



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	38
1.13 Dämpfung aus- und einbauen	39
1.14 Gasdruckfeder aus- und einbauen	39
1.15 Gasdruckfeder entgasen	41
1.16 Bowdenzug aus- und einbauen	41
2 Heckklappe	44



2.1	Montageübersicht - Heckklappe	44
2.2	Montageübersicht - elektrische Heckklappenbetätigung	46
2.3	Heckklappe aus- und einbauen	47
2.4	Heckklappe einstellen	49
2.5	Klappenschloss aus- und einbauen	52
2.6	Schließbügel einstellen	52
2.7	Klappenschloss mit Zuziehhilfe aus- und einbauen	53
2.8	Betätigung aus- und einbauen	54
2.9	Scharnier aus- und einbauen	55
2.10	Schließbügel aus- und einbauen	56
2.11	Heckklappendichtung aus- und einbauen	57
2.12	Gasdruckfeder aus- und einbauen	58
2.13	Gasdruckfeder zur Entsorgung vorbereiten	59
2.14	Motor für Heckklappe V444/V445 aus- und einbauen	60
2.15	Aufnahme für Antriebseinheit aus- und einbauen	62
2.16	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	63
2.17	Halter für Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	63
2.18	Geber für Heckklappenöffnung G750 /G760 aus- und einbauen	64
2.19	Zuziehhilfe der Heckklappe VX16 aus- und einbauen	64
2.20	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	65
2.21	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	67
2.22	Einstellpuffer aus- und einbauen	68
3	Tankklappeneinheit	71
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	71
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	71
3.3	Tankklappe aus- und einbauen	72
4	Ladeklappeneinheit	74
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	74
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	74
4.3	Ladeklappe aus- und einbauen	75
4.4	LED-Modul für Ladesteckdose 1 L263 aus- und einbauen	76
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	77
1	Tür	77
1.1	Montageübersicht - Tür	77
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	78
1.3	Türinnendichtung aus- und einbauen	79
1.4	Türaußendichtung aus- und einbauen	80
1.5	Tür aus- und einbauen	82
1.6	Tür einstellen	84
1.7	Schließbügel einstellen	85
1.8	Türscharnier aus- und einbauen	87
1.9	Türfeststeller aus- und einbauen	89
2	Türeinbauteile	90
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	90
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	91
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	92
2.4	Fensterhebermotor Fahrerseite V147/ Fensterhebermotor Beifahrerseite V148 aus- und einbauen	93
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	94
2.6	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	95
2.7	Schließbügel aus- und einbauen	96
2.8	Türgriff aus- und einbauen	97
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	99
2.10	Schließseinheit Fahrertür VX21/ Schließseinheit Beifahrertür VX22 aus- und einbauen	100
2.11	Fensterführung aus- und einbauen	101



2.12	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	102
2.13	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	103
2.14	Schließzylinder aus- und einbauen	104
2.15	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	104
2.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	105
3	Zentralverriegelung	106
3.1	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	106
3.2	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	107
3.3	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen	107
3.4	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	107
58	Türen hinten/Türeinbauteile	108
1	Schiebetür	108
1.1	Montageübersicht - Schiebetür	108
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	109
1.3	Montageübersicht - Anbauteile	110
1.4	Montageübersicht - Türeinbauteile	112
1.5	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	114
1.6	Schiebetür aus- und einbauen	115
1.7	Schiebetür einstellen	117
1.8	Schließplatte aus- und einbauen	121
1.9	Türinnendichtung aus- und einbauen	121
1.10	Dichtung für Schiebetür aus- und einbauen	122
1.11	Türfeststeller aus- und einbauen	124
1.12	Führungsschiene aus- und einbauen	125
1.13	Abdeckung Führungsschiene aus- und einbauen	126
1.14	Rollenführung unten aus- und einbauen	127
1.15	Rollenführung mitte aus- und einbauen	128
1.16	Rollenführung oben aus- und einbauen	128
1.17	Türschloss aus- und einbauen	129
1.18	Schließbügel aus- und einbauen	130
1.19	Fangplatte aus- und einbauen	131
1.20	Fanghaken aus- und einbauen	132
1.21	Rastzapfen aus- und einbauen	132
1.22	Türgriff aus- und einbauen	133
1.23	Lagerbügel aus- und einbauen	135
1.24	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	136
1.25	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	136
1.26	Motor für Schiebetüröffnung V293 aus- und einbauen	137
1.27	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	138
1.28	Schließeinheit mit Fernbetätigung aus- und einbauen	138
1.29	Schließeinheit mit Fernbetätigung nach Crash zurücksetzen	139
60	Schiebe-/Ausstelldach	141
1	Schiebedach	141
1.1	Montageübersicht - Glasdeckel	141
1.2	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	142
1.3	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	147
63	Stoßfänger	152
1	Stoßfänger vorn	152
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	152
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	153
1.3	Montageübersicht - Anbauteile	154
1.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	155



1.5	Aufprallträger aus- und einbauen	157
1.6	Halter für Geber für Einparkhilfe einbauen	158
1.7	Halter für Geber Parklenkassistent einbauen	161
1.8	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	163
1.9	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	164
1.10	Abdeckung Radarsensor aus- und einbauen	166
1.11	Abdeckkappe Abschleppöse aus- und einbauen	166
1.12	Spoilerleiste aus- und einbauen	166
1.13	Luftleitteil aus- und einbauen	167
2	Stoßfänger hinten	170
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	170
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	171
2.3	Montageübersicht - Anbauteile	172
2.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	173
2.5	Aufprallträger aus- und einbauen	175
2.6	Rückstrahler aus- und einbauen	175
2.7	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	176
2.8	Halter für Geber für Einparkhilfe einbauen	178
2.9	Halter für Geber Parklenkassistent einbauen	180
2.10	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums aus- und einbauen	182
2.11	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums prüfen	182
2.12	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	183
2.13	Abdeckkappe Abschleppöse aus- und einbauen	185
64	Verglasung	186
1	Reparaturhinweise	186
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	186
1.2	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	186
1.3	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	189
1.4	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	190
1.5	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	191
1.6	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	192
2	Frontscheibe	194
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	194
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	194
2.3	Zerstörte Frontscheibe ausbauen	199
3	Heckscheibe	200
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	200
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	200
3.3	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	204
4	Seitenscheiben	206
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe vorn	206
4.2	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	206
4.3	Seitenscheibe vorn aus- und einbauen	207
4.4	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	210
4.5	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	212
5	Türscheiben	213
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	213
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	213
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	214
5.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	216
5.5	Schiebefenster aus- und einbauen	218
66	Außenausstattung	220
1	Kühlergrill/Frontblende	220



1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	220
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	221
1.3	Frontblende aus- und einbauen	222
2	Spoiler	223
2.1	Montageübersicht - Spoiler	223
2.2	Blende für Spoiler aus- und einbauen	223
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	225
3.1	Montageübersicht - Zierleisten	225
3.2	Montageübersicht - Blende B-Säule	225
3.3	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	226
4	Geräuschkämpfung	228
4.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	228
4.2	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	228
5	Unterbodenverkleidung	231
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	231
5.2	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen	243
5.3	Unterbodenverkleidung Mitte hinten aus- und einbauen	245
5.4	Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen	248
5.5	Unterfahrschutz Hochvoltbatterie aus- und einbauen	251
6	Außenspiegel	252
6.1	Montageübersicht - Außenspiegel	252
6.2	Außenspiegel Fahrerseite VX4/ Außenspiegel Beifahrerseite VX5 aus- und einbauen	254
6.3	Beheizbarer Außenspiegel Fahrerseite Z4/ beheizbarer Außenspiegel Beifahrerseite Z5 aus- und einbauen	254
6.4	Motor für Spiegelverstellung Fahrerseite V149/ Motor für Spiegelverstellung Beifahrerseite V150 aus- und einbauen	256
6.5	Spiegelkappe oben aus- und einbauen	256
6.6	Spiegelkappe unten aus- und einbauen	257
7	Radhausschale	259
7.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	259
7.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	259
7.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	260
7.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	261
8	Schriftzüge und Embleme	263
8.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	263
8.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	264
8.3	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	267
8.4	Embleme Front aus- und einbauen	269
8.5	Embleme am Heck aus- und einbauen	269
9	Anhängevorrichtung	271
9.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	271
9.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	271
9.3	Motor für schwenkbaren Kugelkopf aus- und einbauen	272
10	Reserveradhalter	273
10.1	Montageübersicht - Reserveradhalter	273
10.2	Reserveradhalter aus- und einbauen	273
11	Schmutzfänger	275
11.1	Montageübersicht - Schmutzfänger	275
11.2	Schmutzfänger aus- und einbauen	276
12	Wärmeschutzbleche	279
12.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	279
12.2	Wärmeschutzblech vorn aus- und einbauen	280
12.3	Wärmeschutzblech Mitte aus- und einbauen	281
12.4	Wärmeschutzblech hinten aus- und einbauen	282

