

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	3
1.4 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	5
1.5 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	5
1.6 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	7
1.8 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	7
1.9 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	7
1.10 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	9
1.11 Unfall ohne Airbag-Auslösung	10
1.12 Prüfen von Sicherheitsgurten	10
1.13 Gurtband prüfen	10
1.14 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	11
1.15 Gurtschloss-Sichtprüfung	12
1.16 Gurtschloss-Funktionsprüfung	12
1.17 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	12
1.18 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	12
1.19 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	13
1.20 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	13
1.21 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	14
1.22 Sicherheitsvorschriften für Überrollschutz	14
2 Reparaturhinweise	16
2.1 Kontaktkorrosion	16
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	16
68 - Innenausstattung	17
1 Ablagen/Abdeckungen	17
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	17
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	19
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	20
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	21
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	22
1.6 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	23
1.7 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	25
1.8 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	25
1.9 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.10 Handschuhfach aus- und einbauen	27
1.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
1.12 Bremsenlager Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
2 Ausstattungen	32
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	32
2.2 Sonnenblende aus- und einbauen	33
2.3 Mittellager Sonnenblende aus- und einbauen	33
3 Mittelkonsole	35
3.1 Montageübersicht - Mittelkonsole	35
3.2 Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	39

3.3	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	40
3.4	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	42
3.5	Mittelkonsole aus- und einbauen	44
3.6	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	47
3.7	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	49
4	Mittelarmlehne vorn	51
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	51
4.2	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	51
4.3	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	53
5	Innenspiegel	54
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	54
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	55
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	57
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	58
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	58
5.6	Digitalkompass kalibrieren	59
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	60
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	60
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	66
69	- Insassenschutz	68
1	Sicherheitsgurte	68
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	68
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	70
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	72
1.4	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	73
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	74
1.6	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	74
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	77
1.8	Gurtführung vorn aus- und einbauen	79
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	80
1.10	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	80
1.11	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	81
1.12	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	82
2	Kindersitzverankerungen	83
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	83
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	84
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	85
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	85
3	Airbag-System	87
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	87
4	Steuergerät für Airbag	89
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	89
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	89
5	Airbag Fahrerseite	93
5.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	93
5.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	96
5.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	101
6	Airbag Beifahrerseite	104
6.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	104
6.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	107
6.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	111
7	Seitenairbags	114
7.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	114

7.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	115
7.3	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	116
8	Knieairbags	118
8.1	Montageübersicht - Knieairbag	118
8.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	120
9	Crashsensoren für Airbag	126
9.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	126
9.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	127
9.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	133
9.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 aus- und einbauen	136
10	Sitzpositionssensor	140
10.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	140
10.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	140
11	Gurttrageerkennung	143
11.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	143
12	Sitzbelegungserkennung	145
12.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	145
12.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	147
13	Überrollschutz	150
13.1	Montageübersicht - Überrollschutz	150
13.2	Überrollschutz aus- und einbauen	151
13.3	Ausgefahrenen Überrollschutz einfahren	153
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	154
1	Türverkleidungen vorn	154
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	154
1.2	Blende für Lautsprecher aus- und einbauen	156
1.3	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	157
1.4	Zierblende aus- und einbauen	159
1.5	Armlehne vorn aus- und einbauen	160
1.6	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	162
2	Schalttafel	163
2.1	Einbauorteübersicht - Schalttafel	163
2.2	Montageübersicht - Schalttafel	164
2.3	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	167
2.4	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	167
2.5	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	169
2.6	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	169
2.7	Lautsprecherblende aus- und einbauen	170
2.8	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	171
2.9	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	173
2.10	Schalttafel aus- und einbauen	174
3	Querträger für Schalttafel	180
3.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	180
3.2	Crashstrebe aus- und einbauen	182
3.3	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	183
4	Verkleidungen Innenraum	187
4.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	187
4.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	189
4.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	190
4.4	Montageübersicht - Frontscheibenrahmen-Verkleidung	192
4.5	Montageübersicht - Seitenverkleidung	193
4.6	Montageübersicht - Rückwandverkleidung	195
4.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	196

4.8	Einstiegsleiste aus- und einbauen	196
4.9	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	197
4.10	Frontscheibenrahmen-Verkleidung aus- und einbauen	200
4.11	Lautsprecherblende aus- und einbauen	201
4.12	Seitenverkleidung aus- und einbauen	202
4.13	Rückwandverkleidung aus- und einbauen	206
4.14	Fußstütze aus- und einbauen	208
4.15	Bodenbelag aus- und einbauen	209
5	Kofferraumverkleidungen	211
5.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	211
5.2	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	213
5.3	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	214
5.4	Montageübersicht - Kofferraumboden	216
5.5	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	216
5.6	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	219
5.7	Verzurröse aus- und einbauen	220
5.8	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	220
5.9	Kofferraumverkleidung vorn aus- und einbauen	222
5.10	Kofferraumverkleidung oben aus- und einbauen	223
5.11	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	224
6	Verdeckkasten	226
6.1	Montageübersicht - Verdeckkasten	226
6.2	Magnethalter aus- und einbauen	227
6.3	Verdeckkasten aus- und einbauen	228
6.4	Verdeckkasten in Stand setzen	229
72	Sitzgestelle	234
1	Übersicht Sitzvarianten	234
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	234
1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	235
2	Vordersitze	237
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	237
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	241
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	245
2.4	Montageübersicht - Lehnentriegelung und Einstiegshilfe	249
2.5	Montageübersicht - Kopfstütze	252
2.6	Montageübersicht - Sitzwanne	255
2.7	Vordersitz aus- und einbauen	265
2.8	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	270
2.9	Lehnenverstellung aus- und einbauen	273
2.10	Lehne vorn aus- und einbauen	274
2.11	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	280
2.12	Blende für Lehnentriegelung aus- und einbauen	282
2.13	Lehnentriegelung aus- und einbauen	285
2.14	Gleitstein aus- und einbauen	306
2.15	Kopfstütze aus- und einbauen	306
2.16	Kopfstützenführung aus- und einbauen	307
2.17	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	308
2.18	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	309
2.19	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	310
2.20	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	310
2.21	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	314
2.22	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	317
2.23	Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	329
2.24	Steuergerät für Sitzfunktionen aus- und einbauen	331

3	Rücksitze	333
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	333
3.2	Montageübersicht - Rücksitzlehne	334
3.3	Montageübersicht - Verriegelung	336
3.4	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	337
3.5	Mittelablage aus- und einbauen	338
3.6	Rücksitzlehne aus- und einbauen	338
3.7	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	340
3.8	Kopfstütze aus- und einbauen	342
3.9	Kopfstützenführung aus- und einbauen	343
74	- Sitz - Polster, Bezüge	345
1	Bezüge und Polster Vordersitze	345
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	345
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	348
1.3	Montageübersicht - Bezug und Polster für Kopfstütze	351
1.4	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	352
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	355
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	359
1.7	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	361
1.8	Bezug und Polster bei Lehne trennen	369
1.9	Bezug und Polster für Kopfstütze aus- und einbauen	370
1.10	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	372
1.11	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	374
2	Bezüge und Polster Rücksitze	377
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	377
2.2	Bezug und Polster aus- und einbauen	379
2.3	Bezug und Polster trennen	380