

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 Hydrauliksystem	2
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	3
2.2 Kontaktkorrosion	3
2.3 Sauberkeitsregeln	3
2.4 Klebeflächen für Klebebänder	4
2.5 Gesicherte Verschraubungen	4
3 Manuelle Verdeckbetätigung	5
3.1 Allgemeines	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Schlossträger	6
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	6
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	9
1.3 Verstrebungen aus- und einbauen	14
1.4 Abdeckung für Fanghaken aus- und einbauen	15
1.5 Luftführung für Kühler aus- und einbauen	15
1.6 Luftführung für Schaltgetriebe aus- und einbauen	15
2 Kotflügel	17
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	17
2.2 Montageübersicht - Reparatursatz für Kotflügel	18
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	18
2.4 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	21
2.5 Schließteil aus- und einbauen	22
3 Stirnwand	23
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	23
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	24
3.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	24
3.4 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	25
3.5 Dichtstück aus- und einbauen	26
55 - Deckel, Klappen	27
1 Frontklappe	27
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	27
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	29
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	29
1.4 Frontklappe einstellen	30
1.5 Scharniere aus- und einbauen	33
1.6 Scharnier zurücksetzen	35
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	36
1.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	37
1.9 Gasdruckfeder entgasen	38
1.10 Dämpfung aus- und einbauen	38
1.11 Aufschlagschutz aus- und einbauen	40
1.12 Bowdenzug aus- und einbauen	41
1.13 Fanghaken aus- und einbauen	43
1.14 Klappenschloss aus- und einbauen	43

1.15	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	45
2	Heckklappe	48
2.1	Montageübersicht - Heckklappe	48
2.2	Heckklappe aus- und einbauen	51
2.3	Heckklappe einstellen	52
2.4	Scharniere aus- und einbauen	55
2.5	Heckklappendichtung aus- und einbauen	55
2.6	Einstellpuffer aus- und einbauen	56
2.7	Gasdruckfeder aus- und einbauen	56
2.8	Gasdruckfeder entgasen	57
2.9	Klappenschloss aus- und einbauen	57
2.10	Seilzug für Klappenschloss aus- und einbauen	57
2.11	Schließzylinder aus- und einbauen	58
2.12	Schließbügel aus- und einbauen	59
2.13	Betätigung aus- und einbauen	59
3	Verdeckkastendeckel	61
3.1	Montageübersicht - Verdeckkastendeckel	61
3.2	Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	64
3.3	Verdeckkastendeckel einstellen	65
3.4	Dichtung für Verdeckkasten aus- und einbauen	69
3.5	Aufnahme für Dichtung für Verdeckkasten Außen aus- und einbauen	70
3.6	Scharnier für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	70
3.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	71
3.8	Notentriegelungszug aus- und einbauen	71
3.9	Schließbügel aus- und einbauen	72
3.10	Motor für Verdeckkastendeckel-Verschluss V222 aus- und einbauen	72
3.11	Crashhaken für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	73
3.12	Verkleidung für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	74
4	Tankklappeneinheit	76
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	76
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	77
4.3	Blende für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	78
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	79
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	80
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	81
1	Tür	81
1.1	Montageübersicht - Tür	81
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	82
1.3	Tür aus- und einbauen	82
1.4	Tür einstellen	84
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	87
1.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	88
1.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	90
2	Türeinbauteile	94
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	94
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	95
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteleisten	98
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	98
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	99
2.6	Mikroschalter für Scheibenabsenkung E621 / E622 aus- und einbauen	100
2.7	Türgriff aus- und einbauen	101
2.8	Blende für Türgriff aus- und einbauen	102
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	103
2.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	104

2.11	Schließzylinder aus- und einbauen	106
2.12	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	106
2.13	Gehäuse aus- und einbauen	107
2.14	Türschloss aus- und einbauen	107
2.15	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	108
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	109
2.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	109
2.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	110
2.19	Fensterschachteiste innen aus- und einbauen	110
2.20	Fensterschachteiste außen aus- und einbauen	112
3	Zentralverriegelung	114
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	114
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	115
3.3	Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Fahrerseite J1016 und Steuergerät mit Motor für Fensterheber hinten Beifahrerseite J1017 aus- und einbauen	115
3.4	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	116
3.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	116
3.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	117
58	Türen hinten/Türeinbauteile	118
1	Türeinbauteile	118
1.1	Montageübersicht - Fensterheber	118
1.2	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteisten	119
1.3	Fensterheber aus- und einbauen	119
1.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	121
1.5	Aufnahme für Seitenscheibe aus- und einbauen	122
1.6	Innenabdeckung aus- und einbauen	123
1.7	Fensterschachteiste innen aus- und einbauen	124
1.8	Fensterschachteiste außen aus- und einbauen	125
61	Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	127
1	Verdeck	127
1.1	Montageübersicht - Verdeck	127
1.2	Montageübersicht - Verdeck Hauptlager	129
1.3	Montageübersicht - Verdeckverriegelung	130
1.4	Verdeck aus- und einbauen	131
1.5	Halteplatte für Verdeck aus- und einbauen	136
1.6	Verdeckverschluss aus- und einbauen	137
1.7	Schließteil aus- und einbauen	137
1.8	Motor für Verdeckverriegelung V223 aus- und einbauen	138
1.9	Antrieb für Verdeckverriegelung aus- und einbauen	138
1.10	Servicestellung von Verdeck und Verdeckkastendeckel	139
1.11	Notbetätigung	140
2	Verdeckbezug	145
2.1	Montageübersicht - Dämpfung und Verdeckhimmel	145
2.2	Montageübersicht - Spann- und Steuerseile des Verdeckhimmels	146
2.3	Verdeckbezug aus- und einbauen	148
2.4	Spannseil für Verdeckbezug aus- und einbauen	152
2.5	Führungsband für Verdeckspiegel aus- und einbauen	154
2.6	Verdeckhimmel aus- und einbauen	157
3	Anbauteile	161
3.1	Montageübersicht - Verdeckdichtungen	161
3.2	Verdeckdichtungen aus- und einbauen	161
3.3	Verdeckverkleidungen aus- und einbauen	164
4	Hydrauliksystem	166



4.1	Montageübersicht - Hydrauliksystem	166
4.2	Montageübersicht - Motor und Ölbehälter für Hydraulikpumpe	168
4.3	Montageübersicht - Hydraulikzylinder für Verdeck	169
4.4	Montageübersicht - Hydraulikzylinder für Verdeckkastendeckel	170
4.5	Hydraulikpumpe aus- und einbauen	170
4.6	Motor für Hydraulikpumpe aus- und einbauen	171
4.7	Ölbehälter für Hydrauliköl aus- und einbauen	173
4.8	Ölstand des Hydrauliksystems prüfen	174
4.9	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	175
4.10	Ventil für automatisches Verdeck N272 / N341 / N342 aus- und einbauen	177
4.11	Hydraulikleitung aus- und einbauen	178
4.12	Hydraulikzylinder aus- und einbauen	182
5	Elektrische und elektronische Bauteile	184
5.1	Montageübersicht - Schalter für Verdeckbetätigung	184
5.2	Steuergerät für Verdeckbetätigung J256 aus- und einbauen	187
5.3	Schalter aus- und einbauen	188
5.4	Dauermagnete aus- und einbauen	195
63	- Stoßfänger	199
1	Stoßfänger vorn	199
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	199
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	205
1.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	206
1.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	209
1.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	211
1.6	Aufprallträger aus- und einbauen	212
1.7	Anbauteile aus- und einbauen	214
2	Stoßfänger hinten	226
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	226
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	231
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	232
2.4	Aufprallträger aus- und einbauen	234
2.5	Anbauteile aus- und einbauen	237
64	- Verglasung	240
1	Reparaturhinweise	240
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	240
1.2	Scheibeninstandsetzung	240
1.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	241
1.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	244
1.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	245
1.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	246
1.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	247
2	Frontscheibe	248
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	248
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	249
3	Seitenscheiben	254
3.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	254
3.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	254
3.3	Seitenscheibe hinten einstellen	255
4	Türscheiben	262
4.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	262
4.2	Türscheibe vorn aus- und einbauen	262
4.3	Türscheibe vorn einstellen	263

66 - Außenausstattung	270
1 Kühlergrill/Frontblende	270
1.1 Montageübersicht - Kühlergrill	270
1.2 Kühlergrill aus- und einbauen	272
2 Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	277
2.1 Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	277
2.2 Montageübersicht - Blende A-Säule	280
2.3 Montageübersicht - Einstiegsblende	281
2.4 Montageübersicht - Unterholmverkleidung	282
2.5 Montageübersicht - Wärmeschutzblech	283
2.6 Zierleiste aus- und einbauen	284
2.7 Blende A-Säule aus- und einbauen	287
2.8 Einstiegsblende aus- und einbauen	287
2.9 Unterholmverkleidung aus- und einbauen	289
2.10 Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen	293
3 Geräuschkämpfung	297
3.1 Montageübersicht - Geräuschkämpfung	297
3.2 Geräuschkämpfung aus- und einbauen	298
4 Unterbodenverkleidung	299
4.1 Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	299
4.2 Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	300
4.3 Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	301
4.4 Tunnelbrücke aus- und einbauen	301
4.5 Diagonalstreben aus- und einbauen	302
5 Außenspiegel	304
5.1 Montageübersicht - Außenspiegel	304
5.2 Spiegelglas aus- und einbauen	305
5.3 Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	306
5.4 Spiegelblende aus- und einbauen	306
5.5 Spiegelkappe aus- und einbauen	307
5.6 Außenspiegel aus- und einbauen	307
6 Radhausschale	309
6.1 Montageübersicht - Radhausschale vorn	309
6.2 Montageübersicht - Radhausschale hinten	310
6.3 Radhausschale vorn aus- und einbauen	311
6.4 Radhausschale hinten aus- und einbauen	312
7 Schriftzüge und Embleme	315
7.1 Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	315
7.2 Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	316
7.3 Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	317
7.4 Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	317
7.5 Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	318
8 Anhängervorrichtung	321
8.1 Montageübersicht - Anhängervorrichtung	321
8.2 Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	321