

Inhaltsverzeichnis

OPEL CORSA-C / MERIVA	11
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	13
Motordaten	14
3-Zylinder-Benzinmotor	15
4-Zylinder-Dieselmotor	15
Wartung	16
Service-Intervallanzeige zurücksetzen	16
Wartungsplan	17
Wartungsarbeiten	19
Motor und Abgasanlage	19
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	19
Motorölstand prüfen	20
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	21
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	24
Frostschutz prüfen/korrigieren	25
Kraftstofffilter für Dieselmotor entwässern/ersetzen	26
Kraftstofffilter für Benzinmotor ersetzen	29
Keilrippenriemen prüfen	30
Zahnriemen ersetzen/Zahnriemenrollen prüfen	31
Sichtprüfung der Abgasanlage	31
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	32
Zündkerzen erneuern	32
Getriebe/Achsantrieb	34
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtigkeit	34
Automatikgetriebe: Ölstand prüfen	35
Vorderachse/Lenkung	37
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	37
Lenkmanschetten prüfen	37
Spurstangen- und Achsgelenke:	
Auf Undichtigkeit und Spiel prüfen	38
Bremsen/Reifen/Räder	39
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	39
Bremsbelagdicke prüfen	39
Bremstrommeln prüfen	40
Handbremse prüfen	41
Bremsleitungen sichtprüfen	41
Bremsflüssigkeit wechseln	42
Reifenprofil/Radbefestigung prüfen	43
Reifenfülldruck prüfen	43
Reifenventil prüfen	44
Karosserie/Innenausstattung/Heizung	45
Airbagseinheiten sichtprüfen	45
Pollenfilter ersetzen	45
Schließeinrichtungen schmieren	47
Elektrische Anlage	48
Stromverbraucher prüfen	48
Wischergummis prüfen	48
Funk-Fernbedienung: Batterie wechseln	49
Fahrzeughinterbatterie prüfen	50
Wagenpflege	51
Fahrzeug waschen	51
Lackierung pflegen	51
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	52
Polsterbezüge pflegen/reinigen	52
Steinschlagschäden ausbessern	53
Werkzeugausrüstung	54
Motorstarthilfe	55
Fahrzeug abschleppen	56
Fahrzeug aufbocken	57
Elektrische Anlage	58
Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen	58
Fehlersuche in der elektrischen Anlage	59
Elektrischen Schalter auf Durchgang prüfen	60
Relais prüfen	60
Heizbare Heckscheibe prüfen	61
Steckverbinder trennen	61
Bremslicht prüfen	62
Hupe aus- und einbauen	62
Sicherungen auswechseln	62
Sicherungskasten aus- und einbauen	63
Batterie aus- und einbauen	64
Batterie prüfen	65
Batterie entlädt sich selbstständig	67
Batterie laden	67
Batterie lagern	68
Batteriepole reinigen	68
Störungsdiagnose Batterie	69
Generator aus- und einbauen/	
Generator-Ladespannung prüfen	70
Spannungsregler aus- und einbauen/	
Schleifkohlen ersetzen	76
Störungsdiagnose Generator	77
Anlasser aus- und einbauen	78
Magnetschalter für Anlasser prüfen	81
Störungsdiagnose Anlasser	82
Scheibenwischanlage	83
Scheibenwischergummi ersetzen	83
Anstellwinkel der Scheibenwischerblätter prüfen/einstellen	84
Scheibenwaschdüsen aus- und einbauen	85
Wischerarm aus- und einbauen	86
Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen (CORSA)	86
Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen (MERIVA)	87
Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	88
Scheibenwaschbehälter/-pumpe aus- und einbauen	88
Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	89

Beleuchtungsanlage	90
Lampentabelle	90
Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln (CORSA) .	90
Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln (MERIVA) .	94
Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	96
Scheinwerfer aus- und einbauen	97
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	97
Heckleuchte aus- und einbauen	98
Nebelschlussleuchte aus- und einbauen (CORSA) .	100
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	102
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	103
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	103
Armaturen/Schalter/Radioanlage	105
Kombiinstrument aus- und einbauen	105
Mittleres Anzeigegerät	
aus- und einbauen (CORSA)	106
Lenkstockschalter aus- und einbauen	106
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (CORSA) .	107
Warnblinkschalter aus- und einbauen (CORSA) . .	108
Schalter in der Mittelkonsole	
aus- und einbauen (CORSA)	108
Schalter in der Tür aus- und einbauen (CORSA) . .	109
Türkontakte schalter aus- und einbauen	109
Kontaktschalter für Motorhaube	
aus- und einbauen (CORSA)	110
Mittleres Anzeigegerät	
aus- und einbauen (MERIVA)	110
Schalter in der Tür aus- und einbauen (MERIVA) .	110
Warnblinkschalter aus- und einbauen (MERIVA) . .	109
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (MERIVA) .	111
Radio aus- und einbauen	112
Lautsprecher aus- und einbauen	113
Dachantenne aus- und einbauen (CORSA)	114
Heizung/Klimatisierung	115
Klimaanlage	115
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (CORSA) . .	116
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (MERIVA) .	117
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen	
.	117
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage	
aus- und einbauen (CORSA)	120
Vorwiderstand aus- und einbauen (CORSA)	120
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage	
aus- und einbauen (MERIVA)	121
Stelleinheit Luftverteilung aus- und einbauen (CORSA)	121
Zusatzzheizung aus- und einbauen (Dieselmotor) .	122
Störungsdiagnose Heizung	123
Fahrwerk	124
Vorderachse	125
Federbein aus- und einbauen	126
Radsturz vorn einstellen/Gesamtspur	127
Federbein	127
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/	
Schraubenfeder aus- und einbauen	128
Stoßdämpfer prüfen	129
Stoßdämpfer verschrotten	130
Gelenkrolle/Manschetten/Gleichlaufgelenke .	131
Gelenkrolle aus- und einbauen	132
Gelenkrolle zerlegen/Manschette ersetzen	135
Achsschenkel aus- und einbauen	137
Radlager aus- und einbauen	138
Querlenker aus- und einbauen/Achsgelenk prüfen	
.	139
Hinterachse	141
Schraubenfeder an der Hinterachse	
aus- und einbauen	142
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	
.	144
Radlager/Radlagereinheit hinten aus- und einbauen	
.	145
Lenkung/Airbag	149
Airbag-Sicherheitshinweise	150
Airbageeinheit aus- und einbauen	151
Lenkrad aus- und einbauen	151
Spurstangenkopf aus- und einbauen	152
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	
.	153
Räder und Reifen	154
Reifenfülldruck	154
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
Herstellungsdatum	155
Profiltiefe messen	155
Auswuchten von Rädern	156
Schneeketten	156
Rad aus- und einbauen	156
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	
.	157
Reifenpflegetipps	158
Fehlerhafte Reifenabnutzung	158
Bremsanlage	159
Technische Daten Bremsanlage	160
Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen . .	161
Bremssattel/Bremsattelträger vorn aus- und einbauen	
.	164
Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	
.	165
Bremssattel/Bremsattelträger hinten	
aus- und einbauen	167
Bremsscheibe aus- und einbauen	169
Bremsscheibendicke prüfen	170
Bremsbacken der Trommelbremse aus- und einbauen	
.	170
Radbremszylinder aus- und einbauen	174
Handbremssseil aus- und einbauen	175
Handbremse einstellen	178
Handbremshandgriff/-schalter aus- und einbauen	
.	179
Bremsschlauch aus- und einbauen	179
Bremsanlage entlüften	181
Bremskraftverstärker prüfen	182
Bremslichtschalter aus- und einbauen	183
Störungsdiagnose Bremse	183
Motor-Mechanik	186
Motor auf OT für Zylinder 1 stellen/	
Steuerzeiten prüfen	187
Rechtes Motorlager mit Halter aus- und einbauen	
(Z10XE/Z10XEP/Z12XE/Z14XEP)	190
Zahnriemen/Zahnriemenspannrolle	
aus- und einbauen (14XE/Z16XE/Z18XE) . .	193
Zahnriemen aus- und einbauen (Z16SE) . . .	196
Zahnriemen aus- und einbauen (1,7-l-Dieselmotor)	
.	199
Zylinderkopf-Anzugsmethoden	201
Nockenwellenabdichtung/Abdichtung	

Ventilspiel prüfen/einstellen (1,7-l-Dieselmotor)	203	Abgasanlage	244
Keilrippenriemen aus- und einbauen	206	Katalysatorschäden vermeiden	244
Motor starten	209	Funktion des Katalysators	244
Störungsdiagnose Motor	209	Der Abgasturbolader	245
Motor-Schmierung	210	Abgasanlagen-Übersicht	246
Ölkreislauf	211	Abgasanlage aus- und einbauen	247
Motor-Öltemperatur messen	211	Lambdasonde aus- und einbauen	248
Öldruck prüfen	212	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	249
Ölkreislauf	213	Zusätzliche Anzugsdrehmomente für Abgasanlage	249
Motor-Kühlung	214	Innenausstattung	250
Kühlmittelkreislauf	214	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	250
Kühler-Frostschutzmittel	214	Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	250
Kühlmittel ablassen und auffüllen	215	Innenspiegel aus- und einbauen	251
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	216	Haltegriff am Dach aus- und einbauen	251
Kühlmittelregler (Thermostat) prüfen	218	Sonnenblende aus- und einbauen	252
Kühlsystem prüfen	219	Handschuhfach aus- und einbauen	252
Lüfter aus- und einbauen	219	Schalthebelmanschette aus- und einbauen	253
Kühler aus- und einbauen	221	Mittelkonsole aus- und einbauen (CORSA)	253
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	222	Seitliche Verkleidung im Fußraum aus- und einbauen	254
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	226	Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten aus- und einbauen (CORSA)	254
Motor-Management	227	Einstiegstele aus- und einbauen (CORSA)	254
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	227	Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (CORSA)	255
Benzin-Einspritzanlage	228	Verkleidung B-Säule oben aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	256
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	228	Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	256
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/einstellen	228	Verkleidung C-Säule aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	257
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	228	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	257
Motorraum-Übersicht	229	Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	258
Einspritzventil aus- und einbauen	230	Auflage für Kofferraumabdeckung aus- und einbauen (CORSA)	259
Twinport-System	231	Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen (CORSA)	260
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	231	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (COMBO)	260
Zündanlage	232	Mittelkonsole aus- und einbauen (MERIVA)	261
Zündsystem	232	Einstiegstele aus- und einbauen (MERIVA)	261
Zündmodul aus- und einbauen	232	Verkleidung im Fußraum auf der Beifahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	262
Diesel-Einspritzanlage	233	Obere Verkleidung im Fußraum auf der Fahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	262
Diesel-Einspritzverfahren	233	Verkleidung unter der Lenksäule aus- und einbauen (MERIVA)	262
Diesel-Vorglühanlage	234	Zierleiste über dem Handschuhfach aus- und einbauen (MERIVA)	262
Glühkerzen aus- und einbauen	234	Seitliche Kofferraumverkleidung aus- und einbauen (MERIVA)	263
Kraftstoffverteilerrohr aus- und einbauen	234	Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	263
Common-Rail-Einspritzsystem	235	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	264
Injecteur (Einspritzventil) aus- und einbauen	236	Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	265
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	237	Vordersitz aus- und einbauen	265
Kraftstoffanlage	238	Rücksitz aus- und einbauen (CORSA)	266
Kraftstoff sparen beim Fahren	238	Schließbügel für Rücksitzlehne aus- und einbauen (CORSA)	267
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	238	Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen (CORSA)	268
Kraftstoffdruck abbauen	238	Gurthöhenversteller vorn aus- und einbauen (CORSA)	269
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	239		
Crash-Box aus- und einbauen	242		
Luftfilter/Luftführung	243		
Luftfilter aus- und einbauen	243		

Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen (CORSA)	269
Gurtschloss hinten aus- und einbauen (CORSA)	270
Rücksitz aus- und einbauen (MERIVA)	270
Karosserie außen	272
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	272
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	273
Motorraumabdeckung unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO)	273
Luftführungsblech unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO)	273
Stirnwandabdeckung aus- und einbauen (MERIVA) . . .	274
Seitenschutzleiste aus- und einbauen	274
Windlaufgrill aus- und einbauen	274
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung vorn	
aus- und einbauen	275
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung hinten	
aus- und einbauen	276
Innenkotflügel vorn aus- und einbauen	278
Innenkotflügel hinten aus- und einbauen	278
Kotflügel vorn aus- und einbauen	279
Blende Radkasten aus- und einbauen (CORSA)	280
Schwellerverkleidung seitlich aus- und einbauen . .	280
Motorhaube aus- und einbauen/einstellen	281
Heckklappe aus- und einbauen/einstellen	282
Heckklappenverkleidung	
aus- und einbauen (CORSA)	283
Heckklappenverkleidung	
aus- und einbauen (MERIVA)	284
Heckklappenschloss aus- und einbauen (CORSA) . .	284
Tür aus- und einbauen	285
Türschloss aus- und einbauen (CORSA)	286
Tür-Außengriff aus- und einbauen (CORSA)	286
Schließzylinder aus- und einbauen (CORSA)	287
Tür-Innengriff aus- und einbauen (CORSA)	287
Türschloss aus- und einbauen (MERIVA)	288
Türverkleidung aus- und einbauen (CORSA)	288
Türverkleidung aus- und einbauen (MERIVA)	288
Fensterheber an der Vordertür	
aus- und einbauen (CORSA)	291
Fensterheber an der Hintertür	
aus- und einbauen (CORSA)	291
Fensterheber an der Vordertür	
aus- und einbauen (MERIVA)	292
Türabdichtgummi aus- und einbauen	293
Dreieckblende aus- und einbauen	293
Außenspiegel aus- und einbauen	294
Spiegelglas aus- und einbauen (CORSA)	294
Abdeckung für Außenspiegel	
aus- und einbauen (CORSA)	294
Stromlaufpläne	295
Der Umgang mit dem Stromlaufplan	295
Zuordnung der Stromlaufpläne	295
Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	296
Relaisbelegung	297
Abkürzungen	298
Einzelne Stromlaufpläne	ab 299