

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 Hochvoltssystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Verlegung und Befestigung der Leitungen	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	4
2.4 Verschraubungen gesichert	4
2.5 Kennschilder	5
2.6 Verwendung von Kraftschraubern	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Schlossträger	6
1.1 Schlossträger - Montageübersicht	6
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	8
1.3 Servicestellung durchführen und zurücksetzen	20
1.4 Luftführung aus- und einbauen	32
1.5 Strebe für Schlossträger aus- und einbauen	35
1.6 Halter für Schutzabdeckung aus- und einbauen	37
2 Kotflügel	39
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	39
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	40
3 Stirnwand	46
3.1 Montageübersicht Stirnwand	46
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	46
3.3 Stirnwand aus- und einbauen	48
3.4 Abdeckung Wasserkasten aus- und einbauen	49
55 - Deckel, Klappen	57
1 Frontklappe	57
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	57
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	58
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	60
1.4 Frontklappe einstellen	62
1.5 Klappenschloss aus- und einbauen	67
1.6 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	76
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	77
1.8 Scharniere aus- und einbauen	78
1.9 Dämpfung aus- und einbauen	80
1.10 Bowdenzug aus- und einbauen	81
1.11 Stützstange aus- und einbauen	86
2 Heckklappe	88
2.1 Montageübersicht - Heckklappe	88
2.2 Heckklappe aus- und einbauen	94
2.3 Heckklappe einstellen	98
2.4 Klappenschloss aus- und einbauen	105
2.5 Betätigung aus- und einbauen	113
2.6 Scharniere aus- und einbauen	113

2.7	Schließbügel aus- und einbauen	115
2.8	Heckklappendichtung aus- und einbauen	116
2.9	Gasdruckfeder aus- und einbauen	118
2.10	Gasdruckfeder entgasen	119
2.11	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 aus- und einbauen	120
2.12	Steuergerät für Heckklappe J605	122
3	Tankklappeneinheit	124
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	124
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	124
3.3	Tankklappe aus- und einbauen	127
4	Ladeklappeneinheit	129
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	129
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	129
4.3	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	132
4.4	LED-Modul für Ladesteckdose 1 L263 aus- und einbauen	132
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	134
1	Tür	134
1.1	Montageübersicht - Tür	134
1.2	Türrinnendichtung aus- und einbauen	136
1.3	Türaußendichtung aus- und einbauen	138
1.4	Tür aus- und einbauen	143
1.5	Tür einstellen	146
1.6	Schließbügel einstellen	151
1.7	Türfeststeller aus- und einbauen	153
2	Türeinbauteile	155
2.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	155
2.2	Montageübersicht - Fensterheber	157
2.3	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	158
2.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	160
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	163
2.6	Türrinnenabdeckung aus- und einbauen	166
2.7	Schließbügel aus- und einbauen	168
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	170
2.9	Türgriff aus- und einbauen	175
2.10	Lagerbügel aus- und einbauen	181
2.11	Türschloss aus- und einbauen	185
2.12	Fensterführung aus- und einbauen	189
2.13	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	192
2.14	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	194
3	Zentralverriegelung	195
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	195
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	197
3.3	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	199
3.4	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen	201
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	203
1	Tür	203
1.1	Montageübersicht - Tür	203
1.2	Tür aus- und einbauen	205
1.3	Tür einstellen	208
1.4	Schließbügel einstellen	211
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	213
1.6	Türrinnendichtung aus- und einbauen	214

1.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	218
2	Türeinbauteile	220
2.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	220
2.2	Montageübersicht - Fensterheber	222
2.3	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	222
2.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	224
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	225
2.6	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	228
2.7	Schließbügel aus- und einbauen	230
2.8	Türgriff aus- und einbauen	232
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	236
2.10	Türschloss aus- und einbauen	238
2.11	Fensterführung aus- und einbauen	242
2.12	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	245
2.13	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	247
2.14	Fensterrahmen der Hintertür: aus- und einbauen	249
60	- Schiebe-/Ausstelldach	251
1	Schiebedach	251
1.1	Montageübersicht - Schiebedach	251
1.2	Montageübersicht - Schiebedachdichtungen	255
1.3	Montageübersicht - Schiebedachrollo	256
1.4	Montageübersicht - Windabweiser	258
1.5	Schiebedachdeckel aus- und einbauen	259
1.6	Schiebedachdeckel hinten aus- und einbauen	263
1.7	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	267
1.8	Windabweiser aus- und einbauen	278
1.9	Glasdeckel aus- und einbauen	284
1.10	Schiebedachdeckel einstellen	286
1.11	Kulissenführung aus- und einbauen	292
1.12	Frontblende für Schiebedach aus- und einbauen	299
1.13	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	302
1.14	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	304
1.15	Schiebedachrollo aus- und einbauen	309
1.16	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	316
1.17	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	316
1.18	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	319
1.19	Ausstellmechanik für Schiebedach aus- und einbauen	321
1.20	Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen	324
1.21	Stromlose Betätigung	327
1.22	Zugsprigel aus- und einbauen	329
1.23	Heckteil aus- und einbauen	330
2	Wasserablaufschläuche	334
2.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	334
2.2	Wasserablaufschläuche reinigen	335
2.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	338
63	- Stoßfänger	342
1	Stoßfänger vorn	342
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	342
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	349
1.3	Stoßfängerabdeckung anpassen	351
1.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	354
1.5	Aufprallträger aus- und einbauen	358
1.6	Anbauteile aus- und einbauen	361
1.7	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen	380

2	Stoßfänger hinten	381
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	381
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	391
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	391
2.4	Stoßfängerabdeckung anpassen	398
2.5	Anpassung der hinteren Stoßfängerverkleidung bei Fahrzeugen mit Rückfahrkamera	405
2.6	Anbauteile aus- und einbauen	408
2.7	Aufprallträger aus- und einbauen	428
64	- Verglasung	431
1	Reparaturhinweise	431
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	431
1.2	Scheibeninstandsetzung	431
1.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	432
1.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	439
1.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	440
1.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	441
1.7	Lackschäden ausbessern	443
1.8	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	443
2	Frontscheibe	444
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	444
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	444
3	Heckscheibe	454
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	454
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	454
4	Seitenscheiben	462
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe, hinten	462
4.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	462
5	Türscheiben	470
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	470
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	471
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	472
5.4	Türscheibe vorn einstellen	477
5.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	478
5.6	Türscheibe hinten einstellen	484
66	- Außenausstattung	486
1	Kühlergrill/Frontblende	486
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	486
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	486
1.3	Frontblende aus- und einbauen	488
2	Spoiler	490
2.1	Montageübersicht - Spoiler	490
2.2	Seitenschutzleisten ersetzen	491
2.3	Spoiler aus- und einbauen	493
2.4	Heckklappenblende aus- und einbauen	496
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	500
3.1	Montageübersicht - Zierleisten	500
3.2	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	501
3.3	Montageübersicht - Wasserfangleiste	501
3.4	Zierleiste aus- und einbauen	503
3.5	Einstiegsleiste aus- und einbauen	506
3.6	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	515
3.7	Wasserfangleiste aus- und einbauen	521
3.8	Blende A-Säule aus- und einbauen	522

3.9	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	523
4	Dämmung	527
4.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	527
4.2	Dämpfung aus- und einbauen	529
5	Unterbodenverkleidung	536
5.1	Einbauorteübersicht - Unterbodenverkleidungen	536
5.2	Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	542
5.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	558
5.4	Montageübersicht - Verstrebungen am Fahrzeugunterboden	560
5.5	Schutzkufe für Hochvoltbatterie aus- und einbauen	562
6	Dachleisten / Dachreling	564
6.1	Montageübersicht - Dachreling	564
6.2	Dachreling aus- und einbauen	564
7	Außenspiegel	568
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	568
7.2	Außenspiegel aus- und einbauen	569
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	572
7.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	574
7.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	577
8	Radhausschale	580
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	580
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	581
8.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	581
8.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	586
9	Schriftzüge und Embleme	589
9.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	589
9.2	Embleme Front aus- und einbauen	590
9.3	Schriftzüge und Embleme am Heck ersetzen	593
10	Anhängevorrichtung	618
10.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	618
10.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	618
10.3	Auslöseeinheit aus- und einbauen	620
11	Wärmeschutzbleche	622
11.1	Montageübersicht - Wärmeschutzblech	622
11.2	Wärmeschutzbleche vorn aus- und einbauen	625
11.3	Wärmeschutzbleche Mitte aus- und einbauen	631
11.4	Wärmeschutzbleche hinten aus- und einbauen	633