

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
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	2
2.2 Kontaktkorrosion	2
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	2
2.4 Gesicherte Verschraubungen	3
2.5 Kennschilder	3
2.6 Verwendung von Kraftschraubern	3
50 - Karosserie vorn	4
1 Schlossträger	4
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	4
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	6
1.3 Längsträger unten aus- und einbauen	9
1.4 Halter für Längsträger unten aus- und einbauen	10
1.5 Versteifungsstrebe aus- und einbauen	10
1.6 Abstützung für Scheinwerferaufnahme aus- und einbauen	10
2 Kotflügel	12
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	12
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	13
2.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	14
2.4 Halter Mitte für Kotflügel aus- und einbauen	15
2.5 Halter hinten für Kotflügel aus- und einbauen	15
2.6 Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	16
2.7 Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen	16
2.8 Schließeteil aus- und einbauen	17
3 Stirnwand	18
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	18
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	20
3.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	20
3.4 Schließeteil Wasserkasten aus- und einbauen	21
3.5 Abdeckung oben für Schließeteil Wasserkasten aus- und einbauen	22
3.6 Abdeckung unten für Schließeteil Wasserkasten aus- und einbauen	23
3.7 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	24
55 - Deckel, Klappen	25
1 Frontklappe	25
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	25
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	27
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	28
1.4 Frontklappe einstellen	29
1.5 Scharniere aus- und einbauen	33
1.6 Schließbügel aus- und einbauen	33
1.7 Gasdruckfeder aus- und einbauen	33
1.8 Gasdruckfeder entgasen	34
1.9 Dämpfung aus- und einbauen	34
1.10 Aufschlagschutz aus- und einbauen	35
1.11 Bowdenzug aus- und einbauen	36
1.12 Klappenschloss aus- und einbauen	38



1.13	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	39
1.14	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	39
1.15	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	40
1.16	Lagerbock mit Bowdenzug mit Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	40
2	Heckklappe	41
2.1	Montageübersicht - Heckklappe	41
2.2	Heckklappe aus- und einbauen	45
2.3	Heckklappe einstellen	47
2.4	Scharniere aus- und einbauen	49
2.5	Heckklappendichtung aus- und einbauen	50
2.6	Einstellpuffer aus- und einbauen	51
2.7	Klappenschloss aus- und einbauen	51
2.8	Schließbügel aus- und einbauen	51
2.9	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	52
2.10	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	52
2.11	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 aus- und einbauen	53
2.12	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 anlernen	54
2.13	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	54
2.14	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	55
2.15	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	55
3	Tankklappeneinheit	60
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	60
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	60
3.3	Blende für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	62
3.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	63
3.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	63
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	65
1	Tür	65
1.1	Montageübersicht - Tür	65
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	69
1.3	Tür aus- und einbauen	70
1.4	Tür einstellen	70
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	74
1.6	Aufprallstrebe aus- und einbauen	75
1.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	76
1.8	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	77
1.9	Türdichtung Dachzierleiste aus- und einbauen	78
1.10	Türaußendichtung aus- und einbauen	79
1.11	Fugendichtung aus- und einbauen	82
2	Türeinbauteile	83
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	83
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	85
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	87
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	87
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	88
2.6	Türgriff aus- und einbauen	89
2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	90
2.8	Lagerbügel aus- und einbauen	91
2.9	Betätigungszug für Tür außenbetätigung aus- und einbauen	93
2.10	Schließzylinder aus- und einbauen	94
2.11	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	95
2.12	Türschloss aus- und einbauen	95
2.13	Schließbügel aus- und einbauen	97
2.14	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	97

2.15	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	98
2.16	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	99
2.17	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	100
2.18	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	101
3	Zentralverriegelung	103
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	103
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	104
3.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	104
3.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	105
3.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 / Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	105
3.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	106
58	Türen hinten/Türeinbauteile	107
1	Tür	107
1.1	Montageübersicht - Tür	107
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	109
1.3	Tür aus- und einbauen	110
1.4	Tür einstellen	110
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	113
1.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	114
1.7	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	115
1.8	Türaußendichtung aus- und einbauen	117
1.9	Fugendichtung aus- und einbauen	119
1.10	Unterholmdichtung aus- und einbauen	121
2	Türeinbauteile	122
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	122
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	124
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteleisten	126
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	126
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	127
2.6	Türgriff aus- und einbauen	128
2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	129
2.8	Lagerbügel aus- und einbauen	130
2.9	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	132
2.10	Gehäuse aus- und einbauen	133
2.11	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	133
2.12	Türschloss aus- und einbauen	133
2.13	Schließbügel aus- und einbauen	134
2.14	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	134
2.15	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	135
2.16	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	136
2.17	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	136
2.18	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	137
60	Schiebe-/Ausstelldach	139
1	Schiebedach	139
1.1	Montageübersicht - Schiebedach	139
1.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	142
1.3	Montageübersicht - Windabweiser	143
1.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	143
1.5	Glasdeckel aus- und einbauen	145
1.6	Glasdeckel einstellen	147
1.7	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	149



1.8	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	150
1.9	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	150
1.10	Schiebedachmotor V1 anlernen	150
1.11	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	151
1.12	Schiebedachrollo aus- und einbauen	153
1.13	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	154
1.14	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	155
1.15	Windabweiser aus- und einbauen	155
1.16	Lager für Windabweiser aus- und einbauen	156
1.17	Notöffnung	156
2	Wasserablaufschläuche	157
2.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	157
2.2	Wasserablaufschläuche reinigen	158
2.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	159
63	- Stoßfänger	161
1	Stoßfänger vorn	161
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	161
1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	168
1.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	169
1.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	171
1.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	172
1.6	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	172
1.7	Rahmen für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	173
1.8	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	173
1.9	Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	174
1.10	Spoiler für Schließteil aus- und einbauen	176
1.11	Gitter aus- und einbauen	177
1.12	Zierleiste Mitte aus- und einbauen	177
1.13	Zierleiste seitlich aus- und einbauen	178
1.14	Zierleiste für Stoßleiste aus- und einbauen	178
1.15	Frontspoiler aus- und einbauen	179
1.16	Seitenteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	180
1.17	Schließteil Mitte der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	181
1.18	Schließteil seitlich der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	182
1.19	Spoiler für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	183
1.20	Unterfahrschutz aus- und einbauen	183
1.21	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	183
1.22	Aufprallträger aus- und einbauen	185
1.23	Schaum-Formteil aus- und einbauen	186
1.24	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	186
2	Stoßfänger hinten	188
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	188
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	196
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	196
2.4	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	199
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	199
2.6	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	201
2.7	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	204
2.8	Spoiler aus- und einbauen	206
2.9	Heckdiffusor aus- und einbauen	207
2.10	Blende für Abgasendrohre aus- und einbauen	208
2.11	Schließteil aus- und einbauen	209
2.12	Aufnahme für Blende für Abgasendrohr aus- und einbauen	209
2.13	Rückstrahler aus- und einbauen	210
2.14	Aufprallträger aus- und einbauen	210

64 - Verglasung	213
1 Reparaturhinweise	213
1.1 Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	213
1.2 Scheibeninstandsetzung	213
1.3 Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	214
1.4 Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	217
1.5 Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	217
1.6 Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	219
1.7 Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	219
2 Frontscheibe	221
2.1 Montageübersicht - Frontscheibe	221
2.2 Frontscheibe aus- und einbauen	222
2.3 Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	226
3 Heckscheibe	228
3.1 Montageübersicht - Heckscheibe	228
3.2 Heckscheibe aus- und einbauen	228
4 Seitenscheiben	234
4.1 Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	234
4.2 Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	235
5 Türscheiben	238
5.1 Montageübersicht - Türscheibe vorn	238
5.2 Montageübersicht - Türscheibe hinten	239
5.3 Türscheibe vorn aus- und einbauen	239
5.4 Türscheibe vorn einstellen	240
5.5 Türscheibe hinten aus- und einbauen	245
5.6 Türscheibe hinten einstellen	246
66 - Außenausstattung	252
1 Kühlergrill/Frontblende	252
1.1 Montageübersicht - Kühlergrill	252
1.2 Kühlergrill aus- und einbauen	254
1.3 Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	255
1.4 Frontblende aus- und einbauen	255
1.5 Schließteil Mitte aus- und einbauen	256
1.6 Abdeckung für Sensor aus- und einbauen	257
2 Spoiler	261
2.1 Montageübersicht - Spoiler	261
2.2 Spoiler aus- und einbauen	262
2.3 Spoiler seitlich aus- und einbauen	263
3 Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	265
3.1 Montageübersicht - Zierleisten	265
3.2 Montageübersicht - Abdeckungen	267
3.3 Montageübersicht - Einstiegsblende	268
3.4 Montageübersicht - Unterholmverkleidung	269
3.5 Montageübersicht - Wasserfangleiste	270
3.6 Montageübersicht - Blende B-Säule	271
3.7 Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	272
3.8 Zierleiste für Heckklappe aus und einbauen	273
3.9 Abdeckung aus- und einbauen	274
3.10 Einstiegsblende aus- und einbauen	276
3.11 Unterholmverkleidung aus- und einbauen	278
3.12 Wasserfangleiste aus- und einbauen	280
3.13 Blende B-Säule aus- und einbauen	281
3.14 Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	282



3.15	Radlaufverbreiterung aus- und einbauen	287
4	Geräuschkämpfung	289
4.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	289
5	Unterbodenverkleidung	290
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	290
5.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	291
5.3	Montageübersicht - Wagenheberaufnahme	292
5.4	Tunnelbrücke aus- und einbauen	293
5.5	Diagonalstreben aus- und einbauen	293
5.6	Wagenheberaufnahme aus- und einbauen	295
6	Dachleisten / Dachreling	296
6.1	Montageübersicht - Dachreling	296
6.2	Montageübersicht - Dachzierleiste	297
6.3	Dachreling aus- und einbauen	298
6.4	Sensor für Dachgepäckträgererkennung G625 aus- und einbauen	299
6.5	Ausgleichselement aus- und einbauen	300
6.6	Dachzierleiste aus- und einbauen	300
7	Außenspiegel	302
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	302
7.2	Außenspiegel aus- und einbauen	303
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	304
7.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	305
7.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	306
7.6	Spiegelblende aus- und einbauen	306
8	Radhausschale	308
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	308
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	309
9	Schriftzüge und Embleme	310
9.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	310
9.2	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	310
9.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	311
9.4	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	313
9.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	313
10	Anhängevorrichtung	320
10.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	320
10.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	320
11	Wärmeschutzbleche	322
11.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	322
11.2	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	325
11.3	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand unten aus- und einbauen	325
11.4	Wärmeschutzblech für Längsträger vorn aus- und einbauen	325
11.5	Wärmeschutzblech für Längsträger hinten aus- und einbauen	326
11.6	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn oben aus- und einbauen	327
11.7	Wärmeschutzblech für Tunnel Getriebe aus- und einbauen	329
11.8	Wärmeschutzblech für Tunnelbrücke vorn aus- und einbauen	331
11.9	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	332
11.10	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	334
11.11	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	335
11.12	Wärmeschutzblech für Abgasanlage Mitte aus- und einbauen	335
11.13	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	336