



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Allgemeine Reparaturhinweise	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Leitungsverlegung und -befestigung	4
2.4 Schrauben, Muttern	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Schlossträger	6
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	6
1.2 Stütze Schlossträger aus- und einbauen	8
1.3 Schlossträger aus- und einbauen	10
1.4 Strebenkreuz für Aggregateträger aus- und einbauen	13
1.5 Servicestellung durchführen und zurücksetzen	15
2 Kotflügel	19
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	19
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	19
2.3 Halter für Kotflügel aus- und einbauen	21
2.4 Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	22
2.5 Schließteil aus- und einbauen	22
3 Stirnwand	24
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	24
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	24
3.3 Stirnwand aus- und einbauen	25
3.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	26
3.5 Wasserkastenabdeckung seitlich aus- und einbauen	27
55 - Deckel, Klappen	29
1 Frontklappe	29
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	29
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	30
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	31
1.4 Frontklappe einstellen	32
1.5 Scharnier einstellen	33
1.6 Schließbügel einstellen	34
1.7 Einstellpuffer einstellen	35
1.8 Klappenschloss einstellen	35
1.9 Klappenschloss aus- und einbauen	36
1.10 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	37
1.11 Schließbügel aus- und einbauen	38
1.12 Scharnier aus- und einbauen	39
1.13 Dämpfung aus- und einbauen	39
1.14 Gasdruckfeder aus- und einbauen	40
1.15 Gasdruckfeder entgasen	41
1.16 Bowdenzug aus- und einbauen	42
2 Heckklappe	45



2.1	Montageübersicht - Heckklappe	45
2.2	Montageübersicht - elektrische Heckklappenbetätigung	47
2.3	Heckklappe aus- und einbauen	48
2.4	Heckklappe einstellen	50
2.5	Klappenschloss aus- und einbauen	53
2.6	Schließbügel einstellen	53
2.7	Klappenschloss mit Zuziehhilfe aus- und einbauen	54
2.8	Betätigung aus- und einbauen	55
2.9	Scharnier aus- und einbauen	56
2.10	Schließbügel aus- und einbauen	57
2.11	Heckklappendichtung aus- und einbauen	58
2.12	Gasdruckfeder aus- und einbauen	59
2.13	Gasdruckfeder zur Entsorgung vorbereiten	60
2.14	Motor für Heckklappe V444/V445 aus- und einbauen	61
2.15	Aufnahme für Antriebseinheit aus- und einbauen	63
2.16	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	64
2.17	Halter für Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	64
2.18	Geber für Heckklappenöffnung G750 /G760 aus- und einbauen	65
2.19	Zuziehhilfe der Heckklappe VX16 aus- und einbauen	65
2.20	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	66
2.21	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	68
2.22	Einstellpuffer aus- und einbauen	69
3	Tankklappeneinheit	72
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	72
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	72
3.3	Tankklappe aus- und einbauen	73
4	Ladeklappeneinheit	75
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	75
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	75
4.3	Ladeklappe aus- und einbauen	76
4.4	LED-Modul für Ladesteckdose 1 L263 aus- und einbauen	77
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	78
1	Tür	78
1.1	Montageübersicht - Tür	78
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	79
1.3	Türinnendichtung aus- und einbauen	80
1.4	Türaußendichtung aus- und einbauen	81
1.5	Tür aus- und einbauen	83
1.6	Tür einstellen	85
1.7	Schließbügel einstellen	86
1.8	Türscharnier aus- und einbauen	87
1.9	Türfeststeller aus- und einbauen	89
2	Türeinbauteile	91
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	91
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	92
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	93
2.4	Fensterhebermotor Fahrerseite V147/ Fensterhebermotor Beifahrerseite V148 aus- und einbauen	94
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	95
2.6	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	96
2.7	Schließbügel aus- und einbauen	97
2.8	Türgriff aus- und einbauen	98
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	100
2.10	Schließseinheit Fahrertür VX21/ Schließseinheit Beifahrertür VX22 aus- und einbauen	101
2.11	Fensterführung aus- und einbauen	102



2.12	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	103
2.13	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	104
2.14	Schließzylinder aus- und einbauen	105
2.15	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	105
2.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	106
3	Zentralverriegelung	107
3.1	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	107
3.2	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	108
3.3	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen	108
3.4	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	108
58	Türen hinten/Türeinbauteile	109
1	Schiebetür	109
1.1	Montageübersicht - Schiebetür	109
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	112
1.3	Türinnendichtung aus- und einbauen	113
1.4	Türaußendichtung aus- und einbauen	114
1.5	Schiebetür aus- und einbauen	116
1.6	Motor für Schiebetüröffnung V293 aus- und einbauen	117
1.7	Schiebetür einstellen	118
1.8	Rollenführung aus- und einbauen	122
1.9	Anbauteile aus- und einbauen	124
2	Türeinbauteile	130
2.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	130
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	132
2.3	Fernbetätigung aus- und einbauen	133
2.4	Fernbetätigung nach Crash zurücksetzen	134
2.5	Fangplatte aus- und einbauen	136
2.6	Zuziehhilfe aus- und einbauen	136
2.7	Rastzapfen aus- und einbauen	136
2.8	Türgriff aus- und einbauen	137
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	138
2.10	Türschloss aus- und einbauen	138
2.11	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	139
2.12	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	140
60	Schiebe-/Ausstelldach	142
1	Schiebedach	142
1.1	Montageübersicht - Glasdeckel	142
1.2	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	143
1.3	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	148
63	Stoßfänger	153
1	Stoßfänger vorn	153
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	153
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	154
1.3	Montageübersicht - Anbauteile	155
1.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	156
1.5	Aufprallträger aus- und einbauen	158
1.6	Halter für Geber für Einparkhilfe einbauen	159
1.7	Halter für Geber Parklenkassistent einbauen	162
1.8	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	164
1.9	Luftinlassgitter Mitte aus- und einbauen	165
1.10	Abdeckung Radarsensor aus- und einbauen	167
1.11	Abdeckkappe Abschleppöse aus- und einbauen	167



1.12	Spoilerleiste aus- und einbauen	167
1.13	Luftleitteil aus- und einbauen	168
2	Stoßfänger hinten	171
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	171
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	172
2.3	Montageübersicht - Anbauteile	173
2.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	174
2.5	Aufprallträger aus- und einbauen	176
2.6	Rückstrahler aus- und einbauen	176
2.7	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	177
2.8	Halter für Geber für Einparkhilfe einbauen	179
2.9	Halter für Geber Parklenkassistent einbauen	181
2.10	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums aus- und einbauen	183
2.11	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums prüfen	183
2.12	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	184
2.13	Abdeckkappe Abschleppöse aus- und einbauen	186
64	- Verglasung	187
1	Reparaturhinweise	187
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	187
1.2	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	187
1.3	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	190
1.4	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	191
1.5	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	192
1.6	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	193
2	Frontscheibe	195
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	195
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	195
2.3	Zerstörte Frontscheibe ausbauen	200
3	Heckscheibe	201
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	201
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	201
3.3	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	205
4	Seitenscheiben	207
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe vorn	207
4.2	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	207
4.3	Seitenscheibe vorn aus- und einbauen	208
4.4	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	211
4.5	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	213
5	Türscheiben	214
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	214
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	214
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	215
5.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	217
6	Schiebefenster	220
6.1	Schiebefenster aus- und einbauen	220
66	- Außenausstattung	221
1	Kühlergrill/Frontblende	221
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	221
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	222
1.3	Frontblende aus- und einbauen	223
2	Spoiler	224
2.1	Montageübersicht - Spoiler	224
2.2	Blende für Spoiler aus- und einbauen	224



3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	226
3.1	Montageübersicht - Zierleisten	226
3.2	Montageübersicht - Blende B-Säule	226
3.3	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	227
4	Geräuschdämpfung	229
4.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	229
4.2	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	229
5	Unterbodenverkleidung	232
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	232
5.2	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen	244
5.3	Unterbodenverkleidung Mitte hinten aus- und einbauen	246
5.4	Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen	249
5.5	Unterfahrschutz Hochvoltbatterie aus- und einbauen	252
6	Außenspiegel	253
6.1	Montageübersicht - Außenspiegel	253
6.2	Außenspiegel Fahrerseite VX4/ Außenspiegel Beifahrerseite VX5 aus- und einbauen	255
6.3	Beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite Z4/ beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite Z5 aus- und einbauen	255
6.4	Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite V149/ Motor für Spiegelverstellung Beifahrerseite V150 aus- und einbauen	257
6.5	Spiegelkappe oben aus- und einbauen	257
6.6	Spiegelkappe unten aus- und einbauen	258
7	Radhausschale	260
7.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	260
7.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	260
7.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	261
7.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	262
8	Schriftzüge und Embleme	264
8.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	264
8.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	265
8.3	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	268
8.4	Embleme Front aus- und einbauen	270
8.5	Embleme am Heck aus- und einbauen	270
9	Anhängevorrichtung	272
9.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	272
9.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	272
9.3	Motor für schwenkbaren Kugelkopf aus- und einbauen	273
10	Reserveradhalter	274
10.1	Montageübersicht - Reserveradhalter	274
10.2	Reserveradhalter aus- und einbauen	274
11	Schmutzfänger	276
11.1	Montageübersicht - Schmutzfänger	276
11.2	Schmutzfänger aus- und einbauen	277
12	Wärmeschutzbleche	280
12.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	280
12.2	Wärmeschutzblech vorn aus- und einbauen	281
12.3	Wärmeschutzblech Mitte aus- und einbauen	281
12.4	Wärmeschutzblech hinten aus- und einbauen	282

