

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	28	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/ Generator-Ladespannung prüfen	70
Auf Undichtigkeit und Spiel prüfen	38	Spannungsregler aus- und einbauen/ Schleifkohlen ersetzen	76
Bremsen/Reifen/Räder	39	Störungsdiagnose Generator	77
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	39	Anlasser aus- und einbauen	78
Bremsbelagdicke prüfen	39	Magnetschalter für Anlasser prüfen	81
Bremstrommeln prüfen	40	Störungsdiagnose Anlasser	82
Handbremse prüfen	41	Scheibenwischanlage	83
Bremsleitungen sichtprüfen	41	Scheibenwischergummi ersetzen	83
Bremsflüssigkeit wechseln	42	Anstellwinkel der Scheibenwischerblätter prüfen/einstellen	84
Reifenprofil/Radbefestigung prüfen	43	Scheibenwaschdüsen aus- und einbauen	85
Reifenfülldruck prüfen	43	Wischerarm aus- und einbauen	86
Reifenventil prüfen	44	Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen (CORSA)	86
Karosserie/Innenausstattung/Heizung	45	Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen (MERIVA)	87
Airbageinheiten sichtprüfen	45	Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	88
Pollenfilter ersetzen	45	Scheibenwaschbehälter/-pumpe aus- und einbauen	88
Schließeinrichtungen schmieren	47	Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	89
Elektrische Anlage	48		
Stromverbraucher prüfen	48		
Wischergummis prüfen	48		
Funk-Fernbedienung: Batterie wechseln	49		
Fahrzeugbatterie prüfen	50		

Beleuchtungsanlage	90	Gelenkwelle zerlegen/Manschette ersetzen	133
Lampentabelle	90	Achsschenkel aus- und einbauen	135
Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln (CORS)A	90	Radlager aus- und einbauen	136
Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln (MERIVA)	94	Querlenker aus- und einbauen/Achsgelenk prüfen	137
Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	95	Hinterachse	139
Scheinwerfer aus- und einbauen	95	Schraubenfeder an der Hinterachse	
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	96	aus- und einbauen	140
Heckleuchte aus- und einbauen	97	Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	142
Nebelschlussleuchte aus- und einbauen (CORS)A	99	Radlager/Radlagereinheit hinten aus- und einbauen	143
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	100		
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	101	Lenkung/Airbag	147
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	102	Airbag-Sicherheitshinweise	148
		Airbageinheit aus- und einbauen	149
Armaturen/Schalter/Radioanlage	103	Lenkrad aus- und einbauen	149
Kombiinstrument aus- und einbauen	103	Spurstangenkopf aus- und einbauen	150
Mittleres Anzeigeeinstrument		Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	151
aus- und einbauen (CORS)A	104		
Lenkstockschalter aus- und einbauen	104	Räder und Reifen	152
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (CORS)A	105	Reifenfülldruck	152
Warnblinkschalter aus- und einbauen (CORS)A	106	Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
Schalter in der Mittelkonsole		Herstellungsdatum	153
aus- und einbauen (CORS)A	106	Profiltiefe messen	153
Schalter in der Tür aus- und einbauen (CORS)A	107	Auswuchten von Rädern	154
Türkontaktschalter aus- und einbauen	107	Schneeketten	154
Kontaktschalter für Motorhaube		Rad aus- und einbauen	154
aus- und einbauen (CORS)A	108	Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	155
Mittleres Anzeigeeinstrument		Reifenpflegetipps	156
aus- und einbauen (MERIVA)	108	Fehlerhafte Reifenabnutzung	156
Schalter in der Tür aus- und einbauen (MERIVA)	108		
Warnblinkschalter aus- und einbauen (MERIVA)	109	Bremsanlage	157
Lichtschaltereinheit aus- und einbauen (MERIVA)	109	Technische Daten Bremsanlage	158
Radio aus- und einbauen	110	Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	159
Lautsprecher aus- und einbauen	111	Bremssattel/Bremssattelträger vorn aus- und einbauen	162
Dachantenne aus- und einbauen (CORS)A	112	Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	163
		Bremssattel/Bremssattelträger hinten	
Heizung/Klimatisierung	113	aus- und einbauen	165
Klimaanlage	113	Bremsscheibe aus- und einbauen	167
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (CORS)A	114	Bremsscheibendicke prüfen	168
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (MERIVA)	115	Bremssbacken der Trommelbremse aus- und einbauen	168
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen	115	Radbremszylinder aus- und einbauen	172
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage		Handbremsseil aus- und einbauen	173
aus- und einbauen (CORS)A	118	Handbremse einstellen	176
Vorwiderstand aus- und einbauen (CORS)A	118	Handbremshebel/-schalter aus- und einbauen	177
Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage		Bremsschlauch aus- und einbauen	177
aus- und einbauen (MERIVA)	119	Bremsanlage entlüften	179
Stelleinheit Luftverteilung aus- und einbauen (CORS)A	119	Bremskraftverstärker prüfen	180
Zusatzheizung aus- und einbauen (Dieselmotor)	120	Bremslichtschalter aus- und einbauen	181
Störungsdiagnose Heizung	121	Störungsdiagnose Bremse	181
Fahrwerk	122	Motor-Mechanik	184
Vorderachse	123	Motor auf OT für Zylinder 1 stellen/	
Federbein aus- und einbauen	124	Steuerzeiten prüfen	185
Radsturz vorn einstellen/Gesamtspur	125	Rechtes Motorlager mit Halter aus- und einbauen	
Federbein	125	(Z10XE/Z10XEP/Z12XE/Z14XEP)	188
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/		Zahnriemen/Zahnriemenspannrolle	
Schraubenfeder aus- und einbauen	126	aus- und einbauen (14XE/Z16XE/Z18XE)	191
Stoßdämpfer prüfen	127	Zahnriemen aus- und einbauen (Z16SE)	194
Stoßdämpfer verschrotten	128	Zahnriemen aus- und einbauen (1,7-l-Dieselmotor)	197
Gelenkwelle/Manschetten/Gleichlaufgelenke	129	Zylinderkopf-Anzugsmethoden	199
Gelenkwelle aus- und einbauen	130	Nockenwellengehäusedeckel	
Zwischenwelle aus- und einbauen	132	aus- und einbauen (Z17DTH)	200

Ventilspiel prüfen/einstellen (1,7-l-Dieselmotor)	201	Abgasanlage.	242
Keilrippenriemen aus- und einbauen	204	Katalysatorschäden vermeiden	242
Motor starten	207	Funktion des Katalysators	242
Störungsdiagnose Motor	207	Der Abgasturbolader	243
 		Abgasanlagen-Übersicht	244
Motor-Schmierung	208	Abgasanlage aus- und einbauen	245
Ölkreislauf	209	Lambdasonde aus- und einbauen	246
Motor-Öltemperatur messen	209	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	247
Öldruck prüfen	210	Zusätzliche Anzugsdrehmomente für Abgasanlage	247
Ölkreislauf	211	 	
 		Innenausstattung	248
Motor-Kühlung	212	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	248
Kühlmittelkreislauf	212	Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	248
Kühler-Frostschutzmittel	212	Innenspiegel aus- und einbauen	249
Kühlmittel ablassen und auffüllen	213	Haltegriff am Dach aus- und einbauen	249
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	214	Sonnenblende aus- und einbauen	250
Kühlmittelregler (Thermostat) prüfen	216	Handschuhfach aus- und einbauen	250
Kühlsystem prüfen	217	Schalthebelmanschette aus- und einbauen	251
Lüfter aus- und einbauen	217	Mittelkonsole aus- und einbauen (CORSA)	251
Kühler aus- und einbauen	219	Seitliche Verkleidung im Fußraum aus- und einbauen	252
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	220	Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten	
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	224	aus- und einbauen (CORSA)	252
 		Einstiegsleiste aus- und einbauen (CORSA)	252
Motor-Management	225	Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (CORSA)	253
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am		Verkleidung B-Säule oben	
Benzin-Einspritzsystem	225	aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	254
Benzin-Einspritzanlage	226	Seitenverkleidung hinten	
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	226	aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	254
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/		Verkleidung C-Säule	
CO-Gehalt prüfen/einstellen	226	aus- und einbauen (CORSA/2-Türer)	255
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	226	Verkleidung B-Säule	
Motorraum-Übersicht	227	aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	255
Einspritzventil aus- und einbauen	228	Verkleidung C/D-Säule	
Twinport-System	229	aus- und einbauen (CORSA/4-Türer)	256
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	229	Auflage für Kofferraumabdeckung	
 		aus- und einbauen (CORSA)	257
Zündanlage	230	Verkleidung Heckabschluss	
Zündsystem	230	aus- und einbauen (CORSA)	258
Zündmodul aus- und einbauen	230	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (COMBO)	258
 		Mittelkonsole aus- und einbauen (MERIVA)	259
Diesel-Einspritzanlage	231	Einstiegsleiste aus- und einbauen (MERIVA)	259
Diesel-Einspritzverfahren	231	Verkleidung im Fußraum auf der Beifahrerseite	
Diesel-Vorglühanlage	232	aus- und einbauen (MERIVA)	260
Glühkerzen aus- und einbauen	232	Obere Verkleidung im Fußraum auf der Fahrerseite	
Kraftstoffverteilerrohr aus- und einbauen	232	aus- und einbauen (MERIVA)	260
Common-Rail-Einspritzsystem	233	Verkleidung unter der Lenksäule	
Injektor (Einspritzventil) aus- und einbauen	234	aus- und einbauen (MERIVA)	260
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	235	Zierleiste über dem Handschuhfach	
 		aus- und einbauen (MERIVA)	260
Kraftstoffanlage	236	Seitliche Kofferraumverkleidung	
Kraftstoff sparen beim Fahren	236	aus- und einbauen (MERIVA)	261
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei		Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	261
Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	236	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	262
Kraftstoffdruck abbauen	236	Verkleidung C/D-Säule aus- und einbauen (MERIVA)	263
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	237	Vordersitz aus- und einbauen	263
Crash-Box aus- und einbauen	240	Rücksitz aus- und einbauen (CORSA)	264
Luftfilter/Luftführung	241	Schließbügel für Rücksitzlehne	
Luftfilter aus- und einbauen	241	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 Karosseriearbeiten	270
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	271
Motorraumabdeckung unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO).	271
Luftführungsblech unten	
aus- und einbauen (CORSA ECO).	271
Stirnwandabdeckung aus- und einbauen (MERIVA) . .	272
Seitenschutzleiste 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