

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	4
2.2 Kontaktkorrosion	4
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	4
2.4 Gesicherte Verschraubungen	4
2.5 Kennschilder	4
2.6 Kraftschrauber	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Sicherheitshinweise	6
2 Schlossträger	7
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	7
2.2 Schlossträger aus- und einbauen	8
2.3 Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	13
2.4 Luftführung für Kühler aus- und einbauen	14
2.5 Aufnahme für Scheinwerfer aus- und einbauen	15
3 Kotflügel	16
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	16
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	17
3.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	19
3.4 Abdeckungen am Kotflügel aus- und einbauen	20
3.5 Schließteil aus- und einbauen	21
4 Stirnwand	22
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	22
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	23
4.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	23
4.4 Stirnwand aus- und einbauen	25
55 - Deckel, Klappen	26
1 Sicherheitshinweise	26
2 Frontklappe	27
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	27
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	29
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	30
2.4 Frontklappe einstellen	30
2.5 Scharniere aus- und einbauen	34
2.6 Schließbügel aus- und einbauen	34
2.7 Gasdruckfeder aus- und einbauen	35
2.8 Gasdruckfeder entgasen	36
2.9 Dämpfung aus- und einbauen	36
2.10 Aufschlagschutz aus- und einbauen	36
2.11 Bowdenzug aus- und einbauen	37
2.12 Klappenschloss aus- und einbauen	39
2.13 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	40
2.14 Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	40



2.15	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	41
2.16	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	41
3	Heckklappe	42
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	42
3.2	Heckklappe aus- und einbauen	44
3.3	Heckklappe einstellen	45
3.4	Scharniere aus- und einbauen	49
3.5	Heckklappendichtung aus- und einbauen	49
3.6	Einstellpuffer aus- und einbauen	50
3.7	Gasdruckfeder aus- und einbauen	50
3.8	Gasdruckfeder entgasen	51
3.9	Klappenschloss aus- und einbauen	51
3.10	Schließbügel aus- und einbauen	52
3.11	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	53
3.12	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	53
3.13	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 aus- und einbauen	54
3.14	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 anlernen	55
3.15	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	56
4	Tankklappeneinheit	57
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	57
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	57
4.3	Blende für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	59
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	60
4.5	Notentriegelungszug für Tankdeckelverriegelung aus- und einbauen	60
5	Ladeklappeneinheit	61
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	61
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	61
5.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	62
5.4	Notentriegelungszug für Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	63
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	64
1	Sicherheitshinweise	64
2	Tür	65
2.1	Montageübersicht - Tür	65
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	66
2.3	Tür aus- und einbauen	67
2.4	Tür einstellen	67
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	72
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	73
3	Türeinbauteile	75
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	75
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	77
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	78
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	78
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	80
3.6	Türgriff aus- und einbauen	80
3.7	Lagerbügel aus- und einbauen	82
3.8	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	83
3.9	Schließzylinder aus- und einbauen	85
3.10	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	86
3.11	Türschloss aus- und einbauen	88
3.12	Abdeckung für Türschloss aus- und einbauen	89
3.13	Schließbügel aus- und einbauen	89
3.14	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	89

3.15	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	90
3.16	Fensterführung aus- und einbauen	91
3.17	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	92
3.18	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	92
4	Zentralverriegelung	94
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	94
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	95
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 und Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	95
4.4	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus- und einbauen	96
4.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 und Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	97
4.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	97
58	Türen hinten/Türeinbauteile	99
1	Sicherheitshinweise	99
2	Tür	100
2.1	Montageübersicht - Tür	100
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	101
2.3	Tür aus- und einbauen	102
2.4	Tür einstellen	102
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	107
2.6	Türinnendichtung aus- und einbauen	108
2.7	Türaußendichtung aus- und einbauen	108
2.8	Unterholmdichtung aus- und einbauen	111
3	Türeinbauteile	112
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	112
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	114
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteleisten	115
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	115
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	116
3.6	Türgriff aus- und einbauen	117
3.7	Lagerbügel aus- und einbauen	118
3.8	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	119
3.9	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	121
3.10	Türschloss aus- und einbauen	122
3.11	Schließbügel aus- und einbauen	123
3.12	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	123
3.13	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	124
3.14	Fensterführung aus- und einbauen	125
3.15	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	126
3.16	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	126
3.17	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	127
60	Schiebe-/Ausstelldach	129
1	Sicherheitshinweise	129
2	Reparaturhinweise	130
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Schiebedächer	130
2.2	Zum Aus- und Einbau benötigte Werkzeuge und Materialien	130
2.3	Neue Frontblende zum Einbauen vorbereiten	132
2.4	Neuen Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	133
2.5	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	134
2.6	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	135
3	Schiebedach	136
3.1	Montageübersicht - Schiebedach	136



3.2	Montageübersicht - Glasdeckel	138
3.3	Montageübersicht - Schiebedachrollo	139
3.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	139
3.5	Glasdeckel aus- und einbauen	141
3.6	Glasdeckel einstellen	144
3.7	Kulissenführung aus- und einbauen	145
3.8	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	146
3.9	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	147
3.10	Schiebedachmotor V1 anlernen	147
3.11	Frontblende aus- und einbauen	148
3.12	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	150
3.13	Schiebedachrollo aus- und einbauen	153
3.14	Windabweiser aus- und einbauen	158
4	Wasserablaufschläuche	161
4.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	161
4.2	Wasserablaufschläuche reinigen	161
4.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	162
63	- Stoßfänger	164
1	Sicherheitshinweise	164
2	Stoßfänger vorn	165
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	165
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	173
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	173
2.4	Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	179
2.5	Stoßfängerabdeckung einstellen	180
2.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	182
2.7	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	183
2.8	Lufteinlassgitter aus- und einbauen	183
2.9	Luftführung aus- und einbauen	185
2.10	Adapter aus- und einbauen	186
2.11	Frontspoiler aus- und einbauen	186
2.12	Unterfahrschutz aus- und einbauen	187
2.13	Verbindungsstück aus- und einbauen	188
2.14	Halter für Signaturleuchte aus- und einbauen	188
2.15	Zierleiste aus- und einbauen	188
2.16	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	190
2.17	Aufprallträger aus- und einbauen	190
3	Stoßfänger hinten	193
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	193
3.2	Montageübersicht - Aufprallträger	197
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	197
3.4	Stoßfängerabdeckung-Unterteil aus- und einbauen	200
3.5	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	201
3.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	201
3.7	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	202
3.8	Rückstrahler aus- und einbauen	203
3.9	Halteband für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	203
3.10	Aufprallträger aus- und einbauen	204
64	- Verglasung	206
1	Sicherheitshinweise	206
2	Reparaturhinweise	207
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	207
2.2	Scheibeninstandsetzung	207

2.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	208
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	211
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	212
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	213
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	214
3	Frontscheibe	215
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	215
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	216
4	Heckscheibe	222
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	222
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	222
5	Türscheiben	228
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	228
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	229
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	229
5.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	230
5.5	Feststehende Türscheibe hinten aus- und einbauen	232
66	- Außenausstattung	234
1	Sicherheitshinweise	234
2	Kühlergrill/Frontblende	235
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	235
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	236
2.3	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	237
3	Spoiler	238
3.1	Montageübersicht - Spoiler	238
3.2	Spoiler aus- und einbauen	239
3.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	241
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	244
4.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	244
4.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	245
4.3	Montageübersicht - Blende A-Säule	246
4.4	Montageübersicht - Blende B-Säule	247
4.5	Montageübersicht - Blende C-Säule	248
4.6	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	249
4.7	Abdeckung aus- und einbauen	249
4.8	Einstiegsblende aus- und einbauen	253
4.9	Blende A-Säule aus- und einbauen	255
4.10	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	255
4.11	Blende C-Säule aus- und einbauen	256
4.12	Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	258
5	Geräuschdämpfung	262
5.1	Montageübersicht - Geräuschdämpfung	262
5.2	Geräuschdämpfung aus- und einbauen	264
6	Unterbodenverkleidung	265
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	265
6.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	268
6.3	Unterbodenverkleidungen aus- und einbauen	269
6.4	Tunnelbrücke aus- und einbauen	272
7	Außenspiegel	274
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	274
7.2	Außenspiegel aus- und einbauen	275
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	275
7.4	Spiegelverstellereinheit aus- und einbauen	276



7.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	277
7.6	Spiegelblende aus- und einbauen	277
8	Radhausschale	279
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	279
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	280
8.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	280
8.4	Radspoiler vorn aus- und einbauen	281
8.5	Gitter für Abluft aus- und einbauen	281
8.6	Radhausschale hinten aus- und einbauen	281
9	Schriftzüge und Embleme	282
9.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	282
9.2	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	282
9.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an der Heckklappe	283
9.4	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	285
9.5	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	285
10	Anhängevorrichtung	289
10.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	289
10.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	289
11	Wärmeschutzbleche	291
11.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	291
11.2	Wärmeschutzblech für Tunnel aus- und einbauen	291
11.3	Wärmeschutzblech für Abgasanlage Mitte aus- und einbauen	292
11.4	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	292
11.5	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	293