

Inhaltsverzeichnis

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

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

Ventilspiel prüfen/einstellen (1,7-l-Dieselmotor)	203
Keilrippenriemen aus- und einbauen	206
Motor starten	209
Störungsdiagnose Motor	209
Motor-Schmierung	210
Ölkreislauf	211
Motor-Öltemperatur messen	211
Öldruck prüfen	212
Ölkreislauf	213
Motor-Kühlung	214
Kühlmittelkreislauf	214
Kühler-Frostschutzmittel	214
Kühlmittel ablassen und auffüllen	215
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	216
Kühlmittelregler (Thermostat) prüfen	218
Kühlsystem prüfen	219
Lüfter aus- und einbauen	219
Kühler aus- und einbauen	221
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	222
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	226
Motor-Management	227
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	227
Benzin-Einspritzanlage	228
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	228
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/einstellen	228
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	228
Motorraum-Übersicht	229
Einspritzventil aus- und einbauen	230
Twinport-System	231
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	231
Zündanlage	232
Zündsystem	232
Zündmodul aus- und einbauen	232
Diesel-Einspritzanlage	233
Diesel-Einspritzverfahren	233
Diesel-Vorglühanlage	234
Glühkerzen aus- und einbauen	234
Kraftstoffverteilerrohr aus- und einbauen	234
Common-Rail-Einspritzsystem	235
Injektor (Einspritzventil) aus- und einbauen	236
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	237
Kraftstoffanlage	238
Kraftstoff sparen beim Fahren	238
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	238
Kraftstoffdruck abbauen	238
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	239
Crash-Box aus- und einbauen	242
Luftfilter/Luftführung	243
Luftfilter aus- und einbauen	243

Abgasanlage	244
Katalysatorschäden vermeiden	244
Funktion des Katalysators	244
Der Abgasturbolader	245
Abgasanlagen-Übersicht	246
Abgasanlage aus- und einbauen	247
Lambdasonde aus- und einbauen	248
Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	249
Zusätzliche Anzugsdrehmomente für Abgasanlage	249
Innenausstattung	250
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	250
Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	250
Innenspiegel aus- und einbauen	251
Haltegriff am Dach aus- und einbauen	251
Sonnenblende aus- und einbauen	252
Handschuhfach aus- und einbauen	252
Schalthebelmanschette aus- und einbauen	253
Mittelkonsole aus- und einbauen (CORSA)	253
Seitliche Verkleidung im Fußraum aus- und einbauen	254
Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten aus- und einbauen (CORSA).	254
Einstiegsleiste aus- und einbauen (CORSA).	254
Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (CORSA)	255
Verkleidung B-Säule oben aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	256
Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	256
Verkleidung C-Säule aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	257
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	257
Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	258
Auflage für Kofferraumabdeckung aus- und einbauen (CORSA).	259
Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen (CORSA).	260
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (COMBO)	260
Mittelkonsole aus- und einbauen (MERIVA)	261
Einstiegsleiste aus- und einbauen (MERIVA)	261
Verkleidung im Fußraum auf der Beifahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	262
Obere Verkleidung im Fußraum auf der Fahrerseite aus- und einbauen (MERIVA)	262
Verkleidung unter der Lenksäule aus- und einbauen (MERIVA)	262
Zierleiste über dem Handschuhfach aus- und einbauen (MERIVA)	262
Seitliche Kofferraumverkleidung aus- und einbauen (MERIVA)	263
Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	263
Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	264
Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	265
Vordersitz aus- und einbauen	265
Rücksitz aus- und einbauen (CORSA)	266
Schließbügel für Rücksitzlehne aus- und einbauen (CORSA).	267
Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen (CORSA).	268
Gurthöhenversteller vorn aus- und einbauen (CORSA)	269

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