

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 an Fahrzeugen mit Aktivfahrwerk	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.2 Kontaktkorrosion	5
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	5
2.4 Gesicherte Verschraubungen	5
2.5 Diagonalstreben aus- und einbauen	6
2.6 Kennschilder	6
2.7 Verwendung von Kraftschraubern	6
50 - Karosserie vorn	7
1 Schlossträger	7
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	7
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	9
1.3 Längsträger aus- und einbauen	13
1.4 Halter für Längsträger aus- und einbauen	13
1.5 Verbindungsteil aus- und einbauen	14
2 Kotflügel	15
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	15
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	17
2.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	18
2.4 Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	20
2.5 Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen	20
2.6 Schließeteil aus- und einbauen	21
3 Stirnwand	23
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	23
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	24
3.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	24
3.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	25
3.5 Abdeckung Wasserkastenabdeckung seitlich aus- und einbauen	26
55 - Deckel, Klappen	28
1 Frontklappe	28
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	28
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	31
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	32
1.4 Frontklappe einstellen	32
1.5 Scharniere aus- und einbauen	37
1.6 Scharnier zurücksetzen	38
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	38
1.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	39
1.9 Gasdruckfeder entgasen	40
1.10 Aufschlagschutz aus- und einbauen	40
1.11 Bowdenzug aus- und einbauen	41
1.12 Klappenschloss aus- und einbauen	43
1.13 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	44



1.14	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	44
1.15	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	45
2	Heckklappe	46
2.1	Montageübersicht - Heckklappe	46
2.2	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	49
2.3	Heckklappe aus- und einbauen	50
2.4	Heckklappe einstellen	51
2.5	Scharniere aus- und einbauen	54
2.6	Heckklappendichtung aus- und einbauen	54
2.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	55
2.8	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	56
2.9	Abdeckung Wasserkanal aus- und einbauen	56
2.10	Gasdruckfeder aus- und einbauen	57
2.11	Gasdruckfeder entgasen	58
2.12	Zugfeder aus- und einbauen	58
2.13	Klappenschloss aus- und einbauen	58
2.14	Betätigungszug für Klappenschloss aus- und einbauen	59
2.15	Schließzylinder aus- und einbauen	60
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	61
2.17	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	61
2.18	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	62
2.19	Motor für Heckklappe V444 aus- und einbauen	62
2.20	Motor für Heckklappe V444 anlernen	63
2.21	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	63
2.22	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	64
2.23	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	65
3	Tankklappeneinheit	66
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	66
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	66
3.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	68
3.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	68
3.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	69
4	Ladeklappeneinheit	70
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	70
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	70
4.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	71
4.4	Notentriegelungszug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	72
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	73
1	Tür	73
1.1	Montageübersicht - Tür	73
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	75
1.3	Tür aus- und einbauen	76
1.4	Tür einstellen	76
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	82
1.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	82
1.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	83
1.8	Fugendichtung aus- und einbauen	86
2	Türeinbauteile	87
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	87
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	89
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	91
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	91
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	93
2.6	Türgriff aus- und einbauen	93

2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	94
2.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	94
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	95
2.10	Türaußengriffschalter F546 / F547 aus- und einbauen	96
2.11	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	97
2.12	Schließzylinder aus- und einbauen	97
2.13	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	98
2.14	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	99
2.15	Türschloss aus- und einbauen	99
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	100
2.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	100
2.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	101
2.19	Motor für Zuziehhilfe V302 / V303 aus- und einbauen	102
2.20	Fensterführung aus- und einbauen	102
2.21	Fensterschachtelleiste außen aus- und einbauen	103
3	Zentralverriegelung	105
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	105
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	106
3.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	106
3.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	107
3.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	107
3.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	108
3.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	108
58	Türen hinten/Türeinbauteile	109
1	Tür	109
1.1	Montageübersicht - Tür	109
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	111
1.3	Tür aus- und einbauen	112
1.4	Tür einstellen	112
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	117
1.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	118
1.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	119
1.8	Fugendichtung aus- und einbauen	121
2	Türeinbauteile	122
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	122
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	124
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtelleisten	126
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	126
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	128
2.6	Türgriff aus- und einbauen	128
2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	129
2.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	129
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	130
2.10	Türaußengriffschalter F548 / F549 aus- und einbauen	131
2.11	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	131
2.12	Gehäuse aus- und einbauen	132
2.13	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	133
2.14	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	133
2.15	Türschloss aus- und einbauen	133
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	134
2.17	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	135
2.18	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	135
2.19	Motor für Zuziehhilfe V541 / V542 aus- und einbauen	136



2.20	Fensterführung aus- und einbauen	136
2.21	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	137
2.22	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	138
60	- Schiebe-/Ausstelldach	140
1	Reparaturhinweise	140
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Schiebedächer	140
1.2	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	140
1.3	Neue Glasblende zum Einbauen vorbereiten	142
1.4	Neuen Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	144
1.5	Nicht zerstörten Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	145
1.6	Neuen Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	146
1.7	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	147
1.8	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	148
2	Schiebedach	149
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	149
2.2	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Schiebedach	152
2.3	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Glasdeckel hinten	155
2.4	Montageübersicht - Schiebedachrollo	157
2.5	Montageübersicht - Windabweiser	159
2.6	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	159
2.7	Glasblende aus- und einbauen	162
2.8	Glasdeckel aus- und einbauen	163
2.9	Glasdeckel einstellen	166
2.10	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	169
2.11	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 aus- und einbauen	169
2.12	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	170
2.13	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 anlernen	170
2.14	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	170
2.15	Schiebedachmotor V1 anlernen	171
2.16	Blende seitlich aus- und einbauen	171
2.17	Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	172
2.18	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	174
2.19	Schiebedachrollo vorn aus- und einbauen	175
2.20	Schiebedachrollo hinten aus- und einbauen	177
2.21	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	179
2.22	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 aus- und einbauen	180
2.23	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	180
2.24	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 anlernen	181
2.25	Windabweiser aus- und einbauen	181
2.26	Notöffnung	181
3	Wasserablaufschläuche	182
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	182
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	182
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	183
63	- Stoßfänger	185
1	Stoßfänger vorn	185
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	185
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	190
1.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	192
1.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	194
1.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	195
1.6	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	196
1.7	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	196
1.8	Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	197

1.9	Blende für Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen, S8	198
1.10	Frontspoiler aus- und einbauen	198
1.11	Zierleiste aus- und einbauen	199
1.12	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	201
1.13	Einlage für Schließteil aus- und einbauen	201
1.14	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	202
1.15	Aufprallträger aus- und einbauen	202
1.16	Schaum-Formteil aus- und einbauen	204
2	Stoßfänger hinten	206
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	206
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	211
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	211
2.4	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	214
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	214
2.6	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	215
2.7	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	217
2.8	Rückstrahler aus- und einbauen	218
2.9	Aufprallträger aus- und einbauen	219
64	Verglasung	220
1	Reparaturhinweise	220
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	220
1.2	Scheibeninstandsetzung	220
1.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	221
1.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	224
1.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	225
1.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	226
1.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	227
2	Frontscheibe	228
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	228
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	230
2.3	Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	234
3	Heckscheibe	236
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	236
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	236
4	Seitenscheiben	242
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	242
4.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	243
5	Türscheiben	246
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	246
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	247
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	247
5.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	248
66	Außenausstattung	250
1	Kühlergrill/Frontblende	250
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	250
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	253
1.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	254
1.4	Schließteil Mitte aus- und einbauen	254
1.5	Schließteil unten aus- und einbauen	255
1.6	Kennzeichenhalter aus- und einbauen	255
2	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	257
2.1	Montageübersicht - Zierleisten	257
2.2	Montageübersicht - Abdeckungen	259



2.3	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	260
2.4	Montageübersicht - Wasserfangleiste	261
2.5	Montageübersicht - Blende A-Säule	262
2.6	Montageübersicht - Blende B-Säule	263
2.7	Montageübersicht - Blende C-Säule	264
2.8	Zierleiste aus- und einbauen	265
2.9	Abdeckung aus- und einbauen	269
2.10	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	270
2.11	Wasserfangleiste aus- und einbauen	272
2.12	Blende A-Säule aus- und einbauen	273
2.13	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	273
2.14	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	274
3	Geräuschkämpfung	275
3.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	275
4	Unterbodenverkleidung	277
4.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	277
4.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	279
4.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	280
4.4	Diagonalstreben aus- und einbauen	281
5	Außenspiegel	282
5.1	Montageübersicht - Außenspiegel	282
5.2	Außenspiegel aus- und einbauen	283
5.3	Spiegelglas aus- und einbauen	285
5.4	Spiegelverstellereinheit aus- und einbauen	285
5.5	Spiegelverkleidung unten aus- und einbauen	286
5.6	Spiegelblende aus- und einbauen	287
6	Radhausschale	288
6.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	288
6.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	289
6.3	Radspoiler vorn aus- und einbauen	290
7	Schriftzüge und Embleme	291
7.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	291
7.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	291
7.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	293
7.4	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	293
7.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	294
8	Anhängevorrichtung	297
8.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	297
8.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	297
9	Wärmeschutzbleche	299
9.1	Montageübersicht - Wärmeschutzbleche	299
9.2	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	301
9.3	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand unten aus- und einbauen	301
9.4	Wärmeschutzblech für Längsträger vorn aus- und einbauen	302
9.5	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	302
9.6	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen	305
9.7	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	307
9.8	Wärmeschutzblech für Mittelschalldämpfer aus- und einbauen	307
9.9	Wärmeschutzblech für Boden hinten aus- und einbauen	307
9.10	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	308