

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	2
2.2 Kontaktkorrosion	2
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	2
2.4 Gesicherte Verschraubung	2
50 - Karosserie vorn	3
1 Schlossträger	3
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	3
1.2 Servicestellung durchführen und zurücksetzen	5
1.3 Strebe für Schlossträger aus- und einbauen	8
1.4 Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	9
2 Kotflügel	10
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	10
2.2 Montageübersicht - Reparatursatz Kotflügel	11
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	11
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	14
3 Stirnwand	15
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	15
3.2 Montageübersicht - Zusatzverstärkung	19
3.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	20
3.4 Verstärkung Domstrebe aus- und einbauen	21
55 - Deckel, Klappen	22
1 Frontklappe	22
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	22
1.2 Montageübersicht - Klappenschloss	24
1.3 Montageübersicht - Bowdenzug	24
1.4 Montageübersicht - Gasdruckfeder	28
1.5 Montageübersicht - Dichtungen für Frontklappe	30
1.6 Frontklappe einstellen	30
1.7 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	32
1.8 Schließbügel aus- und einbauen	34
1.9 Scharniere aus- und einbauen	35
1.10 Dämpfung aus- und einbauen	36
1.11 Gasdruckfeder aus- und einbauen	36
1.12 Gasdruckfeder entgasen	37
1.13 Aufschlagschutz aus- und einbauen	37
2 Heckklappe	39
2.1 Montageübersicht - Heckklappe	39
2.2 Montageübersicht - Gasdruckfeder	41
2.3 Montageübersicht - Motor für Heckklappe	41
2.4 Heckklappe einstellen	45
2.5 Klappenschloss aus- und einbauen	50
2.6 Scharniere aus- und einbauen	52
2.7 Heckklappendichtung aus- und einbauen	54
2.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	55
3 Tankklappeneinheit	56
3.1 Montageübersicht - Tankklappeneinheit	56



3.2	Deckel für Tankklappe aus- und einbauen	58
3.3	Tankklappe aus- und einbauen	58
3.4	Spaltmaße Tankklappe	59
3.5	Tankklappentopf aus- und einbauen	59
3.6	Ablaufschlauch für Tankklappentopf aus- und einbauen	60
3.7	Notentriegelung für Tankklappe aus- und einbauen	62
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	63
1	Tür	63
1.1	Montageübersicht - Tür	63
1.2	Montageübersicht - Türfeststeller	64
1.3	Tür aus- und einbauen	65
1.4	Tür einstellen	65
1.5	Schließbügel einstellen	69
1.6	Türfeststeller aus- und einbauen	70
1.7	Türdichtung innen aus- und einbauen	70
1.8	Türdichtung außen aus- und einbauen	71
2	Türeinbauteile	78
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	78
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	79
2.3	Montageübersicht - Schließzylinder	83
2.4	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	83
2.5	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	86
2.6	Fensterhebermotor aus- und einbauen	87
2.7	Fensterheber aus- und einbauen	88
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	90
2.9	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	90
2.10	Führung für Schließzylinder aus- und einbauen	91
2.11	Türgriff aus- und einbauen	91
2.12	Blende für Türgriff aus- und einbauen	92
2.13	Zierleisten am Türgriff aus- und einbauen	93
2.14	Sensor für Türaußengriffberührung vorn G605 / G606 aus- und einbauen	93
2.15	Türschloss aus- und einbauen	94
2.16	Lagerbügel aus- und einbauen	95
2.17	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	97
2.18	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	98
2.19	Schließbügel aus- und einbauen	99
2.20	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	99
3	Zentralverriegelung	102
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	102
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	104
3.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	104
3.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	105
3.5	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	105
3.6	Motor für Tankdeckelentriegelung V155 aus- und einbauen	105
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	108
1	Tür	108
1.1	Montageübersicht - Tür	108
1.2	Montageübersicht - Türfeststeller	109
1.3	Tür aus- und einbauen	110
1.4	Tür einstellen	110
1.5	Schließbügel einstellen	114
1.6	Türfeststeller aus- und einbauen	114

1.7	Türdichtung innen aus- und einbauen	115
1.8	Türdichtung außen aus- und einbauen	115
2	Türeteinbauteile	123
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	123
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	124
2.3	Montageübersicht - Gehäuse	128
2.4	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	128
2.5	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	131
2.6	Fensterhebermotor aus- und einbauen	132
2.7	Fensterheber aus- und einbauen	133
2.8	Gehäuse aus- und einbauen	134
2.9	Abdeckkappe für Gehäuse aus- und einbauen	135
2.10	Türgriff aus- und einbauen	135
2.11	Blende für Türgriff aus- und einbauen	136
2.12	Zierleisten am Türgriff aus- und einbauen	137
2.13	Sensor für Türaußengriffberührung hinten G417 / G418 aus- und einbauen	137
2.14	Türschloss aus- und einbauen	138
2.15	Lagerbügel aus- und einbauen	139
2.16	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	141
2.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	142
2.18	Schließbügel aus- und einbauen	143
2.19	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	143
60	- Schiebe-/Ausstelldach	146
1	Schiebedach	146
1.1	Montageübersicht - Panorama-Schiebedach	146
1.2	Montageübersicht - Schiebedachrahmen	148
1.3	Montageübersicht - Rahmenteil hinten	149
1.4	Schiebedachdeckel aus- und einbauen	150
1.5	Schiebedachdeckel hinten aus- und einbauen	152
1.6	Schiebedachdeckel einstellen	153
1.7	Windabweiser aus- und einbauen	154
1.8	Lager Windabweiser aus- und einbauen	156
1.9	Dichtungen für Glasdeckel hinten ersetzen	156
1.10	Außendichtung ersetzen	159
1.11	Innendichtung ersetzen	160
1.12	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	161
1.13	Steuergerät für Dachrollo J394 aus- und einbauen	162
1.14	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	163
1.15	Steuergerät für Dachrollo J394 anlernen	163
1.16	Schiebedachrollo aus- und einbauen	163
1.17	Rahmenteil hinten aus- und einbauen	167
1.18	Motorplatte hinten und Seilzug für Schiebedachrollo aus- und einbauen	169
1.19	Motorplatte vorn aus- und einbauen	172
1.20	Kulissenführung und Seilzug für Glasdeckel vorn aus- und einbauen	174
1.21	Führungsschiene fetten	177
2	Wasserablaufschläuche	179
2.1	Wasserablaufschläuche reinigen	179
2.2	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	179
63	- Stoßfänger	181
1	Stoßfänger vorn	181
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	181
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	185
1.3	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	187
1.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	187



1.5	Stoßfängerabdeckung einstellen	188
1.6	Führungsteile für Stoßfänger aus- und bauen	189
1.7	Lufteinlassgitter aus- und einbauen	189
1.8	Schließteil Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	191
1.9	Anbauteile aus- und einbauen	193
1.10	Aufprallträger aus- und einbauen	195
1.11	Halter für Aufprallträger aus- und einbauen	196
1.12	Stützteil für Aufnahme Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	196
2	Stoßfänger hinten	198
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	198
2.2	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	201
2.3	Führungsteile für Stoßfänger aus- und einbauen	203
2.4	Anbauteile aus- und einbauen	204
2.5	Aufprallträger aus- und einbauen	206
2.6	Aufnahme für Aufprallträger aus- und einbauen	207
64	- Verglasung	208
1	Reparaturhinweise	208
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	208
1.2	Scheibeninstandsetzung	208
1.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	209
1.4	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	212
1.5	Scheibe nachdichten	212
2	Frontscheibe	213
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	213
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	214
3	Heckscheibe	221
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	221
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	221
4	Seitenscheiben	229
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe	229
4.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	230
5	Türscheiben	233
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	233
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	234
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	235
5.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	236
66	- Außenausstattung	240
1	Kühlergrill/Frontblende	240
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	240
1.2	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	242
1.3	Kühlergrill aus- und einbauen	242
1.4	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	245
1.5	Aufnahme Geber für Einparkhilfe aus- und einbauen	245
2	Spoiler	246
2.1	Montageübersicht - Spoiler	246
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	247
3.1	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	247
3.2	Montageübersicht - Wärmeschutzblech	248
3.3	Montageübersicht - Dichtung für Unterholm	250
3.4	Wasserfangleiste aus- und einbauen	251
3.5	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	251
3.6	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	254
3.7	Einstiegblende aus- und einbauen	254



3.8	Türspaltabdeckung aus- und einbauen	255
3.9	Radlaufabdeckung vorn ersetzen	256
3.10	Radlaufabdeckung ersetzen	259
4	Geräuschdämpfung	263
4.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	263
4.2	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	266
5	Unterbodenverkleidung	267
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	267
5.2	Montageübersicht - Tunnelbrücke	269
6	Dachleisten / Dachreling	270
6.1	Montageübersicht - Dachzierleiste	270
6.2	Dachreling aus- und einbauen	271
7	Außenspiegel	273
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	273
7.2	Spiegelglas aus- und einbauen	274
7.3	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	275
7.4	Spiegelkappe aus- und einbauen	275
7.5	Außenspiegel aus- und einbauen	277
8	Radhausschale	278
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	278
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	280
8.3	Montageübersicht - Radspoiler vorn	281
8.4	Radhausschale vorn aus- und einbauen	281
9	Schriftzüge und Embleme	283
9.1	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an der Heckklappe	283
9.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Kotflügel	285
9.3	Embleme Front aus- und einbauen	287
9.4	Schriftzüge aus- und einbauen	288
10	Anhängevorrichtung	289
10.1	Montageübersicht - Halter für Handbetätigung	289
10.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	290
10.3	Halter für Handbetätigung aus- und einbauen	291