

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	4
2.4 Gesicherte Verschraubungen	4
2.5 Kennschilder	4
2.6 Kraftschrauber	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Sicherheitshinweise	6
2 Schlossträger	7
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	7
2.2 Schlossträger aus- und einbauen	8
2.3 Längsträger unten aus- und einbauen	12
3 Kotflügel	14
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	14
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	15
3.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	16
3.4 Halter für Kotflügel aus- und einbauen	17
3.5 Abdeckung für Kotflügel aus- und einbauen	18
3.6 Schließteil aus- und einbauen	19
4 Stirnwand	20
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	20
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	21
4.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	21
4.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	24
4.5 Abdeckung Wasserkastenabdeckung seitlich aus- und einbauen	25
55 - Deckel, Klappen	27
1 Sicherheitshinweise	27
2 Frontklappe	28
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	28
2.2 Montageübersicht - Dämpfung und Aufschlagschutz an der Frontklappe	30
2.3 Einbauorteübersicht - Bowdenzug	31
2.4 Montageübersicht - Bowdenzug	31
2.5 Frontklappe aus- und einbauen	33
2.6 Frontklappe einstellen	34
2.7 Scharniere aus- und einbauen	38
2.8 Scharnier zurücksetzen	39
2.9 Schließbügel aus- und einbauen	40
2.10 Gasdruckfeder aus- und einbauen	40
2.11 Gasdruckfeder entgasen	41
2.12 Dämpfung aus- und einbauen	41
2.13 Aufschlagschutz aus- und einbauen	42
2.14 Bowdenzug aus- und einbauen	42



2.15	Klappenschloss aus- und einbauen	44
2.16	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	45
2.17	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	45
2.18	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	46
2.19	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	46
3	Heckklappe	47
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	47
3.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	51
3.3	Heckklappe aus- und einbauen	53
3.4	Heckklappe einstellen	54
3.5	Scharniere aus- und einbauen	57
3.6	Heckklappendichtung aus- und einbauen	57
3.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	58
3.8	Gasdruckfeder aus- und einbauen	59
3.9	Gasdruckfeder entgasen	60
3.10	Klappenschloss aus- und einbauen	60
3.11	Schließbügel aus- und einbauen	62
3.12	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	62
3.13	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	63
3.14	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 aus- und einbauen	65
3.15	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 anlernen	66
3.16	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	66
3.17	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	67
3.18	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	68
4	Tankklappeneinheit	69
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	69
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	69
4.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	71
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	71
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	72
5	Ladeklappeneinheit	73
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	73
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	73
5.3	Seilzug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	74
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	75
1	Sicherheitshinweise	75
2	Tür	76
2.1	Montageübersicht - Tür	76
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	82
2.3	Tür aus- und einbauen	83
2.4	Tür einstellen	83
2.5	Türscharnier aus- und einbauen, Security	89
2.6	Türfeststeller aus- und einbauen	89
2.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	90
2.8	Türaußendichtung aus- und einbauen	91
3	Türeinbauteile	94
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	94
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	96
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	99
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	99
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	101
3.6	Türgriff aus- und einbauen	102
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	103

3.8	Lagerbügel aus- und einbauen	104
3.9	Betätigungszug für Tür außenbetätigung aus- und einbauen	105
3.10	Schließzylinder aus- und einbauen	106
3.11	Gehäuse aus- und einbauen	106
3.12	Türschloss aus- und einbauen	107
3.13	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	107
3.14	Schließbügel aus- und einbauen	108
3.15	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	108
3.16	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	109
3.17	Fensterführung aus- und einbauen	110
3.18	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	111
3.19	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	111
4	Zentralverriegelung	113
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	113
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	114
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	114
4.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	115
4.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 / Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	116
4.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	116
4.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	117
58	Türen hinten/Türeinbauteile	118
1	Sicherheitshinweise	118
2	Tür	119
2.1	Montageübersicht - Tür	119
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	124
2.3	Tür aus- und einbauen	125
2.4	Tür einstellen	125
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	130
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	131
2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	131
2.8	Fugendichtung aus- und einbauen	134
2.9	Unterholmdichtung aus- und einbauen	135
3	Türeinbauteile	136
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	136
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	139
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	142
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	142
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	145
3.6	Türgriff aus- und einbauen	146
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	147
3.8	Lagerbügel aus- und einbauen	148
3.9	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	149
3.10	Gehäuse aus- und einbauen	151
3.11	Türschloss aus- und einbauen	151
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	152
3.13	Betätigungszug für Türöffner aus- und einbauen	153
3.14	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	154
3.15	Fensterführung aus- und einbauen	156
3.16	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	157
3.17	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	158
3.18	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	158



60 - Schiebe-/Ausstelldach	160
1 Sicherheitshinweise	160
2 Schiebedach	161
2.1 Montageübersicht - Schiebedach	161
2.2 Montageübersicht - Schiebedachrollo	166
2.3 Montageübersicht - Windabweiser	168
2.4 Schiebedachrahmen aus- und einbauen	169
2.5 Glasdeckel aus- und einbauen	173
2.6 Glasdeckel einstellen	177
2.7 Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	181
2.8 Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	182
2.9 Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	183
2.10 Schiebedachmotor V1 anlernen	184
2.11 Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	184
2.12 Schiebedachrollo aus- und einbauen	187
2.13 Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	190
2.14 Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	191
2.15 Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen	192
2.16 Windabweiser aus- und einbauen	192
2.17 Notöffnung	194
3 Wasserablaufschläuche	195
3.1 Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	195
3.2 Wasserablaufschläuche reinigen	196
3.3 Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	197
63 - Stoßfänger	201
1 Sicherheitshinweise	201
2 Stoßfänger vorn	203
2.1 Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	203
2.2 Montageübersicht - Rückstrahler	210
2.3 Montageübersicht - Aufprallträger	211
2.4 Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	212
2.5 Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	215
2.6 Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	215
2.7 Stoßfängerabdeckung einstellen	216
2.8 Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	217
2.9 Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	218
2.10 Blinddeckel in der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	218
2.11 Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	219
2.12 Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	220
2.13 Verbindungsstück für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	220
2.14 Schließteil für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	220
2.15 Befestigungsleiste für Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	221
2.16 Blende für Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	222
2.17 Zierleiste für Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	223
2.18 Unterfahrschutz aus- und einbauen	223
2.19 Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	224
2.20 Rückstrahler aus- und einbauen	224
2.21 Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	225
2.22 Aufprallträger aus- und einbauen	226
2.23 Aufnahme für Aufprallträger aus- und einbauen	228
2.24 Schaum-Formteil aus- und einbauen	228
2.25 Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	230
3 Stoßfänger hinten	231

3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	231
3.2	Montageübersicht - Aufprallträger	236
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	237
3.4	Stoßfängerabdeckung-Oberteil aus- und einbauen	239
3.5	Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	239
3.6	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	240
3.7	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	240
3.8	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	241
3.9	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	243
3.10	Aufprallträger aus- und einbauen	244
64	- Verglasung	247
1	Sicherheitshinweise	247
2	Reparaturhinweise	248
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	248
2.2	Scheibeninstandsetzung	248
2.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	249
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	252
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	253
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	254
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	255
3	Frontscheibe	256
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	256
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	258
4	Heckscheibe	267
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	267
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	268
5	Seitenscheiben	275
5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	275
5.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	276
6	Türscheiben	282
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	282
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	284
6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	287
6.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	290
66	- Außenausstattung	296
1	Sicherheitshinweise	296
2	Kühlergrill/Frontblende	297
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	297
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	298
2.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	298
2.4	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	298
3	Spoiler	300
3.1	Montageübersicht - Spoiler	300
3.2	Spoiler aus- und einbauen	300
3.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	302
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	304
4.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	304
4.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	307
4.3	Montageübersicht - Wasserfangleiste	308
4.4	Montageübersicht - Blende A-Säule	309
4.5	Montageübersicht - Blende B-Säule	310
4.6	Montageübersicht - Blende C-Säule	311



4.7	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	312
4.8	Zierleiste aus- und einbauen	313
4.9	Abdeckung aus- und einbauen	316
4.10	Einstiegsblende aus- und einbauen	318
4.11	Wasserfangleiste aus- und einbauen	320
4.12	Blende A-Säule aus- und einbauen	321
4.13	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	322
4.14	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	323
4.15	Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	324
5	Geräuschkämpfung	327
5.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	327
5.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	328
6	Unterbodenverkleidung	329
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	329
6.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	331
6.3	Unterbodenverkleidung vorn aus- und einbauen	333
6.4	Unterbodenverkleidung Tunnel aus- und einbauen	333
6.5	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen	333
6.6	Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen	334
6.7	Unterbodenverkleidung aus- und einbauen, hinten Mitte	335
6.8	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	335
6.9	Tunnelbrücke aus- und einbauen	335
6.10	Abdeckung für Tunnelbrücke aus- und einbauen	336
6.11	Unterfahrschutz hinten aus- und einbauen	336
7	Dachleisten / Dachreling	339
7.1	Montageübersicht - Dachreling	339
7.2	Dachreling aus- und einbauen	340
7.3	Sensor für Dachgepäckträgererkennung G625 aus- und einbauen	342
7.4	Ausgleichselement aus- und einbauen	343
8	Außenspiegel	345
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	345
8.2	Außenspiegel aus- und einbauen	346
8.3	Spiegelglas aus- und einbauen	347
8.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	348
8.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	349
8.6	Spiegelblende aus- und einbauen	349
9	Radhausschale	350
9.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	350
9.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	351
9.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	351
9.4	Radspoiler vorn aus- und einbauen	352
9.5	Gelenkwellenabdeckung aus- und einbauen	353
9.6	Radhausschale hinten aus- und einbauen	354
10	Schriftzüge und Embleme	356
10.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	356
10.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	357
10.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	358
10.4	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	358
10.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	359
11	Anhängevorrichtung	361
11.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	361
11.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	361
12	Wärmeschutzbleche	363
12.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	363

12.2	Wärmeschutzblech vorn für Längsträger aus- und einbauen	364
12.3	Wärmeschutzblech hinten für Längsträger aus- und einbauen	365
12.4	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	366
12.5	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	366
12.6	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	367
12.7	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	368
12.8	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	369