⁾	6 J	49	PB, KF, KP, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MN, MX, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16XEL, X20DTL, X20DTH, X18XE	
			MG, KQ, KY, MJ, MR, MY, MP, NQ, QP, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20XE, X25XE	
205/55 R 16		44	nein	QX	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16XEL, X20DTL, X20DTH, X18XE
				QY	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20XE, X25XE

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) Nicht in Verbindung mit Fahrwerk-Sport, tiefergelegt.

2) Nicht in Verbindung mit Fahrwerk-Sport, tiefergelegt für die Motoren X16XEL, X20DTH, X18XE.

3) In Verbindung mit Motortyp X16XEL-AT nicht zul.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.9. Opel Vectra-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*02			
Reifengröße	Felgen		Schneeketten	Felgenkennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/70 R 14 M+S	5 ½ J	49	ja auf Achse 1	JF, LR, MF, MK, HX, KH, KZ, LU, MW	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16SZR, X16XEL ¹⁾
		39		MB, NK	
	6 J	42		PZ, PY	
185/70 R 14 ²⁾	5 ½ J	49		JF, LR, MF, MK, HX, KH, KZ, LU, MW	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16SZR, X20DTL
		39		MB, NK	
	6 J	42		PZ, PY	
195/65 R 15	6 J	49	PB, KF, KP, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MN, MX, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16XEL, X20DTL, X20DTH, X18XE	
			MG, KQ, KY, MJ, MR, MY, MP, NQ, QP, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20XEV, X25XE	
205/60 R 15		PB, KF, KP, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MN, MX, NP, QB, QN, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X18XE, X20DTH		
		MG, KQ, KY, MJ, MR, MY, MP, NQ, QP, QG	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20XEV, X25XE		
205/55 R 16		44	nein	QX	Nur in Verbindung mit Motortypen: X16XEL, X20DTL, X20DTH, X18XE
				QY	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20XEV, X25XE

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

1) Nicht in Verbindung mit Fahrwerk-Sport, tiefergelegt.

2) Nicht in Verbindung mit Fahrwerk-Sport, tiefergelegt für die Motoren X16XEL, X20DTH, 20NEJ, X18XE.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.10. Opel Calibra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J89		ABE-Nr.: F 406			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
175/70 R 14 M+S 195/60 R 14 ³⁾	5 ½ J ¹⁾	49	ja, auf Achse 1 2)	GY, JF, HY, HB, HE, HX, JC, JH, JJ, JK, JN, JX, KM, KH, LF, LT, LU, KZ, LR, LY, MF, MK, MW	Nur für Motortypen: C20NE und X20XEV
195/60 R 15 ^{4) 8)}	6 J			nein	JL, JR, KF, KJ, KP, LG, LH, KX, LW, LP, MQ, MH, MX, MN, NP, PB
205/55 R 15 ^{4) 5)}			LE, ML		Nur für Motortyp: C20LET
205/50 R 16 ^{5) 6)}					
205/50 R 16 ⁵⁾	7 J	42		RX211 ⁷⁾ , RX212 ⁷⁾	-

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) Für Motortyp X20XEV nur als M+S Reifen zulässig.
- 4) Bei Motortypen C20LET, C25XE und X25XE nur in Verbindung mit Felgenkennz.: KY, MJ, MR, MG, MP, MY, NQ.
- 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.
- 8) Nur noch als M+S Reifen zugelassen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.11. Opel Omega-B, und Omega-B-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: V94 V94 / Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*96/79*0077*02 e1*96/79*0078*02			
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
	Größe	ET (mm)			
195/65 R 15 ^{1) 3)}	6 J	33	ja, auf Achse 2	JZ, LK	Nur in Verbindung mit Motortypen: X20SE, X20DTH, X20XEV
	6 ½ J			KN, NU	
	7 J			JS, JU, KA, KB, KG, KK, LL, LS, KS, LJ, NA ¹⁾ , NN, MT, NL, PJ, PN, QC	
205/65 R 15 ⁴⁾	6 J			JZ, LK	In Verbindung mit allen Motortypen
	6 ½ J			KN, NU	
	7 J			JS, JU, KA, KB, KG, KK, LL, LS, KS, LJ, NA ²⁾ , NN, MT, NL, PJ, PN, QC	
225/55 R 16 ⁴⁾		39		KT, NB ^{1) 2)} , NC, QF	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

1) Nicht in Verbindung mit "erhöhter Nutzlast".

2) Nicht in Verbindung mit Motortypen: X25DT, X25XE, X30XE.

3) Bei Anhängerbetrieb: v_{max} auf 100 km/h beschränkt.

4) In Verbindung mit Motortyp X30XE nur Reifen-mit Höchstgeschwindigkeits-Kennzeichnung W.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.12. Opel Frontera (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		UT4 (UT2) ¹⁾		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e11*93/81*0050*01	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen		
	Größe	ET (mm)					
235/70 R16	6 ½ J	38	ja, auf Achsel 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.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

3.3.5.13. Opel Monterey (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		UBS		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e4*95/54*0010*00	
Reifengröße	Felgen		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen		
	Größe	ET (mm)					
215/80 R16	6 JJ	30	ja, auf Achse 2	Stahl: J16xJJ DOT TOPY 4.0 J16x7JJ DOT TOPY 3.8	-		
	7 JJ	38					
245/70 R16				Leichtmetall: 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.

Bei Fz. mit ABE-Nr. siehe Umrüstkatalog '96.

¹⁾ Gilt ab 06.95 nicht für ältere Fahrzeuge mit eingetragener 15 Zoll-Bereifung.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.3.5.14. Opel Campo-R und Opel Campo-S (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		Campo-R (Campo 4x2) Campo-S (Campo 4x4)		ABE-Nr.:	F 773 F 772
Reifen- größe	Felgen Größe ET (mm)		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
195 R14	5 ½ JJ	20	ja, auf Achse 2	J14 x 5 ½ JJ	nur bei Opel Campo-R
205 R 16 205/80 R16	6 JJ	30		J16 x 6 JJ	nur bei Opel Campo-S

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

3.3.5.15. U-Van (Trans Sport) (Räder und Reifen)

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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

3.3.5.16. Sintra (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp:		GME 200-GME		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:	e13*95/54*0018*00
Reifen- größe	Felgen Größe ET (mm)		Schnee- ketten	Felgen- kennzeichen	Bemerkungen
205/65 R 15	6 J	52	ja, auf Achse 1	15 in. x 6 in.	-

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 3.4.

Weitere technische Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

¹⁾ 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_{HA} = Übersetzung vom Achsgetriebe

Identifizierungsmerkmal des Geschwindigkeitsmeßgerätes

Analoganzeigen: Die Wegdrehzahl ¹⁾ 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.

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Opel Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*96/27*0053*02			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse / Radumdrehung	Bemerkungen
16 807	145 R 13	1725	MT/AT	30	Gilt für Reifen mit 1668 < Udyn < 1815
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			
16 502	145 R 13	1725	MT/AT		Gilt für Reifen mit 1699 < Udyn < 1848
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			
	185/60 R 14	1765			
	175/65 R 14	1780			
16 676	145 R 13	1725	MT/AT	29	Gilt für Reifen mit 1619 < Udyn < 1760
	145/80 R 13	1715			
	165/70 R 13	1715			
	165/65 R 14	1740			

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

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

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

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

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

Fahrzeugtypen: Opel Astra-F / T92 Opel Astra-F-CC / T92 Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi Opel Astra-F-Lfw Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 065 / e1*96/79*0074*00 F 857 / e1*96/79*0074*00 F 854 / e1*96/79*0075*00 F 972 G 372 / e1*96/79*0076*00			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
1111	155 R 13	1763	MT/AT	13/26 = 0,5	Gilt für Reifen mit 1760 < Udyn < 1825
	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 ¹⁾	1790			

¹⁾ Nur für Astra-F-CC.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:			
Opel Astra-F / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-CC / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi		F 854 / e1*96/79*0075*00			
Opel Astra-F-Lfw		F 972			
Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		G 372 / e1*96/79*0076*00			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
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 ¹⁾	1790				
1068	165 R 14 ²⁾	1880			Pirsch-Ausstattung Gilt für Reifen mit 1798 < Udyn < 1904

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

Fahrzeugtypen:		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:			
Opel Astra-F / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-CC / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00			
Opel Astra-F-Caravan / T92 Kombi		F 854 / e1*96/79*0075*00			
Opel Astra-F-Lfw		F 972			
Opel Astra-F-Cabrio / T92 Conv		G 372 / e1*96/79*0076*00			
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 ¹⁾	1790			
	195/60 R 14	1800			
	195/55 R 15	1815			

1) Nur für Astra-F-CC.

2) Nur für Astra-F-Caravan.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

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

Fahrzeugtypen: Calibra-A / J89		ABE-Nr.: F 406			
Wegdrehzahl	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Angleichgetriebe	Bemerkungen
604 ²⁾	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

1) Reifengruppe nur für Astra-G-Lim.

2) Nur für Motortypen C20LET, C25XE und X25XE.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		Calibra-A / J89		ABE-Nr.: F 406	
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	Udyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkungen
15 458	195/60 R14	1800	MT/AT	29	Gilt für Reifen mit 1798 < U dyn < 1904
	175/70 R14	1848			
	205/55 R15	1851			
	205/50 R 16	1867			
	195/60 R 15	1876			

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

3.4.2. Tacho-Achsübersetzungs-Zuordnung bei Fahrzeugen mit Heckantrieb

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

Auflagen bei Achsgetriebe- oder Reifenumrüstungen

- a) Der zum Achsgetriebe erforderliche Tacho muß eingebaut sein.
- b) Wenn der umgertüschete 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 3.3.5. 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.)

Fahrzeugtypen: Omega-B / V94 Omega-B-Caravan / V94 Kombi		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02 G 685 / e1*96/79*0077*02			
Wegimpulszahl / Anzeige	Reifen	U Dyn (ETRTO)	Getr.	Impulse/ Radumdrehung	Bemerkung
24328/ analog	195/65 R15 205/65 R15 225/55 R 16	1937 1973 1995	MT/AT	48	Gilt für Reifen mit 1921 < U dyn < 2007

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 Fahrzeugherstellers

den Teilegutachten gleichgestellt.

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

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)
z.B. MT-5 = 5-Gang-Schaltgetriebe |
| AT | = | automatisches Getriebe
z.B. 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 Nachrüstung¹⁾

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.

¹⁾ 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:		Corsa-B / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 290 / e1*96/27*0053*02	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						33	5000
				3,74 ²⁾	MT-5		
33	4600	1195	X12SZ ⁴⁾	3,74 ¹⁾²⁾ 3,94 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 1709 3148	
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 1709 0049 ww. TBI 1709 0049A	
				4,12	AT	Drosselkörper: TBI 1709 4152	
37	4800	1488	15D	3,94 ¹⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 786 380	
49	4600	1488	X15DT ⁴⁾	3,74 ¹⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 8970 786 390	
66	6000	1389	X14XE ⁴⁾	3,74 ²⁾³⁾	MT-5	Steuergerät: D95019 ww. 16178189	
				4,12	AT	Steuergerät: D95020 ww. 16178199	
78	6000	1598	X16XE ⁴⁾	3,74 ³⁾	MT-5	Steuergerät: D95021, ww. 16178209	
44	4400	1686	X17D ⁴⁾	3,55 ¹⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
44	5400	1389	X14SZ ⁴⁾	4,18 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: D96006	
				4,12	AT		
40			X14SZ/A ⁵⁾	4,12	AT	Steuergerät: D97005 (leistungsreduziert)	
40	5600	973	X10XE ⁵⁾	3,74 ³⁾ 3,94 ³⁾	MT-5	Steuergerät: B97003	

1) Übersetzung 3. Gang 1,30 ww. 1,31.

2) Übersetzung 3. Gang 1,43 ww. 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,41.

4) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

5) Motoren gelten nur für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.2. Opel Tigra-A (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Tigra-A / S93 Coupe		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0014*06	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						66	6000
			4,12	AT-4	Steuergerät: D95020, ww. 16178199		
78	6000	1598	X16XE	3,74 ²⁾	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 / S93P-PBV Opel Combo-B-Lfw		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 756 / e1*96/27*0052*00 G 573	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	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 ³⁾		Steuergerät: 16 163 449 ww. D 950 29	
44	4500	1686	17D	4,18 ³⁾		Einspritzpumpe: 89 714 332 70 ww. 89 714 332 80	
44	4400	1686	X17D ^{4) 5)}	3,94 ³⁾		Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
44	5400	1389	X14SZ ^{4) 5)}	4,29 ³⁾		Steuergeräte: D96006	

1) Übersetzung 3. Gang 1,41 ww. 1,43.

2) Übersetzung 3. Gang 1,41.

3) Übersetzung 3. Gang 1,30 ww. 1,31.

4) Übersetzung 3. Gang 1,31 nur für Combo-B-Lfw.

5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen:		Astra-F / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 065 / e1*96/79*0074*00	
		Astra-F-CC / T92				F 857 / e1*96/79*0074*00	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 17 090 049	
60	5800	1389	C14SE	3,94 ^{2) 3)} 4,18 ¹⁾		AT-4	Steuergerät: 16 149 879, ww. 16 183 129 ww. 16 204 699, ww. D 95 001
				4,12	Steuergerät: 16 149 889, ww. 16 183 139 ww. 16 204 709, ww. D 95 008		
60	4400	1686	X17DT ⁷⁾	3,57 ⁴⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 89 709 295 50, ww. 89 712 122 80, ww. 89 713 926 90, ww. 89 713 927 00	
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{1) 2) 3) 5)}		AT-4	Drosselkörper: TBI-17 093 149
				3,64			
85	5400	1799	C18XEL	3,74 ⁴⁾ 3,57 ⁶⁾	MT-5	Steuergerät: 90 518 368 ww. 5 WK 9077, ww. 90 519 064 ww. S 95 002	
				74		6200	1598
				4,12		Steuergerät: D 95 023 ww.D 96 019	
50	4500	1700	X17DTL ⁷⁾	3,55 ³⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571	
100	5600	1998	X20XEV ⁷⁾	3,45 ⁶⁾ ww. 3,74 ⁴⁾		AT-4	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.

7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen:		Astra-F / T92		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 065 / e1*96/79*0074*00	
		Astra-F-CC / T92				F 857 / e1*96/79*0074*00	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
110	6000	1998	C20XE ¹⁾	3,45 ²⁾	MT-5	Steuergerät: 90 413 269 ww. 0 261 203 017 ww. 0 261 203 018 ww. 90 452 669 ; ww. B 95006	
66	6000	1389	X14XE ⁴⁾	3,94 ⁵⁾ ww. 4,18 ³⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen	
				4,12	AT-4		
55	5200	1598	X16SZR ⁴⁾	3,74 ³⁾ 5)	MT-5		
				4,12	AT-4		
85	5400	1799	X18XE ⁴⁾	3,74 ⁶⁾ 3,57 ²⁾	MT-5		
				2,81	AT-4		
44	5200	1389	X14NZ ⁴⁾	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002	
40			X14NZ ⁷⁾			Steuergerät: D 97 003	

- 1) Nicht im Astra-F.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,31.
- 4) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 6) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 7) Motoren gelten nur für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.5. Opel Astra-F-Cabrio (Motorumbau)

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

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

3) Übersetzung 3. Gang 1,23.

4) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.6. Opel Astra-F-Lfw (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Astra-F-Lfw		ABE-Nr.:		F 972	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						44	5200
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{2) 1)}	AT-4	Drosselkörper: TBI-1709 3149	
						3,64	
50	4500	1700	X17DTL	3,55 ¹⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571	
55	5200	1598	X16SZR	3,74 ¹⁾		AT-4	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
					4,12		
44	5200	1389	X14NZ	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002	

1) Übersetzung 3. Gang 1,31.

2) Übersetzung 3. Gang 1,32.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.7. Opel Astra-F-Caravan (Motorumbau)

Motorotyp, -daten mit Achsgetriebeübersetzung (i_A) und Getriebebauart.

Leistung		Hubraum in cm ³	Motorotyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00						
44	5200	1389	C14NZ	4,18 ¹⁾	MT-5	Drosselkörper: TBI 17 090 049
60	5800	1389	C14SE	3,94 ^{2) 3)} 4,18 ¹⁾	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 ⁴⁾	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 ⁷⁾	3,57 ⁵⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 89 709 295 50, ww. 89 712 122 80, ww. 89 713 926 90, ww. 89 713 927 00
52	5000	1598	X16SZ	3,74 ^{1) 2)} 3,74 ^{3) 6)}	MT-5	Drosselkörper: TBI-1709 3149
				3,64	AT-4	
85	5400	1799	C18XEL	3,74 ⁵⁾ 3,57 ⁴⁾	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.

7) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG-Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00						
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
			4,12	AT-4	Steuergerät: D 95 023, ww. D96 019	
50	4500	1700	X17DTL ⁵⁾	3,55 ²⁾	MT-5	Einspritzpumpe: R 571
100	5600	1998	X20XEV ⁵⁾	3,45 ³⁾ 3,74 ⁴⁾	MT-5	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen
				2,81	AT-4	
66	6000	1389	X14XE ⁵⁾	3,94 ²⁾ 4,18 ²⁾	MT-5	
				4,12	AT-4	
55	5200	1598	X16SZR ⁵⁾	3,74 ¹⁾ 2)	MT-5	
				4,12	AT-4	
85	5400	1799	X18XE ⁵⁾	3,74 ⁴⁾ 3,57 ³⁾	MT-5	
				2,81	AT-4	
44	5200	1389	X14NZ ⁵⁾	4,18	MT-5	Steuergerät: D 97 002
40			X14NZ ⁶⁾			Steuergerät: D 97 003

1) Übersetzung 3. Gang 1,41.

2) Übersetzung 3. Gang 1,31.

3) Übersetzung 3. Gang 1,48.

4) Übersetzung 3. Gang 1,23.

5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

6) Motoren gelten nur für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.8. Opel Astra-G-CC und Astra-G-Caravan (Motorumbau)

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

Leistung		Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
Fahrzeugtypen: Astra-G-CC / T98 EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0086*01 Astra-G-Caravan / T98 Kombi e1*97/27*0087*01						
48	5600	1199	X12XE	4,18 ^{1) 9)} ww. 3,94 ²⁾	MT-5	Steuergerät: B 98 002
66	6000	1389	X14XE	3,94 ²⁾	MT-5	Steuergerät: D 98 004
				4,12 ³⁾	AT-4 ⁸⁾	Steuergerät: D 98 006
55	5200	1598	X16SZR	4,18 ^{1) 8)} ww. 3,74 ²⁾	MT-5	Steuergerät: D 98 003
				4,12 ³⁾	AT-4 ⁸⁾	
74	6000	1598	X16XEL	3,74 ²⁾	MT-5	Steuergerät: D 98 005
				4,12 ³⁾	AT-4 ⁸⁾	Steuergerät: D 98 007
50	4500	1700	X17DTL	3,55 ¹⁾ ww. 3,74 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: B 98 013
85	5400	1796	X18XE1	3,74 ²⁾	MT-5	Steuergerät: S 98 001
				4,12 ³⁾	AT-4 ⁸⁾	
60	4300	1995	X20DTL	3,74 ^{4) 8)} ww. 3,94 ⁴⁾	MT-5	Steuergerät: B 98 007
				2,60 ⁵⁾	AT-4 ⁸⁾	Steuergerät: B 98 008
100	5600	1998	X20XEV	3,94 ^{6) 8)} ww. 3,74 ⁷⁾	MT-5	Steuergerät: S 98 002
				2,81 ⁵⁾	AT-4 ⁸⁾	

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,31.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,00.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,23 und 5. Gang 0,71.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,39.
- 6) Übersetzung 3. Gang 1,23 und 5. Gang 0,74.
- 7) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 8) Nicht in Verbindung mit Ausführung "SPORT".
- 9) Gilt nicht für Fz. Opel Astra-G-Caravan.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.9. Opel Vectra-B / Vectra-B-CC und Vectra-B-Caravan (Motorumbau)

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

Leistung		Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
Fahrzeugtypen: Vectra-B / J96 Vectra-B-CC / J96 Vectra-B-Caravan / J96 Kombi						
EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0030*05 e1*95/54*0044*02						
55	5200	1598	X16SZR	3,94 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: D96 001
74	6200	1598	X16XEL	4,19 ¹⁾ 3,94 ²⁾	MT-5	Steuergerät: D 96 003
				4,12	AT-4	
60	4400	1686	X17DT	3,74 ³⁾	MT-5	
85	5400	1799	X18XE	3,94 ³⁾ 3,74 ⁴⁾	MT-5	Steuergerät: S 96 007
				2,81	AT-4	
100	5600	1998	X20XEV	3,94 ³⁾ 4) 3,57 ⁴⁾ 3,94	MT-5	Steuergerät: S 96 008
				2,81	AT-4	
125	5800	2498	X25XE	4,05 ⁵⁾	MT-5	Steuergerät: B 96 003
				2,81	AT-4	
60	4300	1994	X20DTL	3,57 ³⁾	MT-5	Einspritzpumpe: 90 501 099

- 1) Übersetzung 3. Gang 1,30.
- 2) Übersetzung 3. Gang 1,41.
- 3) Übersetzung 3. Gang 1,23.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,12.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.10. Opel Calibra-A (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen: Calibra-A / J89			ABE-Nr.: F 406			
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_{A1}	Getriebe	Auflagen bzw. Bemerkungen
				i_{A2}	Bauart	
85	5200	1998	C20NE	3,72 ¹⁾ ww.3,74 ²⁾ 3,70 ²⁾	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 ³⁾ ww. 3,57 ³⁾		
				2,40	AT-4	
100	5600	1998	X20XE	3,57 ^{3) 4)}	MT-5	Steuergerät: 5 WK 9067 ww. 90 357 623, ww. 90 506 400 ww. S 95 003
				ww. 2,81	AT-4	
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 ¹⁾ 3,70 ²⁾	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 ⁵⁾	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.
- 4) Übersetzung 3. Gang 1,48.
- 5) Übersetzung 3. Gang 1,12.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.11. Opel Omega-B, Opel Omega-B-Caravan (Motorumbau)

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

Leistung		Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen
kW	bei min ⁻¹					
Fahrzeugtypen: Omega-B / V94 Omega-B-Caravan / V94 Kombi		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02 G 685 / e1*96/79*0078*02				
85	5400	1998	X20SE	3,90 ¹⁾	MT-5 AT-4	Steuergerät: 90 457 096 ww. 0 261 203 275 ww. 90 492 381 ww. B 95 003
100	5600	1998	X20XEV	3,90 ¹⁾	MT-5 AT-4	Steuergerät: SWK 9 070 ww. 90 378 653 ww. 90 492 433 ww. S 95 005
96	4500	2497	X25DT	3,45 ²⁾	MT-5 AT-4	Einspritzpumpe: R - 515
125	6000	2498	X25XE	3,70 ¹⁾	MT-5	Steuergerät: 0 261 203 270 ww. 0 261 203 271 ww. 90 492 382, ww. B 95 001
				3,90	AT-4	
155	6200	2962	X30XE	3,70 ²⁾	MT-5	Steuergerät: 0 261 203 272 ww. 0 261 203 273 ww. 90 492 383 ww. B 95 002
				3,90	AT-4	

1) Übersetzung 3. Gang 1,39.

2) Übersetzung 3. Gang 1,34.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.12. Opel Frontera (Motorumbau)

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

Fahrzeugtyp:		Frontera / UT4 (UT2)		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e11*93/81*0050*01	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						85	5200
100	3600	2198	X22XE ²⁾	4,88	Steuergerät: 0 261 203 629, ww. 91 147 797		
85	3600	2499	VM 41 B	4,30	Programm-Code des Steuergerätes ist den Serviceunterlagen zu entnehmen		

4.1.2.13. Opel Monterey (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Monterey / UBS		ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		F 988 / e4*95/54*0010*00	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
						130	5200
				4,56 ⁴⁾	AT-4	ww. 1619 7079	
84	3600	3059	4JG2-TC ⁵⁾	4,56 ³⁾	MT-5	Einspritzpumpe: NP-VE4/11F1 800R NP 1582 ww. NP-VE4/11F1 800R NP 1583 ww. NP-VE4/11F1 800R NP 1587 ww. NP-VE4/11F1 800R NP 1588	

1) Nur im 2-Türer.

2) Nur im 4-Türer.

3) Übersetzung 3. Gang 1,40.

4) Übersetzung 3. Gang 1,00.

5) Motoren gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.1.2.14. Opel Campo-R, Opel Campo-S (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Campo-R		Campo-S		ABE-Nr.:		F 773		F 772	
Leistung		Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen					
kW	bei min ⁻¹										
56	3800	2499	4JA1-T	4,10 ²⁾	MT-5	mit Turbolader; Einspritzpumpe: NP-VE4/11F 1900 RNP 1390 ¹⁾					
				4,56 ³⁾							
80	3600	3059	4JG2-T	4,10 ²⁾		mit Turbolader; Einspritzpumpe: NP-VE4/11F 1800 RNP 1082					
				4,30 ³⁾							

1) Ab MJ 99: NP-VE4/11F 1900 RNP 2049.

2) Bei Campo-R.

3) Bei Campo-S.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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 ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
129	4700	3791	L27	3,06	AT-4	16194854 Speichereinheit (E-Prom) ¹⁾	

4.1.2.16. Opel Sintra (Motorumbau)

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

Fahrzeugtypen:		Sintra / GME 200-GME		EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0018*00	
Leistung kW	bei min ⁻¹	Hubraum in cm ³	Motortyp	i_A	Getriebe Bauart	Auflagen bzw. Bemerkungen	
148	6000	2962	X30XE	3,10	AT-4	Steuergerät: B 97 0001	

¹⁾ Angegeben ist das Identifizierungsmerkmal der Speichereinheit (E-Prom), welches nur mittels dem Diagnosesystem „TECH1“ überprüft werden kann.

Umrüstekatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.2. Änderungen an Abgasschalldämpfern

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

4.3. Umbau von Opel-Motoren zum Zwecke der Leistungssteigerung

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

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

Weitere Auflagen

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

Motorumrüstung:

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5. Bremsen

Allgemeines

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

5.1. Erforderliche Ausrüstung der Bremsanlage in Abhängigkeit von der Motorleistung

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5. Bremsen(Forts.)

d) Abkürzungen

- P = max. Leistung in kW
- BS = Bremsscheibe
- RZ = Radzylinder
- BT = Bremstrommel
- DM = Druckminderer
- ALM = Automatisch lastabhängiger Druckminderer
- SP = Schaltpunkt in bar
- HZ = Hauptzylinder
- BKV = Bremskraftverstärker
- BBL = Bremsbelag
- T = Tandembauart (z.B. 203-T)
- bel = belüftet
- ww = wahlweise

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Zur Bremsanlage

Problemstellung: Bremsumrüstungen bei
Fahrzeugtyp : 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: Corsa-B ²⁾ / S93		ABE-Nr. / EWG-Typgen.: G 290 / e1*95/54*0053*02								
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 33 40	C12NZ X12SZ X10XE 12NZ	236 x 12,7	48	JU 171 PA 550	200 x 28	19,05	PA 557 PA 472 T 075	30/0,3	20,64	200 i=3,9
37 49 44 49	4EC1 T4EC1 X17D X15DT			T 4037			FER 3623F	lastab- hängig		
44 44 40	C14NZ X14SZ X14SZ/A X12XE C14SEL	236 x 20 bel.	48	GA4435 ¹⁾	200 x 28	19,05	FER 3623F	15-70/0,5	20,64	200 i=3,9
60	C14SE C16SE							Schalt		
66	X14XE C14SEL	256 x 20 bel.	48	GA4435 ¹⁾	200 x 28	19,05	FER 3623F	feder	20,64	200 i=3,9
78	X16XE C16SEL							gelbe Markier- ung		

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.2. Opel Tigra-A (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Tigra-A / S93 Coupe							EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		e1*95/54*0014*06	
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 C14SEL C16SEL	256 x 20 bel.	48	JU 171 PA 550 T 4037	200x 28	19,05	PA 557 PA 472	ALM 15-70/ 0,5 Schalt- feder grau gelbe Mar- kierung	20,64	200 i=3,9		

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

Fahrzeugtyp:		Combo-B ¹⁾ / S93P-PBV Combo-B-Lfw							ABE-Nr. / EWG-Typgen.:		G 756 / e1*96/27*0052*00 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		

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		ABE-Nr. / EWG- Typgen.:								
Astra-F ⁹⁾ / T92		G 065 / e1*96/79*0074*00								
Astra-F-CC ⁹⁾ / T92		F 857 / e1*96/79*0074*00								
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 44 40	C14NZ X14NZ ⁸⁾ X14NZ/A ⁸⁾	236 x 12,7	48	JU 171 T 4037 PA 550 GA 4435 ¹⁾	200 x 28	19,05	PA 557 T 075	35/ 0,3	20,64 ²⁾ bzw. 22,22 ³⁾	200 ²⁾ i=3,9 bzw. 225 ³⁾ i=3,9
50 60	X17DTL X17DT				200 x 45			25/ 0,3		
60 52 66 55	C14SE ⁴⁾ X16SZ ⁴⁾ X14XE X16SZR				30/ 0,3					
74	X16XEL	256 x 24 bel.	52	JU 170 T 4055	BS 260 x 10	35	T 414	ALM 35-85/0,3 Schaltfeder SILBER	22,22	225 i=3,9
110 85 100 85	C20XE ^{5) 6)} C18XEL X20XEV X18XE	PA 550	ALM 20-70/0,3 ⁷⁾							

- 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.
- 8) Nur in Verbindung mit BT 200 x 45 und DM 30/0,3.
- 9) Die Ausführungen gelten sowohl für Fz. mit ABE-Nr. als auch für Fz. mit EWG-Typgen..

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F-Caravan ³⁾ / T92 Kombi ABE-Nr. / EWG- Typgen.: F 854 / e1*96/79*0075*00 Astra-F-Lfw 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 44 40	C14NZ X14NZ X14NZ/A	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 ¹⁾ X16SZ X17DT ¹⁾ X17DTL X14XE ¹⁾ X16SZR	236 x 20 bel.		GA 4435 ²⁾				20-60/ 0,45 Schaltfeder BRAUN		
74 85	X16XEL ¹⁾ C18XEL ¹⁾ X18XE ¹⁾	256 x 24 bel.	52	JU 170 PA 550				27-75/ 0,45 Schaltfeder GRAU	22,22	225 i=3,9
110 100	C20XE ¹⁾ X20XE ¹⁾				BS 260 x 10	35	T 414	ALM 40-80/ 0,45 Schaltfeder GRAU		

1) Nicht für Astra-F-Lfw.

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.6. Opel Astra-F-Cabrio (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio ³⁾ / T92 Conv		ABE-Nr. / EWG- Typgen.: G 372 / e1*96/79*0076*00								
P in kW	Motor- typ	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. 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 PA 472 T 075	45 / 0,3	20,64 bzw. 22,22 ¹⁾	200 bzw. 225 ¹⁾ i=3,9
85 85	C18XEL X18XE	256 x 24 bel.	52	JU 170 T 4055 PA 550	260 x 10	35	T 414	ALM 35-85/ 0,3 Schalt- feder SILBER	22,22	225 i=3,9

5.1.7. Opel Astra-G-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0086*01								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
48	X12XE	256 x 11 ²⁾	48 ²⁾	T 4097 PA 550	200 x 45 ²⁾	19,05 ²⁾	PA 472	25-80/ 0,3	22,22 ²⁾	255 i=4,5
		256 x 24	52		240 x 10	34	T 428		23,81	
66	X14XE	bel.			230 x 40 ²⁾	19,05 ²⁾	FE 4411			
55	X16SZR						PA 472			
74 50	X16XEL X17DTL									

1) In Verbindung mit ABS.

2) In Verbindung ohne ABS.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-G-CC (Bremsanlage Forts.)

Fahrzeugtyp:		Astra-G-CC / T98		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0086*01						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
85 60	X18XE1 X20DTL	256 x 24 ¹⁾ bel.	52 ¹⁾	T 4097 PA 550	240 x 10 ¹⁾	34 ¹⁾	T 428 FE 4411	25-80/ 0,3	23,81	255 i=4,5
		280 x 25	57	T 4097	264 x 10	36		-		
100	X20XEV	bel.		PA 562				25-80/ 0,3		

5.1.8. Opel Astra-G-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Astra-G-Caravan / T98 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*97/27*0087*01						
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
48	X12XE	256 x 11 ¹⁾	48	T 4097 PA 550	230 x 40 ¹⁾	19,05 ¹⁾	PA 472	30-80/ 0,5	22,22 ¹⁾	255 i=4,5
		256 x 24 bel.	52		240 x 10	34		T 428 FE 4411		
66 55 74 50	X14XE X16SZR X16XEL X17DTL					230 x 40 ¹⁾	19,05 ¹⁾	PA 472		
85 60	X18XE1 X20DTL ²⁾	256 x 24 ¹⁾ bel.	52 ¹⁾		240 x 10 ¹⁾	34 ¹⁾	T 428 ww.		23,81	
		280 x 25	57	T 4097	264 x 10	36	FE 4411	-		
100	X20XEV	bel.		PA 562				25-80/ 0,3 ¹⁾		

1) In Verbindung ohne ABS.

2) In Verbindung ohne ABS beträgt DMSP / Stg. = 25-80 / 0,3

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.9. Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Vectra-B und -B-CC / J96		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0030*05								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. BT Ø mm	RZ Ø mm	BBL	DM SP/ Stg.		
55 60	X16SZR X20DTL ¹⁾	256 x 24 bel.	52	JU 170 PA 550	230 x 40	19,05	PA 472 T 083	-	22,22	225 i=3,9 ww. i=5,0
74 60 85	X16XEL X17DT X18XE				270 x 10		35			
100 125 -	X20XEV X25XE C20SEL	288 x 25 bel.	57	JU 170 PA 562 T 490	286 x 10		T 4081 FER 3426F		23,81	180/200 Tandem i=4,5 ww. i=5,0

¹⁾ Auch in Verbindung mit BS = 270 x 10.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.10. Opel Vectra-B-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Vectra-B-Caravan / J96 Kombi		EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e1*95/54*0044*02								
P in kW	Motortyp	Achse 1			Achse 2				HZ Ø mm	BKV Ø mm
		BS Ø mm	RZ Ø mm	BBL	BS bzw. 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	X16XEL				270 x 10		35			FER 3426F T 4081
85 60 100 125	X18XE ⁴⁾ X20DTL ⁴⁾ X20XE ^V X25XE	288 x 25	57	PA 562 T 490	286 x 10		T 4081 FER 3426F		23,81 ww. 25,4	225 ww. 180/200 Tandem i=4,5 ww. i=5,0

5.1.11. Opel Calibra-A (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Calibra-A / J89		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 ¹⁾ X20XE ^{V1)}	256 x 24 ²⁾ bel.	54	T 4055 JU 170	270 x 10	33	T 414	ohne	22,22	225/ i=3,9
85 100	C20NE X20XE ^V		52	PA 550		35				

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) Auch in Verbindung mit BS 256 x 24 (A1) und BS 270 x 10 (A2).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Calibra-A (Bremsanlage, Forts.)

Fahrzeugtyp: Calibra-A / J89		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.		
150 125 125	C20LET C25XE ²⁾ X25XE ²⁾	288 x 25 ¹⁾ bel.	57	JU 170 T 4052 PA 562	270 x 10	35	T414	35/0,3	23,81	225/ i=3,9

5.1.12. Opel Omega-B (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Omega-B / V94		ABE-Nr. / EWG- Typgen.: G 684 / e1*96/79*0077*02								
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	ohne	22,22 ³⁾ / 19,05 ³⁾	225/ i=3,9 ³⁾
							T 4065		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

1) Nur in Verbindung mit Felge 6 J x 16 mit Kennz. LE
 oder 6 J x 15 mit Kennz. KQ, KY.

2) In Verbindung mit ABS.

3) Nur als Sonderausführung!

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.13. Opel Omega-B-Caravan (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Omega-B-Caravan / V94 Kombi ABE-Nr. / EWG- Typgen.: G 685 / e1*96/79*0078*02										
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	ohne	23,81/ 20,64	200/225 Tandem i=5,6
96 125 155 96	25DT X25XE X30XE X25DT	296 x 28 bel.	57	JU 501 PA 562			T 4065		25,4/ 20,64	

5.1.14. Opel Frontera (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp: Frontera ¹⁾ / UT4 (UT2) EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e11*93/81*0050*01										
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 85 100	VM 41 B X20SE 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 ²⁾ Tandem i=4,5 ww. 177,8 / 228,6 ³⁾ Tandem i=4,5

1) Ab EWG Nachtrag 01.

2) Nicht für Motortyp X22XE.

3) Nicht für Motortyp X20SE.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.15. Opel Monterey (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Monterey / UBS			ABE-Nr. / EWG- Typgen.: F 988 / e4*95/54*0010*01					
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	6VD1	280 x 26 bel	60,33	NBK ²⁾ D6185H	313 x 18 bel	41,3	AK NS 151 H	ALM ¹⁾ Auf Kfz abge- stimmt,	25,4	248 i=7,0
84	4JG2-TC							Aufkleber mit Daten am Kfz		

5.1.16. Opel Campo-R, Opel Campo-S (Bremsanlage)

Fahrzeugtypen:		Campo-R (Campo 4x2) 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.		
56	4JA1-T	257 x 22 bel.	60,33	NBK D 6185H	254	25,4	AK L 610	ALM	23,81	229 248 ³⁾
80	4JG2-T							25,40		

¹⁾ Nur bei Fahrzeugausrüstung ohne ABS-System.

²⁾ Ab ABE-Nachtrag V.

³⁾ Ab NT II zum Musterbericht Nr. 402.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

5.1.17. 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	-

5.1.18. Opel Sintra (Bremsanlage)

Fahrzeugtyp:		Sintra / GME 200-GME			EWG-Typgenehmigungs-Nr.: e13*95/54*0018*00					
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.		
104 148	X22XE X30XE	216 x 32 bel		DM 127EE	240 x 11 bel		DC 135FF	-	25,4	260/260 Tandem i=3,93
									23,8	200/225 Tandem i=4,0

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

6. Angaben zur Reifenumrüstung

6.1. Ergänzende Angaben zur Herstellerbindung

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.

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 ¹⁾
V _{max} :	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

Hiermit wird bestätigt, daß bei diesem Fahrzeug alternativ der Reifen 205/50 R16-86W montiert werden kann.

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7. Irmscher-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)

Irmscher International: i 71 18 364				
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teile-ABE-Nr.:	70 078	
Typ:	Raid 4 C¹⁾	u. ECE-BG:	02 70 515	
Hersteller:	Nuova Raid	Typzeichen:	KBA 70 078	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad	Kennz.	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung		Ausf.		
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			

¹⁾ HFCKW frei.

²⁾ Auch für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.2 Raid10 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 367				
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teile-ABE-Nr.:	70 118	
Typ:	Raid 10¹⁾	u. ECE-BG:	02 70 530	
Hersteller:	Nuova Raid	Typzeichen:	KBA 70 118	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad	Kennz.	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung		Ausführung		
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			

1) HFCKW frei.

2) Auch für Fahrzeuge mit verstellbarer Lenksäule.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.3 Momo M36 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 021					
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Teile-ABE-Nr.:	70 135		
Typ:	M36		einschl. NT II		
Hersteller:	MOMO S.p.A.	Typzeichen:	KBA 70 135		
	Milano/Italien				
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad	Kennz.	Bemerkung	
Amtl. Bezeichnung		Ausführung			
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.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.4 Momo ML 38 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 022					
Fahrzeugtypteil:		Sonderlenkrad	Teile-ABE-Nr.:	70 100	
Typ:		ML 38	einschl. NT II		
Hersteller:		MOMO S.p.A.	Typzeichen:	KBA 70 100	
		Milano/Italien			
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad		Bemerkung	
Amtl. Bezeichnung		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.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.5 MOMO V36 (Sonderlenkrad)

Irmischer International: i 71 18 020				
Fahrzeugtypteil:		Sonderlenkrad	Teile-ABE-Nr.:	70 064
Typ:		V 36		einschl. NT II
Hersteller:		MOMO S.p.A. Milano/Italien	Typzeichen:	KBA 70 064
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Sonderlenkrad		Bemerkung
Amtl. Bezeichnung		Ausführung	Kennz.	
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)

Irscher International: i 71 18 014/015			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	643S0056
Typ:	AB 3 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung			
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 Irscher AB4 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 013 / 12 18 001			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	73TN0064
Typ:	AB 4 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	ABE-Nr. bzw.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr.:		
S93P-PBV (Opel Combo-B)	G 573 e1*96/27*0052*..	AB 4	2)
Opel Corsa-B S93	G 290 e1*96/27*0053*..		
S93Coupe (Opel Tigra-A)	e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*..		

1) HFCKW frei.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.8 Irscher AB6 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 083				
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	663S0076	
Typ:	AB 6 ¹⁾			
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland		
Fahrzeugtyp	Amtl. Bezeichnung	EWG-Typgenehmigungs-Nr.:	Kennzeichnung	Bemerkung
J96, (Vectra-B)		e1*93/81*0030*..	AB 6	2) 3) 4)
J96,(Vectra-B-CC)		e1*95/54*0030*..		
J96/Kombi		e1*95/54*0044*..		
(Vectra-B-Caravan)				

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

- 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)

Irscher International: i 71 18 082 / i 71 18 087			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	653S0054
Typ:	AB 8 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	EWG-Typgenehmigungs-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung			
J96, (Vectra-B) J96,(Vectra-B-CC) J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)	e1*93/81*0030*.. e1*95/54*0030*.. e1*95/54*0044*..	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 Irscher AB9 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 031 / i 71 18 032			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	653S0054
Typ:	AB 9 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Omega-B	G 684 ab NT. 05	AB 9	2) 3) 4)
Omega-B-Caravan	G 685 ab NT. 05		
V94	e1*96/79*0077*..		
V94/Kombi	e1*96/79*0078*..		

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.12 Irscher AB16 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 041 / i 71 18 042			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	653S0054
Typ:	AB 16 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp			
Amtl. Bezeichnung	ABE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Omega-B	G 684 ab NT. 05	AB 16	2) 3) 4)
Omega-B-Caravan	G 685 ab NT. 05		
V94	e1*96/79*0077*..		
V94/Kombi	e1*96/79*0078*..		

1) HFCKW frei.

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

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

4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.13 Irscher AB14 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 038			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	653S0054
Typ:	AB 14 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp Amtl. Bezeichnung	BE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
GM200-GME, (Sintra)	e1*95/54*0018*..	AB 14	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 dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.14 Irscher AB15 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 039			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	653S0054
Typ:	AB 15 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	BE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung			
GM200-GME, (Sintra)	e1*95/54*0018*..	AB 15	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 dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.15 Irscher AB17 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 043 / i 71 18 045			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	83TG0070-00
Typ:	AB 17 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	BE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung			
T98	e1*97/27*0086*..	AB 17	2) 3) 4)
T98/Kombi	e1*97/27*0087*..		

1) HFCKW frei.

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

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

4) Nicht für Fahrzeuge mit Radiobedientasten im Serienlenkrad

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.16 Irscher AB18 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 71 18 044 / i 71 18 046			
Fahrzeugtypenteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	83TG0070-00
Typ:	AB 18 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
Fahrzeugtyp	BE-Nr.	Kennzeichnung	Bemerkung
Amtl. Bezeichnung			
T98 T98/Kombi	e1*97/27*0086*.. e1*97/27*0087*..	AB 18	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 dafür autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.

4) Nur für Fahrzeuge mit Radiobedientasten am Lenkrad

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.1.17 Irscher AB12 (Sonderlenkrad)

Irscher International: i 18 18 003			
Fahrzeugtypteil:	Sonderlenkrad	Prüfbericht-Nr.:	663S0016
Typ:	AB 12 ¹⁾		
Hersteller:	Irscher	TÜV-Rheinland	
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.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2 Spoiler und Windleiteinrichtungen

7.2.1 Opel Corsa-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Opel Corsa-B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*..	
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 2)
Frontspoiler	1201008 KBA 38172 irmscher		Irmscher International i1201008 Hersteller: Irmscher 3)
Stoßstangenblende vorn	1201003 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6655 Irmscher International i1201003 Hersteller: Irmscher 2)
Blende mit integrierten Nebelscheinwerfern	1201060 irmscher	----	Irmscher International i1201060 Hersteller: Irmscher 3)
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 ^{1) 2)} Hersteller: Irmscher
Kotflügelverbreiterung vorn - links/rechts	1201102/152 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6814 Irmscher International i1201102/152 ^{1) 2)} Hersteller: Irmscher

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

2) bis ABE Nr. G290

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Opel Corsa-B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen		
Heckschürze	1201451 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6696 Irmscher International i1201451 ²⁾ Hersteller: Irmscher		
Radabdeckung hinten - links/rechts	1201455/456 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6656/1 Irmscher International i1201455/456 ^{4) 2)} Hersteller: Irmscher		
Stoßstangenblende hinten	1201453 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 6655 Irmscher International i1201453 ²⁾ Hersteller: Irmscher		
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte 3-türig	1201401 KBA 37713 irmscher	----	Irmscher International i1201401) 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		

1) Nicht für "GSi" oder "Sport".

2) bis ABE Nr. G290

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.2 Opel Tigra-A (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: S93Coupe		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*..	
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
Heckspoiler	1901403 KBA 38039 irmscher	----	Irmscher International i1901403 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.3 Opel Astra-F (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Astra-F T92		ABE-Nr. G 065, EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. 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 i1801416 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 1)

1) nur bis ABE-Nr. G 065

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Astra-F T92		ABE-Nr. G 065 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. 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 nur bis Modelljahr 1994	
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:		Astra-F-CC T92	ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- 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 nur bis Modelljahr 1994

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Astra-F-CC T92	ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoiler	1801001 KBA 37215 irmscher	----	Irmscher International i1801001 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: Astra-F-CC T92		ABE-Nr. F 857 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- 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, bis Modelljahr 1994
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 bis F 857
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 bis F 857
Heckblende	90 397 347 rot/schw. 90 397 346 rot/gelb	----	Irmscher International i1817004 Irmscher International i1817005 Hersteller: Irmscher Begutachtung nicht erforderlich

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Astra-F-Cabrio T92/Conv	ABE-Nr. G 372 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076*..
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- 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 bis Modelljahr 1994
Heckblende	90397344	----	Irmscher International i1817006 Hersteller: Sacex Begutachtung nicht erforderlich
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	1801416 KBA 37508 irmscher	----	Irmscher International i1801415 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp:		Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..	
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, bis Modelljahr 1994		

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Astra-F-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtung, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp:		Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen		
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, bis F 854		
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte	1801418 KBA 37834 irmscher	----	Irmscher International i1801418 Hersteller: Irmscher		

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.7 Opel Astra-G (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0086*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoilerlippe	2001001 KBA 38211 irmscher	----	Irmscher International i2001001 Hertseller Irmscher
Seitenschweller 3 türig	2001301 links 2001351 rechts KBA 38221 irmscher	----	Irmscher International i2001301 / i2001351 Hersteller: Irmscher
Seitenschweller 5 türig	2001305 links 2001355 rechts KBA 38221 irmscher	----	Irmscher International i2001305 / i2001355 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler 3/5-türig	2001401 KBA 38200 irmscher	----	Irmscher International i2001401 Hersteller: Irmscher
Heckschürze 3/5-türig	2001455 KBA 38219 irmscher	----	Irmscher International i2001455 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.8 Opel Astra-G-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*97/27*0087*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg. ABE ab:	Bemerkungen
Frontspoilerlippe	2001001 KBA 38211 irmscher	----	Irmscher International i2001001 Hertseller Irmscher
Seitenschweller	2001305 links 2001355 rechts KBA 38221 irmscher	----	Irmscher International i2001305 / i2001355 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler	2001403 KBA 38218 irmscher	----	Irmscher International i2001403 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	2001457 KBA 38220 irmscher	----	Irmscher International i2001457 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.9 Opel Vectra-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*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
Frontspoiler	2901011 KBA 37971 irmscher	----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	2901315 li. 2901365 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7095 Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	2901405 KBA 37952 irmscher	----	Irmscher International i2901405 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901412 KBA 37781 irmscher	----	Irmscher International i2901412 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.10 Opel Vectra-B-CC (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*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
Frontspoiler	2901011 KBA 37971 irmscher	----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	2901315 li. 2901365 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7095 Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Heckflügel mit integrierter Bremsleuchte	2901406 KBA 37899 irmscher	----	Irmscher International i2901406 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	2901411 KBA 37782 irmscher	----	Irmscher International i2901411 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.11 Opel Vectra-B-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: J96/Kombi		EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*..	
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
Frontspoiler	2901011 KBA 37971 irmscher	----	Irmscher International i2901011 Hersteller: Irmscher
Einstiegleiste	2901315 li. 2901365 re. irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7095 Irmscher International i2901315/365 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler	2901404 KBA 37973 irmscher	----	Irmscher International i2901404 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.12 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

Umrüstkatlog für OPEL-Fahrzeuge

Calibra-A (Spoiler und Windleiteinrichtung, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp:	Calibra-A		ABE-Nr.: F 406
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab	Bemerkungen
Frontspoiler	2701011 KBA 37212 irmscher	----	Irmscher International i2701011 Hersteller: Irmscher
Frontspoiler mit integriertem Kühlergrill	2701002 KBA 37911 irmscher	----	Irmscher International i2701002 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 Opel Omega-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp:		Omega-B V94	ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*..
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	4001003 / 004 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7061 Irmscher International i4001003 / 004 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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Omega-B (Spoiler und Windleiteinrichtungen, Fortsetzung)

Fahrzeugtyp: Omega-B V94		ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Heckspoiler	4001401 KBA 37620 irmscher	----	Irmscher International i4001401 Hersteller: Irmscher
Heckspoiler mit integrierter Bremsleuchte	4001402 KBA 37620 irmscher	----	Irmscher International i4001402 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	4001451 irmscher	----	Prüfbericht 18 10 02 6842 Irmscher International i4001451) Hersteller: Irmscher

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

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.14 Opel Omega-B-Caravan (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: Omega-B-Caravan V94/Kombi		ABE-Nr. G 685 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*..	
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	4001003 / 004 irmscher	----	Prüfbericht: 18 10 02 7061 Irmscher International i4001021 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
Dachspoiler mit integrierter Bremsleuchte	4001404 KBA 37712 irmscher	----	Irmscher International i4001404 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler ohne integrierter Bremsleuchte	4001405 KBA 38072 irmscher	----	Irmscher International i4001405 Hersteller: Irmscher
Heckschürze	4001452 KBA 37673 irmscher	----	Irmscher International i4001452 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.2.15 Opel Sintra (Spoiler und Windleiteinrichtungen)

Fahrzeugtyp: GM200-GME		EWG Typgen.-Nr.: e13*95/54*0018*..	
Fahrzeugteil	Spoiler-Kennzeichnung oder KBA-Nr. n. § 22 StVZO	In der Fzg.- ABE ab:	Bemerkungen
Kühlergrill	5401003 irmscher	----	Prüfbericht Nr. 18 10 02 7242 Irmscher International i5401003 Hersteller: Irmscher
Radlaufverbreiterung	5401100 irmscher	----	18 10 02 7356 Irmscher International i5401100 Hersteller: Irmscher
Dachspoiler	5401501 KBA 38009 irmscher	----	Irmscher International i5401501 Hersteller: Irmscher

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3 Fahrwerk, Räder und Reifen

7.3.1 Fahrwerksänderungen (Federn, Dämpfer und Stabilisatoren)

7.3.1.1 Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71203001	wie Serie wahlweise 71203007 Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2177/2 TÜV Südwest Stgt. bis 730 kg VA-Last	
Achse.2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71204001	wie Serie wahlweise 71204002 Dämpfer		bis 700 kg HA-Last Keine Änhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1203002¹⁾

¹⁾ Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71203003	wie Serie wahlweise 71203007 Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2177/2 TÜV Südwest Stgt. bis 790 kg VA-Last	
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71204001	wie Serie wahlweise 71204002 Dämpfer		bis 700 kg HA-Last Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1203004¹⁾

¹⁾ Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Corsa-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		Opel Corsa B S93		ABE-Nr. G 290 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/27*0053*..	
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71203009	wie Serie wahlweise 71203007 Federbeine	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 2177/2 TÜV Südwest Stgt. bis 840 kg VA-Last	
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 71204001	wie Serie wahlweise 71204002 Dämpfer		bis 700 kg HA-Last Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1203012¹⁾

¹⁾ Nicht für GSI (78 bzw. 80kW).

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.2 Opel Tigra-A (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: S93Coupe		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0014*..		
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 2932/2 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:		Astra- F Astra-F-CC		ABE-Nr.	G 065 F 857
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. 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 Sitz- plätze auf 4 reduziert	
Achse 2 Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. und mit T.Nr. versehen 91804003	Irmscher 91804001		Keine Anhängelast, wenn die Tiefer- legung auch an der Hinterachse vor- genommen wurde.	

Bestell-Nr. i1803003

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Astra-F, ABE-Nr.G 065 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..				
Astra-F-CC, ABE-Nr.F 857 T92 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..				
Astra-F-Cabrio ABE-Nr.G 372 T92/Conv EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0076*..				
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) Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden. Keine Änhängelast, wenn die Tieferlegung auch an der Hinterachse vor genommen 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. ii1803004

1) 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:				
Astra-F,	ABE-Nr.G 065	T92	EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..	
Astra-F-CC,	ABE-Nr.F 857	T92	EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0074*..	
Astra-F-Cabrio	ABE-Nr.G 372	T92/Conv	EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0076*..	
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) Anschlagpuffer GM 90125889 (KAT-Nr 334402) ist an der VA zu verwenden. Keine Anhängerlast, 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

1) 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: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
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 845 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. i1803008

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
Bezeichnung der Fahrwerksausführung	Feder	Patrone, Federbein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung
Achse 1 Kennz.:	weiß/weiß grün/grün ¹⁾	TM (blau)	D = 22	Bei Umbau des Stabilisators müssen die entspr. Anbauteile ebenfalls ausgetauscht werden.
PEK-Nr.:	90421794 90421789 ¹⁾	90345928	90304803	
Kat.-Nr.:	312811 312807 ¹⁾	344208	350074	
Achse 2 Kennz.:	rot kunststoffbesch.	Serie	D = 18	C20XE, C20NE, C18NZ C18XE, X16SZ, TC4EE1
Irmscher International Nr.	91704040		90216617 444048	

¹⁾ In Verbindung mit Klimaanlage.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen: Astra-F-Caravan T92/Kombi		ABE-Nr. F 854 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0075*..		
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 845 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. i1803010

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtypen:		J96	EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*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 3473/3 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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0030*..		
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 72903003	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3473/3 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 950 kg
Achse 2 Kennz. Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904001	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903033

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1*93/81*0030*.. EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*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 3473/3 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 Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		J96/Kombi	EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*..	
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 72903004	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3842 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 900 kg hinten bis 1040 kg
Achse 2 Kennz. Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904004	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903035

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		J96/Kombi	EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*..		
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 72903003	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3842 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 1040 kg	
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904004	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber			

Bestell-Nr.: i2903033

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Vectra-B-Caravan (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:		J96/Kombi	EWG Typgen.-Nr.: e1*95/54*0044*..	
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 72903001	Federbein links 72903002 Federbein rechts 72903005 Teilenummer auf Folienaufkleber	wie Serie	Prüfbericht Nr. 18 10 07 3842 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1040 kg hinten bis 1040 kg
Achse 2 Kennz. Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.Nr. versehen 72904004	72904002 Dämpfer Teilenummer auf Folienaufkleber		

Bestell-Nr.: i2903031

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.7 Opel 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 1422/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 840 kg hinten bis 830 kg ¹⁾	
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 vorgenommen wurde.	

Bestell-Nr. i2703002 wahlweise i2703006

¹⁾ Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 880kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel 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 1422/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 925 kg hinten bis 830 kg!) Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorge- nommen wurde.	
Achse 2 Kennz. Irmischer International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 92704001	wie Serie ww. 92704003 Dämpfer			

Bestell-Nr. i2703004 wahlweise i2703007

1) Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 880 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

Opel Calibra-A (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen:n		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 1422/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 960 kg hinten bis 830 kg ¹⁾		
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

¹⁾ Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 880kg 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

Opel 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 1422/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 980 kg hinten bis 830 kg ¹⁾	
Achse 2 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. und mit T.-Nr. versehen 92704001			Keine Anhängelast, wenn Tieferlegung auch hinten vorgenommen wurde.	

Bestell-Nr. i2703008

¹⁾ Für Fahrzeuge mit zul. Hinterachslast bis 880 kg muß der Federgummi 7 27 04 002 (2x) mitverwendet werden.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.8 Opel Omega-B (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen:		Omega-B V94	ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*..		
Bezeichnung der Fahrwerk- ausführung	Feder	Patrone, Feder- bein bzw. Dämpfer	Stabilisator Durchm. mm	Bemerkung	
Achse 1 Kennz. Irmscher International Nr.	rot kunst- stoffbesch. 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 2697/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 970 kg hinten bis 1145 kg ohne Niveauregelung bzw. 1190 kg mit Niveauregelung (nur 4-Zyl. Motoren)	
Achse 2 Kennz.: Irmscher International Nr.:	rot kunst- stoffbesch. u. 3 braune Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 7 40 04 001	wie Serie ww. 74004003 Dämpfer			

Bestell-Nr.: i4003001 ww. i4003003

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Omega-B (Fahrwerksänderungen) (Forts.)

Fahrzeugtypen: Omega-B V94		ABE-Nr. G 684 EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0077*..		
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 2697/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1070 kg hinten bis 1145 kg ohne Niveauregelung bzw. 1190 kg mit Niveauregelung (nur 6-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.: Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 3 braune Farbstriche ww. Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 74004001	wie Serie ww. 74004003 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003009 ww. i4003011

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.1.9 Opel Omega-B-Caravan (Fahrwerksänderungen)

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan ABE-Nr. G 685 V94/Kombi EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*..				
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 2697/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 970 kg hinten bis 1240 kg ohne Niveauregelung bzw. 1320 kg mit Niveauregelung (nur 4-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.: 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

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

Fahrzeugtypen: Omega-B-Caravan ABE-Nr. G 685 V94/Kombi EWG Typgen.-Nr.: e1*96/79*0078*..				
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 2697/6 TÜV Südwest Stgt. Für Fahrzeuge mit zul. Achslast vorne bis 1070 kg hinten bis 1240 kg ohne Niveauregelung bzw. 1320 kg mit Niveauregelung (nur 6-Zyl. Motoren)
Achse 2 Kennz.: Irmscher International Nr.	rot kunststoffbesch. u. 3 violette Farbstriche Teilenummer aufgedruckt oder auf Folienaufkleber 94304370	wie Serie ww. 74004004 Dämpfer		

Bestell-Nr.: i4003010 ww, i4003012

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2. Räder und Reifen

7.3.2.1 Opel Corsa-B (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Corsa B			ABE-Nr.: G 290		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz. - ABE ab	Bemerkungen
165/65 R14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49		G290	i6110351/366/362
	5½ J	49	ja	-	i6110414/432/454 ¹⁾⁶⁾
	6 J	42			i61100832)
	6 J	40			i6110040
175/60 R 14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49	nein		i6110351/366/362
	5½ J	49	ja		i6110414/432/454 ¹⁾⁶⁾
	6 J	42			i61100833y 4)
	6 J	40			i6110040 ³⁾
175/65 R14	6 J	42	ja	-	i6110083 ^{2), 3)}
	6 J	40			i6110040 ³⁾
185/55 R 14	5 J	47.5	ja	-	i6110354
	5½ J	49			i6110351/366/362

- 1) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 2) Felge für M+S Bereifung in Verbindung mit Motortyp C16XE (80kW).
- 3) Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlauffläche nach vorn ist herzustellen (i 1201101/151 oder i 1201102/152).
- 4) Für Fahrzeuge mit Motortyp C16XE (80kW) nicht zulässig.
- 5) Eine ausreichende Abdeckung nach hinten ist herzustellen (i 1201455/456).
- 6) S93, EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*..

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
185/60 R 14	5 J	47.5		G.290	i6110354
	5½ J	49			i6110351/366/362
	5½ J	49			i6110414/432/454 ^{1), 6)}
	6 J	42			i6110083 ^{3), 5)}
	6 J	40			i6110040 ⁵⁾
185/55 R 14	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ^{1), 6)}
185/55 R 15	5½ J	49			i61103742)
195/50 R 15	6 J	42			i6110127/0913 ^{4), 5)}
195/50 ZR 15					
195/50 R 15	6 J	42			i6110202 ^{3), 4), 5)}
	6½ J	42			i6110041 ^{3), 4), 5)}
	7 J	42			i6110200 ^{3), 4), 5)}
195/45 R 15	6 J	49			i6110415/427/456
195/45 ZR 15					
195/45 R 15	6 J	42			i6110202 ^{1), 2), 3)}
	6½ J	42			i6110041 ^{1), 2), 3)}
	7 J	42			i6110200 ^{1), 2), 3)}
205/45 R 15	7 J	42			i6110200 ^{1), 2), 3)}
195/45 R 16	7 J	42			i6110205/206/037 ^{1), 2), 3)}

- 1) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 2) Bei innenbelüfteten Brems Scheiben 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.
- 6) S93, EWG Typgen.-Nr. e1*96/27*0053*..

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: S93Coupe			EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0014*.. EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0014*..		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
175/65 R 14 185/60 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110414/432/454
175/65 R 14	6 J	40			i6110040 ¹⁾
		42			i6110083 ¹⁾
185/60 R 14	6 J	42			i6110083 ¹⁾
		40	i6110040 ¹⁾		
185/55 R 15 oder 185/55 ZR 15	6J	42	nein	-	i6110202 ²⁾
	6½ J				i6110127/091 ²⁾
					7 J
195/50 R 15 oder 195/50 ZR 15	6J	42			i6110200 ^{2), 3)}
	6½ J				i6110202 ²⁾
					7 J
195/45 R 16	6 J	49			i6110041 ²⁾
	7 J				i6110200 ^{2), 3)}
195/45 R 16 215/45 R 15 Dunlop SP 2000 MFS	6 J	42			i6110420 ⁶⁾
	7 J				i6110037/205 ^{2), 4) 5)}
	6½ J		i6110041 ²⁾		
	7 J		i6110200 ²⁾		

- 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.
- 6) Nur bestimmte Bremsättel.

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: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 131)	5 J	42	ja jedoch nur auf Achse	-	i61104612)
	5 J	49		G065	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww			
175/70 R 13 ¹⁾		46			
	5 J	42		-	i6110461 ²⁾
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprft.		i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i61100833)
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ²⁾

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) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nicht geprft.		i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G065	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 ^{2) 3)}
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ²⁾
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ^{1), 2)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 2) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: 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 ^{2), 3)}
	6 J	42	nicht geprft.		i6110127/091 ^{3), 6) 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 2), 3), 4)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1) 2) 3) 4)}
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ³⁾
	6 J	42	nein		i6110202 ^{1), 3)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ^{3), 5)}
	6 J	49	nicht geprft.		i6110127/091 ^{3), 6), 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 3), 4)}
	7 J	42	nein	i6110200 ^{1), 4), 5)}	

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) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{3), 4), 5)}
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 ^{3), 4), 5), 6) 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{3), 4), 5)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{3), 4), 5)}
215/45 R 15	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1), 3), 4)}
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1), 3), 4)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2.

- 1) Nicht zulässig mit Motortyp C20XE
- 3) Nur als M+S-Bereifung bei Motortyp C20XE zulässig
- 5) Radabdeckung vorne, je nach Höhenunterschied des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F		ABE-Nr.: G065			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{2), 3), 4)}
195 /50 R 16			nicht geprft.		i6110037 ^{2), 3), 4)}
195/50 ZR 16					
195/45 R 16					i6110037 ^{1), 2), 3)}
205/50 R 16			nein		i6110205/206 ^{1) 2) 3)}
205/50 R 16					i6110205/206 ^{2), 3), 5)}
205/50 ZR 16					i6110037 ^{2), 3), 5)}
205/45 R 16					i6110037 ^{2), 3), 4)}
205/45 ZR 16					
205/45 R 16			i6110205/206 ^{2), 3), 4)}		

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.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

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

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 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: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 131)	5 J	42	ja jedoch nur auf Achsel	-	i61104612)
	5 J	49		F 857	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			
175/70 R 13 ¹⁾		46			
	5	42		-	i6110461 ²⁾
175/65 R 14	5½ J	49	ja		i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 3)
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R 14	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 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) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

3) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F857	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 ^{2) 3)}
	6 J	40	nein		i6110040
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ²⁾
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ¹⁾
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ²⁾

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

¹⁾ T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..

²⁾ Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

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: 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	-	i61102021), 2), 3)
	6 J	42	nicht geprft.		i6110127/091 ³⁾ , 6), 7)
	6½ J	42	nein		i6110041 ¹⁾ , 2), 3), 4)
	7 J	42	nein		i6110200 ¹⁾ , 2), 3), 4)
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ³⁾
	6 J	42	nein		i6110202 ¹⁾ , 3)
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ³⁾
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ³⁾ , 5)
	6 J	49	nicht geprft.	i6110127/091 ³⁾ , 6), 7)	
	6½ J	42	nein	i6110041 ¹⁾ , 3)	
	7 J	42	nein	i6110200 ¹⁾ , 3), 4)	

- 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) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) mit Motortyp C18XE.

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: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/50 R 15	6 J	49	nein	F857	nur in Verbindung mit GSI Fahrw.
	6 J	42	nein	-	i6110202 ³⁾ , 4), 5)
	6 J	42	nicht geprüft.		i6110127/091 ³⁾ , 4), 5), 6) 7)
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ²⁾ , 3))
	6½ J	42	nein		i6110041 ³⁾ , 4), 5)
	7 J	42	nein		i6110200 ³⁾ , 4), 5)
215/45 R 15	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ³⁾
	6½ J	42	nein		i6110041 ¹⁾ , 3), 4)
	7 J	42	nein		i6110200 ¹⁾ , 3), 4)

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C20XE.
- 2) T92, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0074*..
- 3) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn und hinten.
- 4) Nacharbeit hinten.
- 5) Radabdeckung vorn je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 6) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.
- 7) Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C18XE.

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: 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 ^{1) 2) 3)}
185/50 R 16					i6110205/206 ^{2) 3) 4)}
195 /50 R 16			nicht geprft.		i6110037 ^{2) 3) 4)}
195/50 ZR 16					
195/45 R 16					i6110037 ^{1) 2) 3)}
205/50 R 16					i6110205/206 ^{2) 3) 5)}
205/50 R 16					i6110037 ^{2) 3) 5)}
205/50 ZR 16					
205/45 R 16					i6110037 ^{2) 3) 4)}
205/45 ZR 16					
205/45 R 16			nein		i6110205/206 ^{2) 3) 4)}

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

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

Fahrzeugtyp: Astra-F-CC		ABE-Nr.: F 857			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
215/40 R 16 215/40 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ²⁾ 3) 4)
215/40 R 16			nein		i6110205/206 ^{2), 3), 4)}
225/45 ZR 16			nicht geprüft.		i6110037 ^{2) 3), 5)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP 8000					i6110037 ^{2), 3), 5)}
205/40 ZR 17 215/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 ^{2), 3), 4)}
					i6110103 ^{2), 3), 5)}

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 2) Nicht 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: Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.: G 372			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 13 ¹⁾	5 J	49	ja jedoch nur auf Achsel	G 372	Felge nur für M + S Be- reifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			
175/70 R 13 ¹⁾		46			
175/65 R 14	5½ J	49	ja	-	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein		i6110414/432/454 ²⁾
	6J	42	nicht geprf.		i 6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040
185/65 R14	5½ J	49	nein		i 6110414/432/454 ²⁾
185/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i6110083 ³⁾
	6 J	40	nein		i6110040

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⁾ T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

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

Fahrzeugtyp: Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.: G 372			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/60 R 14	5½ J	49	ja	G 372	i6110351/366/362
	5½ J	49	nein	-	i6110414/432/454 ¹⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i61100832y 3) evt. Tacho
	6 J	40	nein		i6110040
205/55 R 14	5½ J	49			i6110351/366/362
	5½ J	49			i6110414/432/454 ¹⁾
185/55 R 15	5½ J	49			i6110374
	6 J	49			i6110415/427/456 ¹⁾
	6 J	49			i6110359/360/364/365

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

¹⁾ T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

²⁾ Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.

³⁾ Nicht zulässig für Fahrzeuge mit 2,0l Motoren.

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: 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 geprft.		i6110127/091 ^{1), 2), 3)}
	6½ J	42	nein		i6110041
	6	42	nein		i6110200
195/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ⁸⁾
	6J	42	nicht geprft.		i6110127/091 ^{1), 2), 3)}
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365
205/50 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ⁵⁾
	6 J	42	nicht geprft.		i6110202 ^{5), 6)}
	6J				i6110127/091 ^{1), 2), 3), 7)}
	6½ J		nein		i6110041 ^{5), 6)}
	7 J		nein	i6110200 ^{5), 6)}	

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 2,0l Motoren.
- 3) Nicht zulässig für Fzg. mit Motortyp C18XE.
- 5) Nacharbeiten hinten.
- 6) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 7) Nur zulässig mit Querstabilisator vorne und hinten.
- 8) T92/Conv, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0076..

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: Astra-F-Cabrio			ABE-Nr.: G 372		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/50 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{5), 6)}
			nicht geprf.		i6110037 ^{5), 6)}
195/50 ZR 16					i6110037 ^{5), 6)}
195/45 R 16			nein		i6110205/206/037
205/50 R 16			nein		i6110205/206 ^{1), 5), 7)}
		nicht geprf.		i61101037 ^{1), 5), 7)}	
205/50 ZR 16				i61101037 ^{1) 5) 7)}	

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 1) Radabdeckung vorn und hinten erforderlich.
- 5) Nacharbeit hinten.
- 6) Radabdeckung vorne je nach Höhenstand des Fahrzeugs.
- 7) Nur zulässig mit Querstabilisator vorn 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: Astra-F-Cabrio		ABE-Nr.: G 372			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/206 ^{1) 2)}
			nicht geprft.		i61101037 ^{1), 2), 3)}
205/45 ZR 16					i61101037 ^{1), 2), 3)}
215/40 R 16			nein		i6110205/206 ^{1), 2)}
			nicht geprft.		i61101037 ^{1), 2), 3)}
215/40 ZR 16					i61101037 ^{1), 2), 3)}
225/45 ZR 16					i6110037 ^{1), 2), 3)}
225/40 R 16 225/40 ZR 16 Dunlop SP8000					i6110037 ^{1), 3), 4)}

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:		Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854	
		Astra-F-Lieferwagen		ABE-Nr.: F 972	
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
155 R 131)	5 J	42	ja jedoch nur auf Achsel	-	i61104612)
	5 J	49		F 854	Felge nur für M + S Bereifung in Verbindung mit Motortypen C14NZ, 14NV, C16NZ, C14SE
	5½ J	49 ww.			-----
175/70 R 13 ¹⁾	5 J	42		-	i6110461 ²⁾
	175/65 R 14	5½ J	49	ja	i6110351/366/362
5½ J		49	bedingt	i6110414/432/454 ²⁾	
6 J		40	nein	-	i61100403)
	nicht geprf.			i61100834) 5)	
185/60 R 14	5½ J	49	ja	F 854	i6110351/366/362
	5½ J	49	bedingt		i6110414/432/454 ²⁾
	6 J	40	nein	-	i6110040 ³⁾
			nicht geprf.		i6110083 ^{4), 5)}

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) T92/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..

3) Nur Caravan.

4) Nicht zulässig für Fzg. mit 2,0l Motoren.

5) Nicht zulässig für Caravan mit erhöhter Zuladung (HA 850-860kg).

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:		Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854	
		Astra-F-Lieferwagen		ABE-Nr.: F 972	
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
195/60 R 14	5½ J	49	ja	F854	Motortyp C20XE (Caravan 16V)
	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454 ³⁾
	6 J	42	nicht geprf.		i6110083 ^{4), 5), 6)}
185/55 R 15	5½ J	49	nein		i6110374
	6 J	49	nein		i6110415/427/456 ³⁾
	6 J	49	nein		i6110359/360/364/365 ⁷⁾

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

- 3) T92/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0075*..
 4) Nicht zulässig für Fahrzeug mit 2,0l 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:		Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854	
		Astra-F-Lieferwagen		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 ^{1) 2) 3) 4)}
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ^{4) 5) 6)}
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200
195/55 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{1) 3) 4)}
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ^{4) 5) 6) 7)}
	6½ J	42	nein		i6110041
	7 J	42	nein		i6110200 ^{1) 3) 4)}
195/45 R 15	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1) 2) 3) 4)}
205/50 R 15	6 J	42	nein		i6110202 ^{1) 3) 4) 8)}
	6 J	42	nicht geprf.		i6110127/091 ^{4) 5) 6) 7) 8) 9)}
	6½ J	42	nein		i6110041 ^{1) 3) 4) 8)}
	7 J	42	nein	i6110200 ^{1) 3) 4) 8)}	
215/45 R 15	6½ J	42	nein	i6110041	
	7 J	42	nein	i6110200	
195/50 R 16	7 J	42	nein	i6110205/206 ^{1) 3) 4) 8)}	
	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 ^{4) 8) 9)}	
195/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 ^{4) 5) 9)}	
195/45 R 16	7 J	42	nicht geprf.	i6110037 ^{2) 4) 8)}	

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 2,0l 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:		Astra-F-Caravan		ABE-Nr.: F 854	
		Astra-F-Lieferwagen		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 ^{1) 2) 3)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 6)}
205/50 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 6)}
205/45 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1) 2) 3) 4)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 5)}
205/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 5) 5)}
215/40 R 16	7 J	42	nein		i6110205/206 ^{1) 2) 3) 4)}
	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 5)}
215/40 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 5)}
225/45 ZR 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{4) 5) 6)}
225/40 R 16	7 J	42	nicht geprf.		i6110037 ^{3) 4) 6)}
225/40 ZR 16					
Dunlop SP 8000					
205/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 ^{2) 3) 4)}
215/40 ZR 17	7½ J	40	nein		i6110103 ^{2) 3) 5)}

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 Opel Astra-G (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98		EWG Typgen.-Nr. e1*97/27*0086*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-BE ab	Bemerkungen
175/70 R 14	6 J	42		-	i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/65 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/70 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
195/60 R 15	6 J	49			i61104151)
					i6110423 ¹⁾
					i6110427 ¹⁾
195/60R 15	6 J	49			i6110457
195/65 R 15	6 J	49			i6110456
205/55 R 15	6 J	49			i6110415 ¹⁾
					i6110423 ¹⁾
					i6110427 ¹⁾
205/50 R 16	6 J	49			i6110420 ²⁾

1) aufgeführte Fabrikatsbindungen in der EWG Typgen. sind beizubehalten.

2) aufgeführte Fabrikatsbindungen in den Fahrzeugpapieren sind beizubehalten.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.8 Opel Astra-G-Caravan (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: T98/Kombi		EWG Typgen.-Nr. e1*97/27*0087*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schnee-kette	In der Fz.-BE ab	Bemerkungen
175/70 R 14	6 J	42		-	i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/65 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
185/70 R 14	6 J	42			i6110425
					i6110426
					i6110452
					i6110455
195/60 R 15	6 J	49			i61104151)
					i6110423 ¹⁾
					i6110427 ¹⁾
					i6110457
195/60R 15	6 J	49			i6110456
195/65 R 15	6 J	49			i6110415 ¹⁾
205/55 R 15	6 J	49			i6110423 ¹⁾
					i6110427 ¹⁾
205/50 R 16	6 J	49			i6110420 ²⁾

1) aufgeführte Fabrikatsbindungen in der EWG Typgn. sind beizubehalten.

2) aufgeführte Fabrikatsbindungen in den Fahrzeugpapieren sind beizubehalten.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.9 Opel Calibra-A (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Calibra-A		ABE-Nr. F 406			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
175/70 R14	5½ J	49	bedingt	-	i6110414/432/454
175/70 R 14l)	5½ J2)	49	ja	E 951, F 406	i6110351/366/3623)
	6 J	40		-	i6110040 ^{3), 4)}
185/60 R 14	6 J	40			i6110040 ^{3), 4)}
195/60 R 14	5½ J ²⁾	49	bedingt	E 951, F 406	i6110351/366/362 ³⁾
	5½ J	49		-	i6110414/432/454
	6 J	40		ja	i6110040 ^{3), 4)}
195/60 R 15	5½ J	49	nein		i6110374 ³⁾
	6 J	49	ja	E 951, F 406	i6110359/360/364/365 ⁴⁾
	6 J	49	nein	-	i6110415/427/456
	6 J	42			i6110202 ^{3), 5) 6)}
	6½ J	42			i6110041 ^{3), 5)}
	7 J	42			i6110200 ^{3), 5)}
195/50 R 15	5½ J	49			i6110374 ³⁾ (Tacho.)
195/55 R 15	5½ J	49			i6110374 ³⁾
	6 J	42			i6110202 ³⁾
	6½ J	42			i6110041 ^{3), 7)}
	7 J	42			i6110200 ^{3), 7)}

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, X20XE.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel 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 ¹⁾						
	6 J	42			i6110202 ^{1), 2), 3)}						
	6½ J	42			i6110041 ^{1), 2), 3)}						
	7 J	42			i6110200 ^{1), 2), 3)}						
		i6110374 ¹⁾									
205/55 R 15 nicht zul. als M+S	5½ J	49		nein	E 951, F 406	i6110359/360/364/365 ¹⁾					
	6 J	49				i6110202 ^{1), 2), 3)}					
	6 J	42			i6110041 ^{1), 2), 3)}						
	6½ J	42			i6110200 ^{1), 2), 3)}						
205/55 R 15	6 J	49			nein	-	i6110415/427/456				
	6 J	42					i6110420 ^{1), 7), 8)} /i6110363 ¹⁾				
	7 J	42					i6110205/206 ⁴⁾				
195/50 R 16	6 J	49	nein				-	i6110037 ⁴⁾			
	7 J	42						i6110037 ⁴⁾			
	7 J	42									
195/50 ZR 16	7 J	42						nein	-		
205/50 R 16 ⁵⁾	6 J	49								E 951, F 406	
	6 J	42									
	7 J	42									
205/50 R 16	6 J	49		nein						-	i6110420 ^{1), 7), 8)} /i6110363 ¹⁾
	7 J	42									i6110205/206 ^{1), 2), 3)}
	7 J	42			i6110037/038 ^{2), 6)}						
205/50 ZR 16	7 J	42			nein	-					i6110037/038 ^{2), 6)}

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.
- 7) Nur bestimmte Reifenfabrikate.
- 8) Nur bestimmte Bremssättel.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel 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
205/45 R 16	7 J	42	nein	-	i6110205/2061) ³⁾
					i61100373)
205/45 ZR 16					i6110037 ³⁾
225/45 R 16					i6110205/206 ^{1), 4), 5), 6)}
225/45 ZR 16					i6110038 ^{4), 7)}
225/40 ZR 16					i6110037 ^{4), 7)}
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 ^{1), 2)} Radabdeckung vo. notwendig (ausstellen d. Frontschürze)
215/40 ZR 17	7½ J	40			i6110103 ^{1), 4)} 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

Opel 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 Irmischer-Kotflügelverbreiterung zulässig.

Weitere Auflagen: siehe Pkt. 6.3

Weitere techn. Anforderungen: siehe Pkt. 3.3.2

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.10 Opel Vectra-B, Opel Vectra-B-CC (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0030*..							
		EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0030*..							
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen				
175/70 R 14	6 J	42	nein	-	i6110425/426/452/455 ¹⁾				
185/70 R14					i6110028 ¹⁾				
185/65 R 14					i6110028 ¹⁾				
195/65 R 14					i6110425/426/452/455 ¹⁾				
					i6110028 ¹⁾				
195/60 R 14					i6110028 ¹⁾				
205/60 R14					i6110425/426/452/455 ¹⁾				
					i6110028 ¹⁾				
195/65 R 15					7 J	42			i6110415/415/427/456 ¹⁾
195/60 R 15									
205/60 R 15									
205/55 R 15									
205/55 R 16	i6110420 ¹⁾								
205/50 R 16									
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		i6110034 ^{1), 2) 3)}							

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

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

Fahrzeugtyp: J96		EWG Typgen.-Nr.: e1* 93/81*0030*..			
		EWG Typgen.-Nr.: e1* 95/54*0030*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16	7 J	42	nein	-	i61100381) ¹⁾ 2) 3)
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16					i61100374) ²⁾ i6110422/433/442 ^{4), 2)}
205/55 R 16 205/50 R 16 225/45 R 16		39			i 6110416/421/430/443/444/458 ^{1), 3), 5)}
215/45 ZR 17 225/45 ZR 17	7½	40			i6110424/434/440 ^{1), 2), 3)}

- 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.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.11 Opel Omega-B, Opel 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	-	i6110419/428 ⁶⁾
205/65 R 15			nein		
215/60 R 15					
225/60 R 15					
225/55 R 15					
225/55 R 16					
225/55 R 16		39	ja		i6110421/430/444/458 ⁶⁾
225/55 R 16			nicht geprüft	G 684, G 685	i6110378
205/65 R 15	7½ J	25	nein	-	i6110132
205/65 ZR 15					i6110132
215/55 R 16					i6110300y ³⁾
215/55 ZR 16					i6110300 ²⁾³⁾
215/55 R 16					i6110134 ²⁾
215/55 ZR 16					i6110134 ²⁾
225/55 R 16					i6110134
225/55 ZR 16					i6110134
225/55 R 16					i6110300y ³⁾
225/55 ZR 16					i6110300 ^{3),3)}
225/50 R 16					i6110134s)
225/50 ZR 16					i6110134 ³⁾
225/50 R 16					i6110300 ^{3),4),5)}
225/50 ZR 16					i6110300 ^{3),4),5)}

1) Ggf. Nacharbeit vorne.

2) Nur zul. für Fahrzeuge mit Motortyp X20SE und X20XEV.

3) Omega-B-Caravan: Teilweise nicht oder nur mit Reduzierung der zulässigen Hinterachslast möglich.

4) Radabdeckung hinten.

5) Nur zul. für Fahrzeuge mit Motortyp X20SE, X20XEV und X25DT.

6) V94, V94/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0077*.., e1*96/79*0078*..

7) V94, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0077*..

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

Opel Omega-B, Opel 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	-	i6110417/431/441/4531)2)8)
235/45 R 17					i6110417/431/441/4531)3)4)8)
235/40 R 17					i6110417/431/441/4531)2)3)4)8)
245/40 R 17					i6110417/431/441/4531)2)5)8)
235/45 R 17	8 J	30			i61101021)4)6)
235/40 ZR 18					i61100071)4)7)9)10)
235/45 R 17	8½ J				i61100391)4)
235/45 ZR 17					i611000391)4)

- 1) Nur bestimmte Reifenfabrikate.
- 2) Omega-B-Caravan: Teilweise nicht oder nur mit Reduzierung der zulässigen Hinterachslast möglich.
- 3) Ggf. Nacharbeit vorne.
- 4) Radabdeckung hinten.
- 5) Reifengröße nur hinten zulässig.
- 6) Wahlweise vorne 215/50 ZR 17.
- 7) Nicht für Omega-B-Caravan.
- 8) V94, V94/Kombi, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0077*.., e1*96/79*0078*..
- 9) Nur V94, EWG Typgen.-Nr. e1*96/79*0077*..
- 10) Nur Caravan bis Modelljahr 1998

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge**7.3.2.12 Opel Sintra (Räder und Reifen)**

Fahrzeugtyp: GM200-GME		EWG Typgen.-Nr.: e13* 95/54*0018*..			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-BE ab	Bemerkungen
225/55 R 16	7 J	47	nein	-	i6110438

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.13 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	
225/70 R 15 225/75 R 15 235/70 R 15 235/75 R 15 255/60 R 15 255/70 R 15 255/75 R 15 265/70 R 15 265/75 R 15 9 R 15 LT 10 R 15 LT 30 x 9.50 R15LT 31 x 10.50 R15LT 31 x 11.50 R15LT	8 J	-5		nicht geprüft	-	i61103751) i6110367 ¹⁾	
	8 J		-22				
			2)				2)
			2)				2)
			2)				2)
			3)				3), 4)
							4)
			2)				2), 4)
			2)				2), 4)
			2)				2), 4), 5)
			2)				2), 4)
			2)				1), 2), 4)
			2)				2), 4)
		2), 4)	1), 2), 4)				
225/75 R 16 235/70 R 16 105 T 245/70 R 16 245/75 R 16 255/65 R 16 109 T 255/70 R 16 265/70 R 16	7½ J	10				i6110063	
			2)				
			2)				
			2)				
			2)				
			2)				
			2)				

1) Nur zulässig für Fahrzeuge mit Motortyp C20NE, C24NE und 23DTR.

2) Tachoüberprüfung bzw. Neueinstellung notwendig.

3) Nur bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/75 R 15 zulässig.

4) Bei Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/75 R 15 auf 6 Jx15 Stahrad sind die serienmäßigen Verbreiterungen durch ausreichende Nachrüstteile zu ersetzen bzw. zu ergänzen.

5) Nacharbeit vorn notwendig.

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.3.2.14 Opel Monterey (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Monterey			ABE-Nr.: F 988			
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)		Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
	8 J	-5		nicht geprüft	-	i6110375 i61103671)
	8 J		-22			
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)			
215/80 R 16 101 S	7½ J	10				i6110063
225/70 R 16						
225/75 R 16						
235/70 R 16						
245/70 R 16 107 S						
245/75 R 16		2)				
255/65 R 16		1)				
255/70 R 16		1), 2)				
265/70 R 16		1), 2)				

- 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

7.3.2.15 Opel Campo-R/S (Räder und Reifen)

Fahrzeugtyp: Opel Campo-R/S			ABE.-Nr. F 773 / 772		
Reifengröße	Felgen Größe	ET (mm)	Schneekette	In der Fz.-ABE ab	Bemerkungen
225/75 R 15	7 J	16	nein	-	i6110370
	7½ J	10	nicht geprüft		i6110063
225/75 R 16					
235/70 R 16					
245/70 R 16					
245/75 R 16		2)			
255/65 R 16		1)			
255/70 R 16		1), 2)			
265/70 R 16		1), 2)			
275/55 R 16		1), 2)			

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

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.4 Auspuffanlagen

7.4.1 Kompletthanlagen

7.4.1.1 Doppel-Endrohr, rechteckig

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE-Nr.	ABE/ EWG-BE	TÜV Gutachten	Motortyp
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
S93Coupe (Tigra-A)	i1908001	e1*93/81 0014*.. e1*95/54 0014*..	X		X14XE, X16XE
Opel Corsa-B S93	i1208001	G 290 e1*96/27 0053*..	X		C12NZ, X12SZ, C14NZ, C14SE, 4EC1 ww 15D, T4EC1 ww X15DT C16XE, X14XE X16XE X17D, X14SZ, X14SZ/A
Opel Astra-F-CC T92	i1808040	F 857 e1*96/79 0074*..	X		C14SE, C20NE, X16SZ, C18XEL, X14XE, X18XE, X16SZR, C14NZ, C16NZ, C18NZ, TC4EE1 ww X17DT,
Opel-Astra-F T92	i1808004	G 065 e1*96/79 0074*..	X		17D, C16SE, 17DR, C18XE, X16XEL, 14NV, X17DTL, X20XEV
Opel Astra-F-Caravan T92/Kombi	i1808003	F 854 e1*96/79 0075*..	X		

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.4.2.1 Doppelrohr, rechteckig

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	ABE/ EWG-BE	ABE/ EWG-BE	TÜV Gut.	Motortyp
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 V94	i4008001 ¹⁾ i4008005 ²⁾	G 684 e1*96/79* 0077*..	X X		X20SE, X20XEV
	i4008003 ¹⁾ i4008007 ²⁾	G 684 e1*96/79* 0077*..	X X		X25XE, X30XE
Omega-B-Caravan V94/Kombi	i4008002	G 685 e1*96/79* 0078*..	X		X20SE, X20XEV
	i4008004	G 685 e1*96/79* 0078*..	X		X25XE, X30XE

¹⁾ Nur in Verbindung mit Serienheckschürze.

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

Umrüstkatalog für OPEL-Fahrzeuge

7.4.2.2 Doppelrohr, ellipsenform

Fahrzeugtyp	Bestell-Nr.	EWG-BE	EWG-BE	TÜV Gut.	Motortyp
T98 (Astra-G)	i2008001	e1*97/27 0086*..	X		nicht für X12XE X16SZR X17DTL
T98/Kombi (Astra-G-Caravan)	i2008002	e1*97/27 0087*..			
J96 (Vectra-B)	i2908041	e1*93/81 0030*.. e1*95/54 0030*..	X		X 16 XEL, X 18 XE X 20 XEV, X 25 XE X20DTH, X20DTL
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)		e1*95/54 0044*..			
J96 (Vectra-B)	i2908043	e1*93/81 0030*..	X		X 16 SZR, X 17 DT TC 4 EE 1 ww X17DT
J96/Kombi (Vectra-B-Caravan)		e1*95/54 0044*..			
GM200-GME (Sintra)	i5408001	e13*95/54 0018*..	X		X 22 XE, X 30 XE