



Inhaltsverzeichnis

50 - Karosserie vorn	1
1 Schlossträger	1
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Schlossträger- Servicestellung Montageübersicht	2
1.3 Servicestellung	2
1.4 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	4
1.5 Lufführungen am Schlossträger- Montageübersicht	6
2 Kotflügel	7
2.1 Werkzeuge	7
2.2 Kotflügel - Montageübersicht	7
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	8
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	10
3 Geräuschkämpfung	11
3.1 Werkzeuge	11
3.2 Geräuschkämpfung	11
4 Unterbodenverkleidung	13
4.1 Werkzeuge	13
4.2 Unterbodenverkleidungen	13
5 Stirnwand	15
5.1 Werkzeuge	15
5.2 Materialien	15
5.3 Stirnwand - Montageübersicht	16
6 Wasserkasten-Stirnwand	17
6.1 Werkzeuge	17
6.2 Wasserkasten-Stirnwand - Montageübersicht	17
7 Zugstrebe	18
7.1 Werkzeuge	18
7.2 Zugstrebe - Montageübersicht	18
8 Tunnelbrücke	20
8.1 Werkzeuge	20
8.2 Tunnelbrücke - Montageübersicht	20
55 - Deckel, Klappen	21
1 Frontklappe	21
1.1 Werkzeuge	21
1.2 Frontklappe Montageübersicht	21
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	23
1.4 Gasdruckfeder ausbauen	25
1.5 Gasdruckfeder entgasen	25
1.6 Klappenscharnier aus- und einbauen	26
1.7 Dämpfung aus- und einbauen	27
1.8 Ver- und Entriegelungsbauteile Frontklappe Montageübersicht	27
1.9 Klappenschloss aus- und einbauen	29
1.10 Bowdenzugkupplung	31
1.11 Frontklappe einstellen	31
1.12 Betätigungshebel aus- und einbauen	33
2 Heckklappe	35
2.1 Werkzeuge	35
2.2 Heckklappe Montageübersicht	35
2.3 Heckklappe aus- und einbauen	36
2.4 Heckklappe einstellen	39
2.5 Gasdruckfeder ausbauen	41



2.6	Gasdruckfeder entgasen	41
2.7	Entriegelungselement - Montageübersicht	41
2.8	Entriegelungselement aus- und einbauen	42
2.9	Klappenschloss aus- und einbauen	44
2.10	Schließbügel mit Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	45
2.11	Schließbügel seitlich aus- und einbauen	46
2.12	Einstellpuffer einstellen	47
2.13	Notentriegelung für Heckklappe	48
2.14	Dichtung für Heckklappe	49
3	Tankklappeneinheit	51
3.1	Werkzeuge	51
3.2	Tankklappeneinheit und Stellelement - Montageübersicht	51
3.3	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	53
3.4	Stellelement aus- und einbauen	55
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	56
1	Tür vorn	56
1.1	Werkzeuge	56
1.2	Tür vorn - Montageübersicht	56
1.3	Türscharniere - Montageübersicht	58
1.4	Tür aus- und einbauen	59
1.5	Tür einstellen	61
2	Türeinbauteile	63
2.1	Werkzeuge	63
2.2	Aggregateträger - Montageübersicht	65
2.3	Aggregateträger aus- und einbauen	65
2.4	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	69
2.5	Gehäuse aus- und einbauen	70
2.6	Türgriff aus- und einbauen	71
2.7	Türschloss aus- und einbauen	71
2.8	Lagerbügel aus- und einbauen	72
2.9	Türinnendichtung	73
2.10	Türinnendichtung aus- und einbauen	74
2.11	Türaußendichtung aus- und einbauen	75
2.12	Dämpfungen - Montageübersicht	76
3	Zentralverriegelung	78
3.1	Werkzeug	78
3.2	Einbauortsübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	78
3.3	Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung an das Komfortsystem	79
3.4	Anpassung von Funkschlüsseln an die Wegfahrsicherung	80
3.5	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) Montageübersicht	80
3.6	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar)	81
58	Türen hinten/Türeinbauteile	83
60	Schiebe-/Ausstelldach	84
1	Außengeführtes Schiebdach mit Glasdeckel	84
61	Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	85
1	Hinweise zu Arbeiten am CSC-Dach	85
1.1	Arbeits- und Sicherheitshinweise zu Arbeiten am CSC-Dach	85
1.2	Servicestellung Heckklappe	86
1.3	CSC-Dach öffnen ohne elektro- hydraulische Unterstützung	87
1.4	CSC-Dach schließen ohne elektro- hydraulische Unterstützung	91
1.5	Reparatur von Dichtungen mit Sipiolbeschichtungen	97
2	Ablaufbeschreibung	100



3	CSC-Dach Montageübersicht	106
4	Glasdeckel	107
4.1	Werkzeug	107
4.2	Glasdeckel Montageübersicht	107
4.3	Glasdeckel ausbauen	109
4.4	Glasdeckel einbauen	114
4.5	Glasdeckel einstellen	116
4.6	Spaltmaße für Glasdeckel	117
4.7	Seilzüge für Glasdeckel ausbauen	119
4.8	Seilzüge für Glasdeckel einbauen	125
4.9	Schiebedachmotor ausbauen	127
4.10	Schiebedachmotor einbauen	128
4.11	Dichtung für Glasdeckel (> 07.2007)	129
4.12	Wasserablaufschläuche reinigen	130
4.13	Führungsschiene ausbauen	131
4.14	Führungsschiene einbauen	137
4.15	Führungsschiene einstellen	145
5	Dachmittelteil	146
5.1	Werkzeug	146
5.2	Dachmittelteil ausbauen	146
5.3	Dachmittelteil einbauen	153
5.4	Dachmittelteil einstellen	158
5.5	Dichtung für Dachmittelteil ausbauen	159
5.6	Dichtung für Dachmittelteil einbauen	160
5.7	Spaltmaße für Dachmittelteil	162
6	Heckscheibenrahmen	163
6.1	Werkzeug	163
6.2	Heckscheibenrahmen - Montageübersicht	163
6.3	Heckscheibenrahmen ausbauen	164
6.4	Heckscheibenrahmen einbauen	168
6.5	Heckscheibenrahmen einstellen	169
6.6	Spaltmaße für Heckscheibenrahmen	170
6.7	Dichtung für Heckscheibenrahmen - Montageübersicht	172
6.8	Dichtung für Heckscheibenrahmen aus- und einbauen	173
7	Dachholm	175
7.1	Werkzeug	175
7.2	Dachholm ausbauen	176
7.3	Dachholm einbauen	184
7.4	Dachholm einstellen	190
7.5	Spaltmaße Dachholm	191
7.6	Dichtung für Dachholm ausbauen	193
7.7	Dichtung für Dachholm einbauen	196
7.8	Verriegelung für Dachholm ausbauen	199
7.9	Verriegelung für Dachholm einbauen	200
7.10	Reparatur Wasserablauf Dachholm	201
7.11	Reparatur Wasserablaufstutzen Dachholm	205
7.12	Verschlussbeschlag - Montageübersicht	207
8	CSC-Dach	208
8.1	Hinweis zum Geberumbau bei Dachwechsel	208
8.2	Werkzeuge	208
8.3	CSC-Dach ausbauen	210
8.4	CSC-Dach abstellen	217
8.5	Neues CSC-Dach aus Transportkiste entnehmen	218
8.6	CSC-Dach einbauen	220
8.7	Grundeinstellung für ein neu eingebautes CSC-Dach	224



9	Innenverkleidungen	233
9.1	Werkzeug	233
9.2	Innenverkleidungen Montageübersicht	233
9.3	Sonnenschutzblende ausbauen	235
9.4	Sonnenschutzblende einbauen	238
9.5	Seilzüge für Sonnenschutzblende ausbauen	241
9.6	Seilzüge für Sonnenschutzblende einbauen	244
9.7	Spannhimmel ausbauen	246
9.8	Spannhimmel einbauen	249
9.9	Spannbänder für Spannhimmel	252
9.10	Spiegel für Spannhimmel ausbauen	259
9.11	Spiegel für Spannhimmel einbauen	260
9.12	Verkleidung für Dachholm	261
9.13	Vorbereitung einer neuen Verkleidung für Dachholm	262
9.14	Spannbänder für Verkleidung des Dachholms	263
9.15	Blende unten für Heckscheibenrahmen	267
9.16	Blende oben für Heckscheibenrahmen	268
10	Dachholmklappe	269
10.1	Werkzeug	269
10.2	Blende für Dachholmklappe - Montageübersicht	269
10.3	Dachholmklappenmechanik - Montageübersicht	270
10.4	Dachholmklappe ausbauen	271
10.5	Dachholmklappe einbauen	274
10.6	Dachholmklappen einstellen	275
11	Abdeckklappen	276
11.1	Blende für Abdeckklappen - Montageübersicht	276
11.2	Abdeckklappen ausbauen	277
11.3	Abdeckklappen einbauen	278
11.4	Abdeckklappe einstellen	279
12	Hutablage	280
12.1	Hutablage - Montageübersicht	280
12.2	Hutablage ausbauen	281
12.3	Hutablage einbauen	282
12.4	Anschlagpuffer für Hutablage einbauen	284
12.5	Schutzleiste für Hutablage aus- und einbauen	285
12.6	Scharnier für Hutablage mit Montagerahmen	287
12.7	Abdeckungen für Montagerahmen	288
12.8	Reparatur Seilzüge im Montagerahmen	289
13	Scharnier für Hutablage	293
13.1	Montageübersicht	293
13.2	Ausbauen	294
13.3	Einbauen	295
14	Befestigungsträger	296
14.1	Montageübersicht	296
14.2	Ausbauen	297
14.3	Einbauen	298
15	Dichtung für Frontscheibenrahmen	299
15.1	Dichtung für Frontscheibenrahmen - Montageübersicht	299
15.2	Dichtung für Frontscheibenrahmen ausbauen	300
15.3	Dichtung für Frontscheibenrahmen einbauen	301
16	Windabweiser	304
16.1	Windabweiser - Montageübersicht	304
17	Elektrische Bauteile	305
17.1	Werkzeug	305



17.2	Montageübersicht	305
17.3	Geber vorn für Position des Dachholms - (G556 / G557)	307
17.4	Geber für Verriegelung Dachholm (G558 / G559)	308
17.5	Geber für Verriegelung des Heckscheibenrahmens (G560 / G561)	309
17.6	Geber für Öffnung des Heckscheibenrahmens (G562)	311
17.7	Geber für Öffnung der Dachholmklappe (G566 / G567)	313
17.8	Geber für Verriegelung der Hutablage (G563 / G564)	314
17.9	Geber für Ablegung des Verdecks (G565) - Fahrzeuge > Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8V036221	315
17.10	Geber für Ablegung des Verdecks (G565 und G672) - Fahrzeuge Fahrzeug-Identifizierungsnummer 8V036222 >	316
17.11	Kontaktschalter für Gepäckabdeckung (F364)	317
17.12	Steuergerät für Verdeckbetätigung (J256)	318
17.13	Steuergerät für Verdeckbetätigung codieren	318
18	Hydrauliksystem	320
18.1	Hinweise zum Hydrauliksystem	320
18.2	Sauberkeitsregeln	320
18.3	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	321
18.4	Werkzeug	323
18.5	Montageübersicht	323
18.6	Montageübersicht - Hydraulikpumpe	325
18.7	Hydraulikpumpe - Anschlussbelegung	326
18.8	Behälter für Hydrauliköl ausbauen	331
18.9	Aus- und Einbau der Hydraulikleitung am Hydraulikzylinder	332
18.10	Hydraulikzylinder im Dachholm	333
18.11	Hydraulikzylinder im Befestigungsrahmen	336
18.12	Hydraulikzylinder am Scharnier	338
18.13	Hydraulikzylinder im Hauptscharnier	339
63	- Stoßfänger	341
1	Stoßfängerabdeckung vorn > 12.2010	341
1.1	Werkzeuge	341
1.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	341
1.3	Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	341
1.4	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	342
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	344
1.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	345
1.7	Stoßfängerträger vorn - Montageübersicht	346
1.8	Stoßfängerträger vorn (USA) - Montageübersicht	347
2	Stoßfängerabdeckung vorn 01.2011 >	348
2.1	Werkzeuge	348
2.2	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	348
2.3	Stoßfängerabdeckung vorn - Montageübersicht	348
2.4	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	349
2.5	Stoßfängerabdeckung vorn Anbauteile	351
2.6	Stoßfängerabdeckung vorn Unterbauteile	352
2.7	Stoßfängerträger vorn - Montageübersicht	353
2.8	Stoßfängerträger vorn (USA) - Montageübersicht	354
2.9	Kennzeichenträger	355
3	Stoßfängerabdeckung hinten > 12.2010	356
3.1	Werkzeuge	356
3.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	356
3.3	Halter für Einparkhilfe einbauen	356
3.4	Stoßfängerabdeckung hinten - Montageübersicht	361
3.5	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	361
3.6	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	363



3.7	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	364
3.8	Stoßfängerträger hinten - Montageübersicht	365
3.9	Stoßfängerträger hinten (USA) - Montageübersicht	366
3.10	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	366
4	Stoßfängerabdeckung hinten 01.2011 >	368
4.1	Werkzeuge	368
4.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	368
4.3	Stoßfängerabdeckung hinten - Montageübersicht	368
4.4	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	369
4.5	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	371
4.6	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	372
4.7	Stoßfängerträger hinten - Montageübersicht	373
4.8	Stoßfängerträger hinten (USA) - Montageübersicht	374
4.9	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	374
64	- Verglasung	376
1	Kraftschlüssig geklebte Scheiben	376
1.1	Werkzeuge	376
1.2	Materialien	378
1.3	Frontscheibe in Stand setzen	378
1.4	Frontscheibe - Montageübersicht	378
1.5	Wasserkastenabdeckung	380
1.6	Frontscheibe ausbauen	383
1.7	Frontscheibe einbauen	383
1.8	Heckscheibe - Montageübersicht	384
1.9	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	385
1.10	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	387
1.11	Heckscheibe einbauen	388
1.12	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	388
1.13	Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	388
1.14	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	389
1.15	Einbauhinweise	391
1.16	Mindestaushärtezeit	393
1.17	Lackschäden ausbessern	394
1.18	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	394
2	Türscheibe	395
2.1	Werkzeuge	395
2.2	Türscheibe - Montageübersicht	396
2.3	Türscheibe ausbauen	397
2.4	Türscheibe einbauen	398
2.5	Türscheibe einstellen	399
2.6	Einstellmaße Türscheibe	403
2.7	Fensterhebermotor ausbauen	404
2.8	Fensterhebermotor einbauen	405
2.9	Fensterheber ausbauen	406
2.10	Fensterheber einbauen	407
2.11	Grundeinstellung des Fensterhebers	408
2.12	Fensterführung und Fensterschachtabdichtung ausbauen	409
2.13	Fensterführung und Fensterschachtabdichtung einbauen	410
3	Seitenscheibe	411
3.1	Werkzeuge	411
3.2	Seitenscheibe - Montageübersicht	411
3.3	Seitenscheibe mit Fensterheber ausbauen	413
3.4	Seitenscheibe mit Fensterheber einbauen	414
3.5	Seitenscheibe ausbauen	415



3.6	Seitenscheibe einbauen	416
3.7	Seitenscheibe einstellen	417
3.8	Seitenscheibe - Einstellmaße	420
3.9	Fensterhebermotor	421
3.10	Fensterschachtabdichtungen - Montageübersicht	422
3.11	Zwischenblech - Montageübersicht	423
66	- Außenausstattung	424
1	Radhausschale	424
1.1	Werkzeuge	424
1.2	Radhausschale vorn Montageübersicht	424
1.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	425
1.4	Radhausschale hinten Montageübersicht	427
1.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen	428
2	Außenspiegel > 05.2008	430
2.1	Werkzeuge	430
2.2	Außenspiegel - Montageübersicht	431
2.3	Spiegelglas aus- und einbauen	432
2.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	432
2.5	Blende aus- und einbauen	434
2.6	Seitenblinkleuchte aus- und einbauen	434
2.7	Verstelleinheit mit Motor aus- und einbauen	435
2.8	Umfeldleuchte aus- und einbauen	436
2.9	Außenspiegel aus- und einbauen	437
3	Außenspiegel 06.2008 >	438
3.1	Werkzeuge	438
3.2	Außenspiegel - Montageübersicht	438
3.3	Spiegelglas aus- und einbauen	439
3.4	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	441
3.5	Blende aus- und einbauen	442
3.6	Seitenblinkleuchte und Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	443
3.7	Außenspiegel aus- und einbauen	445
4	Kühlergrill > 12.2010	446
4.1	Kühlergrill- Montageübersicht	446
4.2	Kühlergrill aus- und einbauen	447
4.3	Firmenzeichen aus- und einbauen	449
4.4	Kennzeichenträger - Montageübersicht	449
4.5	Kennzeichenträger aus- und einbauen	451
5	Kühlergrill 01.2011 >	453
5.1	Kühlergrill ausbauen	453
5.2	Kühlergrill einbauen	454
5.3	Firmenzeichen aus- und einbauen	455
6	Leisten und Blenden	457
6.1	Abdeckleiste	457
6.2	Blende Radabdeckung	459
7	Schriftzüge	461
7.1	Werkzeuge	461
7.2	Montagehinweise	461
7.3	Maße Schriftzüge hinten > 12.2010	461
7.4	Maße Schriftzüge hinten 01.2011 >	463
7.5	Schriftzug Kotflügel	464