

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	28
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 Dichtheit	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/Räifen/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
Airbageeinheiten sichtprüfen	45
Pollenfilter ersetzen	45
Schließeinrichtungen schmieren	47
Elektrische Anlage	48
Stromverbraucher prüfen	48
Wischgummis prüfen	48
Funk-Fernbedienung: Batterie wechseln	49
Fahrzeughinterseite 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 Heckscheibe	
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	95
Scheinwerfer aus- und einbauen	95
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	96
Heckleuchte aus- und einbauen	97
Nebelschlussleuchte aus- und einbauen (CORSA)	99
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	100
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	101
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	102
Armaturen/Schalter/Radioanlage	103
Kombiinstrument aus- und einbauen	103
Mittleres Anzeigegerät	
aus- und einbauen (CORSA)	104
Lenkstockschatzter aus- und einbauen	104
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (CORSA)	105
Warnblinkschalter aus- und einbauen (CORSA)	106
Schalter in der Mittelkonsole	
aus- und einbauen (CORSA)	106
Schalter in der Tür aus- und einbauen (CORSA)	107
Türkontakte schalter aus- und einbauen	107
Kontaktschalter für Motorhaube	
aus- und einbauen (CORSA)	108
Mittleres Anzeigegerät	
aus- und einbauen (MERIVA)	108
Schalter in der Tür aus- und einbauen (MERIVA)	108
Warnblinkschalter aus- und einbauen (MERIVA)	109
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (MERIVA)	109
Radio aus- und einbauen	110
Lautsprecher aus- und einbauen	111
Dachantenne aus- und einbauen (CORSA)	112
Heizung/Klimatisierung	113
Klimaanlage	113
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (CORSA)	114
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (MERIVA)	115
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen	115
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage	
aus- und einbauen (CORSA)	118
Vorwiderstand aus- und einbauen (CORSA)	118
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage	
aus- und einbauen (MERIVA)	119
Stelleinheit Luftverteilung aus- und einbauen (CORSA)	119
Zusatzzheizung aus- und einbauen (Dieselmotor)	120
Störungsdiagnose Heizung	121
Fahrwerk	122
Vorderachse	123
Federbein aus- und einbauen	124
Radsturz vorn einstellen/Gesamtspur	125
Federbein	125
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/	
Schraubenfeder aus- und einbauen	126
Stoßdämpfer prüfen	127
Stoßdämpfer verschrotten	128
Gelenkwelle/Manschetten/Gleichlaufgelenke	129
Gelenkwelle aus- und einbauen	130
Zwischenwelle aus- und einbauen	132
Gelenkwelle zerlegen/Manschette ersetzen	133
Achsschenkel aus- und einbauen	135
Radlager aus- und einbauen	136
Querlenker aus- und einbauen/Achsgelenk prüfen	137
Hinterachse	139
Schraubenfeder an der Hinterachse	
aus- und einbauen	140
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	142
Radlager/Radlagereinheit hinten aus- und einbauen	143
Lenkung/Airbag	147
Airbag-Sicherheitshinweise	148
Airbageeinheit aus- und einbauen	149
Lenkrad aus- und einbauen	149
Spurstangenkopf aus- und einbauen	150
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	151
Räder und Reifen	152
Reifenfülldruck	152
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
Herstellungsdatum	153
Profiltiefe messen	153
Auswuchten von Rädern	154
Schneeketten	154
Rad aus- und einbauen	154
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	155
Reifenpflegetipps	156
Fehlerhafte Reifenabnutzung	156
Bremsanlage	157
Technische Daten Bremsanlage	158
Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	159
Bremssattel/Bremsattelträger vorn aus- und einbauen	162
Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	163
Bremssattel/Bremsattelträger hinten	
aus- und einbauen	165
Bremsscheibe aus- und einbauen	167
Bremsscheibendicke prüfen	168
Bremsbacken der Trommelbremse aus- und einbauen	168
Radbremszylinder aus- und einbauen	172
Handbremsseil aus- und einbauen	173
Handbremse einstellen	176
Handbremshebel/-schalter aus- und einbauen	177
Bremsschlauch aus- und einbauen	177
Bremsanlage entlüften	179
Bremskraftverstärker prüfen	180
Bremslichtschalter aus- und einbauen	181
Störungsdiagnose Bremse	181
Motor-Mechanik	184
Motor auf OT für Zylinder 1 stellen/	
Steuerzeiten prüfen	185
Rechtes Motorlager mit Halter aus- und einbauen	
(Z10XE/Z10XEP/Z12XE/Z14XEP)	188
Zahnriemen/Zahnriemenspannrolle	
aus- und einbauen (14XE/Z16XE/Z18XE)	191
Zahnriemen aus- und einbauen (Z16SE)	194
Zahnriemen aus- und einbauen (1,7-l-Dieselmotor)	197
Zylinderkopf-Anzugsmethoden	199
Nockenwellengehäusedeckel	
aus- und einbauen (Z17DTH)	200

Ventilspiel prüfen/einstellen (1,7-l-Dieselmotor)	201
Keilrippenriemen aus- und einbauen	204
Motor starten	207
Störungsdiagnose Motor	207
Motor-Schmierung	208
Ölkreislauf	209
Motor-Öltemperatur messen	209
Öldruck prüfen	210
Ölkreislauf	211
Motor-Kühlung	212
Kühlmittelkreislauf	212
Kühler-Frostschutzmittel	212
Kühlmittel ablassen und auffüllen	213
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	214
Kühlmittelregler (Thermostat) prüfen	216
Kühlsystem prüfen	217
Lüfter aus- und einbauen	217
Kühler aus- und einbauen	219
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	220
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	224
Motor-Management	225
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	225
Benzin-Einspritzanlage	226
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	226
Leeraufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/einstellen	226
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	226
Motorraum-Übersicht	227
Einspritzventil aus- und einbauen	228
Twinport-System	229
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	229
Zündanlage	230
Zündsystem	230
Zündmodul aus- und einbauen	230
Diesel-Einspritzanlage	231
Diesel-Einspritzverfahren	231
Diesel-Vorglühanlage	232
Glühkerzen aus- und einbauen	232
Kraftstoffverteilerrohr aus- und einbauen	232
Common-Rail-Einspritzsystem	233
Injektor (Einspritzventil) aus- und einbauen	234
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	235
Kraftstoffanlage	236
Kraftstoff sparen beim Fahren	236
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	236
Kraftstoffdruck abbauen	236
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	237
Crash-Box aus- und einbauen	240
Luftfilter/Luftführung	241
Luftfilter aus- und einbauen	241
Abgasanlage	242
Katalysatorschäden vermeiden	242
Funktion des Katalysators	242
Der Abgasturbolader	243
Abgasanlagen-Übersicht	244
Abgasanlage aus- und einbauen	245
Lambdasonde aus- und einbauen	246
Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	247
Zusätzliche Anzugsdrehmomente für Abgasanlage	247
Innenausstattung	248
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	248
Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	248
Innenspiegel aus- und einbauen	249
Haltegriff am Dach aus- und einbauen	249
Sonnenblende aus- und einbauen	250
Handschuhfach aus- und einbauen	250
Schalthebelmanschette aus- und einbauen	251
Mittelkonsole aus- und einbauen (CORSA)	251
Seitliche Verkleidung im Fußraum aus- und einbauen	252
Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten aus- und einbauen (CORSA)	252
Einstiegsleiste aus- und einbauen (CORSA)	252
Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (CORSA)	253
Verkleidung B-Säule oben aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	254
Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	254
Verkleidung C-Säule aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	255
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	255
Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	256
Auflage für Kofferraumabdeckung aus- und einbauen (CORSA)	257
Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen (CORSA)	258
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (COMBO)	258
Mittelkonsole aus- und einbauen (MERIVA)	259
Einstiegsleiste aus- und einbauen (MERIVA)	259
Verkleidung im Fußraum auf der Beifahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	260
Obere Verkleidung im Fußraum auf der Fahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	260
Verkleidung unter der Lenksäule aus- und einbauen (MERIVA)	260
Zierleiste über dem Handschuhfach aus- und einbauen (MERIVA)	260
Seitliche Kofferraumverkleidung aus- und einbauen (MERIVA)	261
Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	261
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	262
Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	263
Vordersitz aus- und einbauen	263
Rücksitz aus- und einbauen (CORSA)	264
Schließbügel für Rücksitzlehne aus- und einbauen (CORSA)	265
Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen (CORSA)	266
Gurthöhenversteller vorn aus- und einbauen (CORSA)	267

Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen (CORSA)	267
Gurtschloss hinten aus- und einbauen (CORSA)	268
Rücksitz aus- und einbauen (MERIVA)	268
Karosserie außen	270
Sicherheitshinweise bei Karosseriarbeiten	270
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	271
Motorraumabdeckung unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO)	271
Luftführungsblech unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO)	271
Stirwandabdeckung aus- und einbauen (MERIVA) . .	272
Seitenschutzeleiste aus- und einbauen	272
Windlaufgrill aus- und einbauen	272
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung vorn	
aus- und einbauen	273
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung hinten	
aus- und einbauen	274
Innenkotflügel vorn aus- und einbauen	276
Innenkotflügel hinten aus- und einbauen	276
Kotflügel vorn aus- und einbauen	277
Blende Radkasten aus- und einbauen (CORSA) . .	278
Schwellerverkleidung seitlich aus- und einbauen .	278
Motorhaube aus- und einbauen/einstellen	279
Heckklappe aus- und einbauen/einstellen	280
Heckklappenverkleidung	
aus- und einbauen (CORSA)	281
Heckklappenverkleidung	
aus- und einbauen (MERIVA)	282
Heckklappenschloss aus- und einbauen (CORSA) . .	282
Tür aus- und einbauen	283
Türschloss aus- und einbauen (CORSA)	284
Tür-Außengriff aus- und einbauen (CORSA)	284
Schließzylinder aus- und einbauen (CORSA)	285
Tür-Innengriff aus- und einbauen (CORSA)	285
Türschloss aus- und einbauen (MERIVA)	286
Türverkleidung aus- und einbauen (CORSA)	286
Türverkleidung aus- und einbauen (MERIVA)	288
Fensterheber an der Vordertür	
aus- und einbauen (CORSA)	289
Fensterheber an der Hintertür	
aus- und einbauen (CORSA)	289
Fensterheber an der Vordertür	
aus- und einbauen (MERIVA)	290
Türabdichtgummi aus- und einbauen	291
Dreieckblende aus- und einbauen	291
Außenspiegel aus- und einbauen	292
Spiegelglas aus- und einbauen (CORSA)	292
Abdeckung für Außenspiegel	
aus- und einbauen (CORSA)	292
Stromlaufpläne	293
Der Umgang mit dem Stromlaufplan	293
Zuordnung der Stromlaufpläne	293
Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	294
Relaisbelegung	295
Abkürzungen	296