



Inhaltsverzeichnis

50 - Karosserie vorn	1
1 Schlossträger bis 2010	1
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	1
1.2 Servicestellung mit ausgebauter Stoßfängerabdeckung vorn durchführen und zurücksetzen	2
1.3 Servicestellung mit eingebauter Stoßfängerabdeckung vorn	4
1.4 Druckschläuche und Schlauchverbindungen mit Schraubschellen aus- und einbauen	4
1.5 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	7
2 Schlossträger ab 2010	10
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	10
2.2 Servicestellung mit eingebauter Stoßfängerabdeckung vorn durchführen und zurücksetzen	11
2.3 Servicestellung mit ausgebauter Stoßfängerabdeckung vorn	13
2.4 Frontend mit Anbauteilen aus- und einbauen	13
2.5 Aggregateträger aus- und einbauen	15
3 Kotflügel	18
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	18
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	18
4 Stirnwand	21
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	21
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	22
4.3 Montageübersicht - Stirnwand	24
4.4 Montageübersicht - Abdeckung Batteriegehäuse	25
4.5 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	26
55 - Deckel, Klappen	30
1 Frontklappe	30
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	30
1.2 Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe	32
1.3 Montageübersicht - Klappenstütze	33
1.4 Frontklappe aus- und einbauen	33
1.5 Frontklappe einstellen	35
1.6 Klappenschloss aus- und einbauen	36
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	38
1.8 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	38
1.9 Scharniere aus- und einbauen	38
1.10 Dämpfung aus- und einbauen	40
1.11 Gasdruckfeder aus- und einbauen	41
1.12 Gasdruckfeder entgasen	41
2 Heckklappe	42
2.1 Montageübersicht - Heckklappe	42
2.2 Montageübersicht - Führungskeil und Zentrierzapfen	44
2.3 Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsbauteile Heckklappe	45
2.4 Montageübersicht - Innenbetätigung	49
2.5 Montageübersicht - Lichtleiste	50
2.6 Heckklappe aus- und einbauen	50
2.7 Heckklappe einstellen	52
2.8 Lichtleiste aus- und einbauen	56
2.9 Scharniere aus- und einbauen	58
2.10 Klappenschloss aus- und einbauen	63
2.11 Betätigung Kindersicherung aus- und einbauen	64
2.12 Schlossträger Heckklappe aus- und einbauen	65
2.13 Schließzylinder Schlossträger aus- und einbauen	69



2.14	Schließzylinder mechanische Verriegelung aus- und einbauen	70
2.15	Außengriff ohne Schließzylinder ab 2010	71
2.16	Innenbetätigung aus- und einbauen	76
2.17	Heckklappendichtung aus- und einbauen	77
2.18	Gasdruckfeder aus- und einbauen	77
3	Tankklappeneinheit	79
3.1	Montageübersicht - Tankklappe	79
3.2	Tankklappe aus- und einbauen	80
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	83
1	Tür	83
1.1	Montageübersicht - Tür vorn	83
1.2	Montageübersicht - Zusatzdichtung für Post- und Kurierfahrzeuge	85
1.3	Türrinnendichtungen aus- und einbauen	85
1.4	Türfugendichtung aus- und einbauen	86
1.5	Vordichtung aus- und einbauen	86
1.6	Tür vorn aus- und einbauen	87
1.7	Tür vorn ersetzen	89
1.8	Schließbügel aus- und einbauen	90
1.9	Neue Türscharniere fetten	91
1.10	Tür einstellen	91
1.11	Schließbügel einstellen	95
2	Türeinbauteile	96
2.1	Montageübersicht - Aggregateträger	96
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	97
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	98
2.4	Aggregateträger aus- und einbauen	99
2.5	Schließzylinder aus- und einbauen	102
2.6	Türgriff aus- und einbauen	104
2.7	Türschloss aus- und einbauen	106
2.8	Lagerbügel aus- und einbauen	108
2.9	Fensterhebermotor aus- und einbauen	109
3	Zentralverriegelung	112
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	112
3.2	Montageübersicht - Schlüssel mit Beleuchtung und Batterie	115
3.3	Montageübersicht - Zündschlüssel bis 2010	116
3.4	Montageübersicht - Zündschlüssel ab 2010	117
3.5	Batterie für Schlüssel mit Beleuchtung aus- und einbauen	117
3.6	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen bis 2010	119
3.7	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen ab 2010	120
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	121
1	Schiebetür	121
1.1	Montageübersicht - Schiebetür Rollenführungen	121
1.2	Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsbauteile der Schiebetür	123
1.3	Montageübersicht - Fernbetätigung der Schiebetür	125
1.4	Montageübersicht - Innenbetätigung	126
1.5	Montageübersicht Führungsschiene Mitte	127
1.6	Türrinnendichtungen aus- und einbauen	128
1.7	Dichtung aus- und einbauen	129
1.8	Schiebetür aus- und einbauen	130
1.9	Schiebetür einstellen	131
1.10	Schließbügel aus- und einbauen	136
1.11	Schließbügel und Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	137
1.12	Rollenführung unten aus- und einbauen	139



1.13	Türfeststeller aus- und einbauen	140
1.14	Scharnierbeschlag aus- und einbauen	141
1.15	Türschloss aus- und einbauen	142
1.16	Fernbetätigung der Schiebetür aus- und einbauen	143
1.17	Kontaktmodul und Kontaktleiste aus- und einbauen	146
1.18	Schließzylindergehäuse und Türaußengriff aus- und einbauen	148
1.19	Lagerbügel aus- und einbauen	148
1.20	Innenbetätigung aus- und einbauen	149
1.21	Führungsschiene oben aus und einbauen	151
1.22	Führungsschiene Mitte aus- und einbauen	152
2	Schiebetür mit elektrischer Betätigung	156
2.1	Montageübersicht - Elektrische Bauteile für elektrisch betätigte Schiebetür	156
2.2	Montageübersicht - Führungsschiene mit Rollenlager	158
2.3	Montageübersicht - Rollenführung oben mit Transponder	159
2.4	Montageübersicht - Rollenführung unten	159
2.5	Montageübersicht - Leitungen für elektrische Schiebetürbetätigung	161
2.6	Dichtung mit Einklemmschutz und elektrischer Schiebetürbetätigung aus- und einbauen	162
2.7	Schiebetür mit elektrischer Betätigung aus- und einbauen	163
2.8	Schließbügel mit Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	164
2.9	Türfeststeller aus- und einbauen	166
2.10	Motor für Schiebetüröffnung rechts V323 aus- und einbauen	167
2.11	Führungsschiene mit Rollenlager aus- und einbauen	168
2.12	Führungsschiene oben mit Lesespule aus- und einbauen	172
2.13	Rollenführung oben mit Transponder aus- und einbauen	173
2.14	Rollenführung unten aus- und einbauen	175
2.15	Sendeeinheit für elektrische Schiebetür rechts G481 aus- und einbauen	176
3	Schiebetür - hoch	178
3.1	Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsteile Schiebetür hoch	178
3.2	Montageübersicht - Notentriegelung	180
3.3	Türinnendichtungen aus- und einbauen	180
3.4	Vordichtung ersetzen	181
3.5	Zusatzschloss aus- und einbauen	181
3.6	Notentriegelung aus- und einbauen	182
3.7	Mittenanschlag aus- und einbauen	183
3.8	Führungskeil - Keilführung aus- und einbauen	184
4	Kabinentür Doppelkabine	186
4.1	Montageübersicht - Kabinentür	186
4.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	187
4.3	Türinnendichtungen aus- und einbauen	188
4.4	Kabinentür aus- und einbauen	189
4.5	Kabinentür einstellen	191
4.6	Schließbügel aus- und einbauen	192
4.7	Türscharnier aus- und einbauen	193
4.8	Türfeststeller aus- und einbauen	194
4.9	Aufprallträger aus- und einbauen	194
4.10	Schließzylindergehäuse aus- und einbauen	195
4.11	Türgriff aus- und einbauen	196
4.12	Lagerbügel aus- und einbauen	199
4.13	Türschloss aus- und einbauen	199
5	Heckflügeltüren	204
5.1	Montageübersicht - Heckflügeltür	204
5.2	Montageübersicht - Scharniere der Heckflügeltür	206
5.3	Montageübersicht - Türfeststeller Öffnungswinkel 250°	207
5.4	Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsbauteile Heckflügeltüren, Normaldach	208



5.5	Montageübersicht - Ver- und Entriegelungsbauteile Heckflügeltüren, Hochdach	209
5.6	Montageübersicht - Aggregateträger	210
5.7	Flügeltdichtung hinten aus- und einbauen	210
5.8	Innendichtung Heckflügeltür aus- und einbauen	212
5.9	Heckflügeltür aus- und einbauen	212
5.10	Heckflügeltür einstellen	214
5.11	Schließbügel oben aus- und einbauen	220
5.12	Schließbügel unten aus- und einbauen	221
5.13	Heckflügeltür ersetzen	222
5.14	Scharniere der Heckflügeltür aus- und einbauen	222
5.15	Türfeststeller aus- und einbauen	224
5.16	Anschlag für Türfeststeller Öffnungswinkel 250° in Heckflügeltür einarbeiten	225
5.17	Schloss oben rechte Heckflügeltür aus- und einbauen	227
5.18	Betätigungshebel aus- und einbauen	228
5.19	Schloss unten rechte Heckflügeltür aus- und einbauen	230
5.20	Schloss unten linke Heckflügeltür aus- und einbauen	230
5.21	Kindersicherung aus- und einbauen	232
5.22	Träger Verriegelung aus- und einbauen	232
5.23	Innenbetätigung aus- und einbauen	233
5.24	Türaußengriff aus- und einbauen	234
5.25	Aggregateträger aus- und einbauen	234
5.26	Lichtleiste aus- und einbauen	236
5.27	Schloss oben linke Heckflügeltür aus- und einbauen	236
5.28	Schließzylinder aus- und einbauen	238
60	- Schiebe-/Ausstelldach	239
1	Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel (Webasto)	239
1.1	Montageübersicht - Schiebedach	239
1.2	Funktion	241
1.3	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	242
1.4	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	243
1.5	Parallellauf Glasdeckel prüfen	244
1.6	Parallellauf Glasdeckel einstellen	245
1.7	Deckeldichtung ersetzen	245
1.8	Windabweiser ausbauen	246
1.9	Sonnenschutzblende aus- und einbauen	246
1.10	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	246
1.11	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Nullstellung)	247
1.12	Vorwahlautomatik für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	249
1.13	Montageeinheit aus- und einbauen	250
1.14	Stromlose Betätigung	251
1.15	Wasserablaufschläuche reinigen	251
61	- Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	254
1	Verdeckgestell und Verdeckplane	254
1.1	Montageübersicht - Verdeckgestell mit Verdeckplane	254
1.2	Kontaktkorrosion	256
63	- Stoßfänger	258
1	Stoßfängerabdeckung vorn bis 2010	258
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn	258
1.2	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn - Anbauteile	260
1.3	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn - Anbauteile, Nutzfahrzeuge	261
1.4	Montageübersicht - Stoßfängerträger	262
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	262
1.6	Stoßfängerträger aus- und einbauen	265



1.7	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	267
2	Stoßfängerabdeckung vorn ab 2010	268
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn	268
2.2	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn - Anbauteile	270
2.3	Montageübersicht - Einparkhilfe, Halter Stoßfängerabdeckung vorn	271
2.4	Montageübersicht - Stoßfängerträger	272
2.5	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	272
2.6	Stoßfängerträger vorn aus- und einbauen	274
2.7	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	277
2.8	Halter für Einparkhilfe einbauen	277
3	Stoßfängerabdeckung hinten bis 2010	282
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung hinten	282
3.2	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung hinten - Anbauteile	284
3.3	Montageübersicht Einparkhilfe - Halter Stoßfängerabdeckung hinten	285
3.4	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	285
3.5	Montageübersicht - Stoßfängerträger hinten	287
3.6	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	287
3.7	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	289
3.8	Halter für Einparkhilfe einbauen	289
4	Stoßfängerabdeckung hinten ab 2010	295
4.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung hinten	295
4.2	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	296
64	- Verglasung	300
1	Reparaturhinweise	300
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	300
1.2	Scheibeninstandsetzung	301
1.3	Einbauhinweise	302
1.4	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	303
1.5	Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	304
1.6	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	304
1.7	Lackschäden ausbessern	305
1.8	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	305
2	Frontscheibe	306
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	306
2.2	Abstände Frontscheibe	306
2.3	Frontscheibe aus- und einbauen	309
2.4	Frontscheibe mit Sichtfenster für Fahrgestell - Nummer für Fahrzeuge ohne Fahrgestell - Nummer vorbereiten	313
3	Seitenscheibe	314
3.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	314
3.2	Montageübersicht - Seitenscheibe Mitte	316
3.3	Montageübersicht - Seitenscheibe Doppelkabine	317
3.4	Nicht zerstörte Seitenscheibe Schiebetür ausbauen	317
3.5	Zerstörte Seitenscheibe Schiebetür ausbauen	318
3.6	Seitenscheibe Schiebetür einbauen	318
3.7	Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen	318
3.8	Zerstörte Seitenscheibe ausbauen	319
3.9	Seitenscheibe einbauen	319
3.10	Nicht zerstörte Seitenscheibe Doppelkabine ausbauen	319
3.11	Zerstörte Seitenscheibe Doppelkabine ausbauen	320
3.12	Seitenscheibe Doppelkabine einbauen	320
4	Schiebefenster	321
4.1	Montageübersicht - Schiebefenster für Schiebetür	321
4.2	Montageübersicht - Schiebefenster beweglich	323



4.3	Montageübersicht - Schiebefenster beweglich California	324
4.4	Montageübersicht - Schiebefenster für Seitenteil	325
4.5	Nicht zerstörtes Schiebefenster für Schiebetür ausbauen	325
4.6	Zerstörtes Schiebefenster für Schiebetür ausbauen	327
4.7	Schiebefenster für Schiebetür einbauen	327
4.8	Neues Schiebefenster vor Einbau kontrollieren und beachten	327
4.9	Schiebefenster beweglich aus- und einbauen	329
4.10	Schiebefenster beweglich California aus- und einbauen	330
4.11	Nicht zerstörtes Schiebefenster für Seitenteil ausbauen	334
4.12	Zerstörtes Schiebefenster für Seitenteil ausbauen	335
4.13	Schiebefenster für Seitenteil einbauen	335
5	Heckscheibe	337
5.1	Montageübersicht - Heckscheibe hinten	337
5.2	Montageübersicht - Heckscheibe Doppelkabine und Pritsche	339
5.3	Montageübersicht - Heckscheibe Heckflügeltür hinten	340
5.4	Montageübersicht - Schiebefenster und Heckscheibe für Trennwand	341
5.5	Nicht zerstörte Heckscheibe Doppelkabine und Pritsche ausbauen	341
5.6	Zerstörte Heckscheibe Doppelkabine und Pritsche ausbauen	341
5.7	Heckscheibe Doppelkabine und Pritsche einbauen	341
5.8	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	342
5.9	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	343
5.10	Heckscheibe einbauen	343
5.11	Nicht zerstörte Heckscheibe Heckflügeltür ausbauen	343
5.12	Zerstörte Heckscheibe Heckflügeltür ausbauen	344
5.13	Heckscheibe Heckflügeltür einbauen	344
5.14	Schiebefenster und Heckscheibe für Trennwand aus- und einbauen	344
6	Türscheiben vorn	347
6.1	Türscheibe aus- und einbauen	347
6.2	Türscheibe einstellen	348
66	- Außenausstattung	349
1	Kühlergrill bis 2010	349
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	349
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	350
1.3	Kühlergrillblende und Kühlergrillleiste aus- und einbauen	351
2	Kühlergrill ab 2010	353
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill und Emblem	353
2.2	Kühlergrill und Emblem aus- und einbauen	354
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	355
3.1	Montageübersicht - Blende B-Säule	355
3.2	Montageübersicht - Führungsschiene	356
3.3	Zierleiste aus- und einbauen	356
3.4	Blende Rollenführung aus- und einbauen	363
3.5	Abdeckkappe Kotflügel aus- und einbauen	365
3.6	Führungsschiene aus- und einbauen	365
3.7	Dachleiste ersetzen	368
3.8	Schutzfolien ersetzen	368
4	Geräuschkämpfung	370
4.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	370
4.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	370
5	Unterbodenverkleidungen	373
5.1	Montageübersichten	373
6	Dekorfolie / Schutzfolien	388
6.1	Dekorfolien für Blende Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	388
6.2	Montagehinweise	391



7	Außenspiegel bis 2010	392
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel bis 2010	392
7.2	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	392
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	395
7.4	Außenspiegel aus- und einbauen	395
8	Außenspiegel ab 2010	397
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	397
8.2	Spiegelglas aus- und einbauen	398
8.3	Gehäuserahmen aus- und einbauen	400
8.4	Spiegelgehäuse aus und einbauen	402
8.5	Außenspiegel aus- und einbauen	403
9	Außenspiegel Doppelkabine und Pritsche	405
9.1	Montageübersicht - Außenspiegel Doppelkabine und Pritsche	405
9.2	Außenspiegel Doppelkabine und Pritsche aus- und einbauen	406
10	Radhausschale	407
10.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	407
10.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	408
10.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	408
10.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	410
11	Schriftzüge und Emblem	412
11.1	Montageübersicht - Schriftzüge hinten Heckklappe	412
11.2	Montageübersicht - Schriftzüge Heckflügeltüren	413
11.3	Montageübersicht - Schriftzüge hinten Pritschenwagen	414
11.4	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an der Heckklappe	416
11.5	Maßangaben - Schriftzüge hinten, Heckflügeltüren	417
11.6	Maßangaben - Schriftzüge hinten, Pritschenwagen	419
11.7	Emblem hinten aus- und einbauen	420
11.8	Schriftzug „BLUEMOTION“ im Kühlergrill aus- und einbauen	422
11.9	Schriftzüge oder Emblem aus- und einbauen	423
12	Pritschenbodenaufbau	424
12.1	Kontaktkorrosion	424
12.2	Montageübersicht - Pritschenaufbau	424
12.3	Kofferraumboden und Ladeklappen	425
12.4	Montageübersicht - Ladeklappen Anbauteile	428
12.5	Montageübersicht - Unterfahrschutz kurzer Radstand	429
12.6	Montageübersicht - Unterfahrschutz langer Radstand	430
12.7	Montageübersicht - Radhaus hinten	431
12.8	Montageübersicht - Tankverkleidung	432
13	Anhängevorrichtung	433
13.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung starr	433
13.2	Montageübersicht - Anhängevorrichtung, Doppelkabine und Pritsche	435
13.3	Montageübersicht - Abschleppöse	436
13.4	Anhängevorrichtung, starr aus- und einbauen	436
13.5	Anhängevorrichtung, Doppelkabine und Pritsche aus- und einbauen	438
13.6	Abschleppöse aus- und einbauen	440
14	Reserveradhalter	442
14.1	Montageübersicht - Geschlossene Aufbauten	442
14.2	Montageübersicht - Offene Aufbauten	443
15	Schmutzfänger	444
15.1	Montageübersicht - Schmutzfänger vorn	444
15.2	Montageübersicht - Schmutzfänger hinten	445
15.3	Montageübersicht - Schmutzfänger hinten Doppelkabine und Pritsche	446