

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Technische Daten	2
2.1 Spaltmaße	2
3 Elektrische Bauteile	6
3.1 Diagnoseeinstiege	6
50 - Karosserie vorn	8
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	8
1.1 Sicherheitshinweise	8
1.2 Reparaturhinweise	8
2 Schlossträger	9
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	9
2.2 Servicestellung durchführen und zurücksetzen	11
2.3 Schlossträger aus- und einbauen	12
2.4 Strebe für Schlossträger aus- und einbauen	14
3 Kotflügel	16
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	16
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	17
3.3 Schließteil aus- und einbauen	18
3.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	19
3.5 Halter für Kotflügel aus- und einbauen	20
3.6 Halter Deformationselement aus- und einbauen	21
3.7 Halter für Kotflügel an A-Säule aus- und einbauen	22
4 Stirnwand	24
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	24
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	24
4.3 Stirnwand aus- und einbauen	25
4.4 Wasserkastenabdeckung für Längsträger aus- und einbauen	26
4.5 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	28
55 - Deckel, Klappen	31
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	31
1.1 Sicherheitshinweise	31
1.2 Reparaturhinweise	31
2 Frontklappe	32
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	32
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	34
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	36
2.4 Frontklappe einstellen	38
2.5 Scharnier einstellen	38
2.6 Einstellpuffer einstellen	39
2.7 Frontklappenschloss aus- und einbauen	40
2.8 Bowdenzug aus- und einbauen	41
2.9 Betätigungshebel für Frontklappenschloss aus- und einbauen	42
2.10 Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	43
2.11 Bowdenzug für Betätigungshebel Frontklappenschloss aus- und einbauen	44
2.12 Kupplung für Bowdenzug aus- und einbauen	46
2.13 Schließbügel aus- und einbauen	47
2.14 Scharnier aus- und einbauen	48

2.15	Dämpfung aus- und einbauen	50
2.16	Gasdruckfeder aus- und einbauen	50
2.17	Lagerbock für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	52
2.18	Schließbügel einstellen	53
2.19	Schließbügel aus- und einbauen	53
2.20	Gasdruckfeder zur Entsorgung vorbereiten	54
3	Heckklappe, ohne elektrische Betätigung	55
3.1	Montageübersicht Heckklappe	55
3.2	Heckklappe aus- und einbauen	58
3.3	Heckklappe einstellen	59
3.4	Schließbügel einstellen	61
3.5	Heckklappengriff aus- und einbauen	62
3.6	Scharnier aus- und einbauen	63
3.7	Einstellpuffer unten aus- und einbauen	65
3.8	Einstellpuffer unten einstellen	65
3.9	Einstellpuffer seitlich einstellen	66
3.10	Einstellpuffer seitlich aus- und einbauen	66
3.11	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	67
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	67
3.13	Heckklappendichtung aus- und einbauen	68
3.14	Gasdruckfeder aus- und einbauen	69
3.15	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	71
3.16	Schließeinheit für Heckklappe VX25 aus- und einbauen	72
3.17	Kugelbolzen aus- und einbauen	73
4	Heckklappe, mit elektrischer Betätigung	75
4.1	Montageübersicht Heckklappe	75
4.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	77
4.3	Heckklappe aus- und einbauen	79
4.4	Heckklappe einstellen	80
4.5	Schließbügel einstellen	82
4.6	Heckklappengriff aus- und einbauen	83
4.7	Zuziehhilfe der Heckklappe VX16 aus- und einbauen	85
4.8	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	86
4.9	Scharnier aus- und einbauen	89
4.10	Einstellpuffer unten aus- und einbauen	90
4.11	Einstellpuffer unten einstellen	90
4.12	Einstellpuffer seitlich einstellen	91
4.13	Einstellpuffer seitlich aus- und einbauen	91
4.14	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	92
4.15	Schließbügel aus- und einbauen	93
4.16	Heckklappendichtung aus- und einbauen	94
4.17	Gasdruckfeder aus- und einbauen	95
4.18	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	96
4.19	Geber für Heckklappenöffnung G750/G760 aus- und einbauen	97
4.20	Schließeinheit für Heckklappe VX25 aus- und einbauen	99
4.21	Kugelbolzen aus- und einbauen	100
4.22	Antriebseinheit für Heckklappe aus- und einbauen	101
4.23	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	102
4.24	Halter für Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	103
5	Hochvolt-Ladeklappeneinheit	105
5.1	Montageübersicht - Hochvolt-Ladeklappeneinheit	105
5.2	Hochvolt-Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	105
5.3	Hochvolt-Ladeklappe aus- und einbauen	107
6	Tankklappeneinheit	109
6.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	109

6.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	109
6.3	Tankklappe aus- und einbauen	111
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	112
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	112
1.1	Sicherheitshinweise	112
1.2	Reparaturhinweise	112
2	Tür	113
2.1	Montageübersicht - Tür	113
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	115
2.3	Tür aus- und einbauen	116
2.4	Tür einstellen, Linkslenker	119
2.5	Tür einstellen, Rechtslenker	121
2.6	Türscharnier aus- und einbauen, Linkslenker	123
2.7	Türscharnier aus- und einbauen, Rechtslenker	125
2.8	Türfeststeller aus- und einbauen	127
2.9	Schließbügel einstellen	128
2.10	Türinnendichtung aus- und einbauen	129
2.11	Türaußendichtung aus- und einbauen	131
3	Türeinbauteile	135
3.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	135
3.2	Montageübersicht - Fensterheber	136
3.3	Montageübersicht - Türaußengriff EX6/EX7	136
3.4	Montageübersicht - Schließeinheit VX21/VX22	137
3.5	Fensterführung aus- und einbauen	139
3.6	Türaußengriff EX6/EX7 aus- und einbauen	141
3.7	Türaußengriff EX6/EX7 zerlegen und zusammenbauen	142
3.8	Schließzylinder aus- und einbauen	143
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	144
3.10	Schließeinheit VX21/VX22 aus- und einbauen	145
3.11	Schließbügel aus- und einbauen	146
3.12	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	147
3.13	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	147
3.14	Fensterheber aus- und einbauen	149
3.15	Fensterhebermotor aus- und einbauen	149
3.16	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	151
3.17	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	152
4	Zentralverriegelung	154
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	154
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	157
4.3	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen	158
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	159
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	159
1.1	Sicherheitshinweise	159
1.2	Reparaturhinweise	159
2	Tür	160
2.1	Montageübersicht - Tür	160
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	162
2.3	Tür aus- und einbauen	163
2.4	Tür einstellen	166
2.5	Schließbügel einstellen	168
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	169
2.7	Türscharnier aus- und einbauen	170

2.8	Türfeststeller aus- und einbauen	172
2.9	Türaußendichtung aus- und einbauen	173
3	Türeinbauteile	176
3.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	176
3.2	Montageübersicht - Fensterheber	176
3.3	Montageübersicht - Türaußengriff Tür hinten EX8/EX9 und Schließereinheit Tür hinten VX83/ VX84	177
3.4	Fensterführung aus- und einbauen	178
3.5	Türaußengriff Tür hinten EX8/EX9 zerlegen und zusammenbauen	180
3.6	Türaußengriff Tür hinten EX8/EX9 aus- und einbauen	181
3.7	Lagerbügel aus- und einbauen	182
3.8	Schließereinheit Tür hinten VX83/VX84 aus- und einbauen	184
3.9	Schließbügel aus- und einbauen	185
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	185
3.11	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	187
3.12	Fensterheber aus- und einbauen	188
3.13	Motor für Fensterheber hinten V471/V472 aus- und einbauen	189
3.14	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	191
3.15	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	193
60	- Schiebe-/Ausstelldach	195
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	195
1.1	Sicherheitshinweise	195
1.2	Reparaturhinweise	195
2	Schiebe-/Glasdach	196
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	196
2.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	198
2.3	Windabweiser aus- und einbauen	199
2.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	200
2.5	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	204
2.6	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	205
2.7	Glasdeckel einstellen	208
2.8	Dichtung für Dachausschnitt aus- und einbauen	209
2.9	Dichtung für Glasdeckel vorn aus- und einbauen	211
2.10	Dichtung für Glasdeckel hinten aus- und einbauen	212
2.11	Steuergerät für Dachsystem J1355 aus- und einbauen	212
2.12	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	213
2.13	Motor für Sonnenschutzrollo VX455 aus- und einbauen	214
2.14	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	215
2.15	Steuergerät für Dachsystem J1355 anlernen	217
2.16	Stromlose Betätigung	217
3	Wasserablaufschläuche	219
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	219
3.2	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	220
3.3	Wasserablaufschläuche reinigen	223
63	- Stoßfänger	225
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	225
1.1	Sicherheitshinweise	225
1.2	Reparaturhinweise	225
2	Stoßfänger vorn	226
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	226
2.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	226
2.3	Montageübersicht - Anbauteile	227
2.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	229

2.5	Stoßfängerträger aus- und einbauen	231
2.6	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	233
2.7	Verstärkung für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	234
2.8	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	235
2.9	Spoilerleiste aus- und einbauen	236
2.10	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	236
2.11	Abdeckkappe Abschleppöse aus- und einbauen, einteilig	237
2.12	Halter für Geber Parklenkassistent aus- und einbauen	238
2.13	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	239
3	Stoßfänger hinten	240
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	240
3.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	240
3.3	Montageübersicht - Stoßfängerträger, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	241
3.4	Montageübersicht - Anbauteile	242
3.5	Montageübersicht - Abschlussblech für Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung	245
3.6	Montageübersicht - Abschlussblech für Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	246
3.7	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	246
3.8	Stoßfängerträger aus- und einbauen	248
3.9	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	249
3.10	Spoiler der Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	249
3.11	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	250
3.12	Rückstrahler für Stoßfänger hinten aus- und einbauen, seitlich und mitte	251
3.13	Rückstrahler für Stoßfänger hinten aus- und einbauen, seitlich	252
3.14	Zwangsentlüftung des Fahrzeugraums aus- und einbauen	253
3.15	Zwangsentlüftung des Fahrzeuginnenraums prüfen	254
3.16	Halter für Geber für Einparkhilfe aus- und einbauen	254
3.17	Halter für Geber für Parklenkassistent aus- und einbauen	255
64	- Verglasung	256
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	256
1.1	Sicherheitshinweise	256
1.2	Reparaturhinweise	256
2	Frontscheibe	257
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	257
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	257
3	Heckscheibe	267
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	267
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	268
4	Seitenscheiben	272
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	272
4.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	272
5	Türscheiben	276
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	276
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	276
5.3	Montageübersicht - Feststehende Türscheibe hinten	277
5.4	Türscheibe vorn aus- und einbauen	278
5.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	281
5.6	Feststehende Türscheibe hinten aus- und einbauen	284
66	- Außenausstattung	286
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	286
1.1	Sicherheitshinweise	286
1.2	Reparaturhinweise	286
2	Kühlergrill/Frontblende	287

2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	287
2.2	Emblemtopf aus- und einbauen	288
2.3	Kühlergrill aus- und einbauen	289
2.4	Frontblende aus- und einbauen	290
3	Spoiler	291
3.1	Montageübersicht - Spoiler	291
3.2	Spoiler seitlich aus- und einbauen	293
3.3	Spoiler aus- und einbauen	294
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	297
4.1	Montageübersicht - Abdeckungen	297
4.2	Montageübersicht - Wasserfangleiste	297
4.3	Montageübersicht - Einstiegsblende	298
4.4	Wasserfangleiste aus- und einbauen	299
4.5	Halteleiste aus- und einbauen	301
4.6	Blende A-Säule aus- und einbauen	302
4.7	Blende B-Säule Tür vorn aus- und einbauen	303
4.8	Blende B-Säule Tür hinten aus- und einbauen	304
4.9	Abdeckung für Kotflügel aus- und einbauen	305
4.10	Zierleiste aus- und einbauen, Fensterführung Tür vorn	306
4.11	Zierleiste aus- und einbauen, Fensterführung Tür hinten	307
4.12	Einstiegsblende aus- und einbauen	308
4.13	Abdeckung Tür vorn aus- und einbauen	310
4.14	Abdeckung Tür hinten aus- und einbauen	312
5	Geräuschdämpfung	315
5.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	315
5.2	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	315
6	Geräuschdämpfung, lang	317
6.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	317
6.2	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	317
7	Unterbodenverkleidung	319
7.1	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	319
7.2	Montageübersicht - Unterfahrschutz	319
7.3	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	320
7.4	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	322
7.5	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen, lang	323
7.6	Unterbodenverkleidung Mitte hinten aus- und einbauen	324
7.7	Unterfahrschutz aus- und einbauen	325
7.8	Tunnelbrücke vorn aus- und einbauen	325
7.9	Tunnelbrücke hinten aus- und einbauen	326
8	Unterbodenverkleidung, Fahrzeuge mit Allradantrieb	328
8.1	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	328
8.2	Montageübersicht - Unterfahrschutz	328
8.3	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen, Allradantrieb	329
8.4	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	331
8.5	Unterfahrschutz aus- und einbauen	332
8.6	Tunnelbrücke vorn aus- und einbauen	333
8.7	Tunnelbrücke hinten aus- und einbauen	334
8.8	Schutzbügel für Hinterachse aus- und einbauen	334
8.9	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen, kurz	335
8.10	Unterbodenverkleidung Mitte hinten aus- und einbauen	336
9	Unterbodenverkleidung, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	337
9.1	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	337
9.2	Montageübersicht - Unterfahrschutz	337
9.3	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen, Plug-in-Hybrid	338
9.4	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	340

9.5	Unterfahrschutz aus- und einbauen	341
9.6	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen, lang	342
9.7	Tunnelbrücke vorn aus- und einbauen	342
9.8	Tunnelbrücke hinten aus- und einbauen	343
9.9	Schutzbügel für Hinterachse aus- und einbauen	344
10	Dachleisten / Dachreling	345
10.1	Montageübersicht - Dachreling	345
10.2	Dachreling aus- und einbauen	346
11	Außenspiegel	348
11.1	Montageübersicht - Außenspiegel	348
11.2	Außenspiegel VX4/VX5 aus- und einbauen	350
11.3	Spiegelkappe oben aus- und einbauen	351
11.4	Spiegelkappe unten aus- und einbauen	352
11.5	Spiegelglas aus- und einbauen	354
11.6	Spiegelblende aus- und einbauen	355
11.7	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	356
12	Radhausschale	358
12.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	358
12.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	358
12.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	359
12.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	361
12.5	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	361
13	Schriftzüge und Embleme	363
13.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	363
13.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme hinten	364
13.3	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	364
13.4	Emblem vorn aus- und einbauen	365
14	Anhängevorrichtung	368
14.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	368
14.2	Anhängevorrichtung VX15 aus- und einbauen	368
14.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	369
14.4	Motor für schwenkbaren Kugelkopf V317 aus- und einbauen	371
14.5	Taster für elektrisch schwenkbare Anhängevorrichtung E474 aus- und einbauen	371
15	Wärmeschutzbleche	373
15.1	Montageübersicht - Wärmeschutzbleche	373
15.2	Wärmeschutzblech vorn aus- und einbauen	373
15.3	Wärmeschutzblech Mitte hinten aus- und einbauen	374
16	Wärmeschutzbleche, Fahrzeuge mit Allradantrieb	376
16.1	Montageübersicht - Wärmeschutzbleche	376
16.2	Wärmeschutzblech vorn aus- und einbauen	377
16.3	Wärmeschutzblech Mitte aus- und einbauen	378
17	Wärmeschutzbleche, Fahrzeuge mit Hochvoltsystem	380
17.1	Montageübersicht - Wärmeschutzbleche	380
17.2	Wärmeschutzblech vorn aus- und einbauen	380
17.3	Wärmeschutzblech Mitte hinten aus- und einbauen	381