

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
1.3 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	5
1.4 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	5
1.5 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	6
1.6 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	7
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	8
1.9 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	8
1.10 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	10
1.11 Unfall ohne Airbag-Auslösung	11
1.12 Prüfen von Sicherheitsgurten	11
1.13 Gurtband prüfen	11
1.14 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	12
1.15 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.16 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.17 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	13
1.18 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	14
1.19 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.20 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	14
1.21 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	15
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 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	24
1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	25
1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	26
1.9 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.10 Handschuhfach aus- und einbauen	27
1.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	32
1.12 Bremsenlement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	33
2 Ausstattungen	34
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	34
2.2 Sonnenblende aus- und einbauen	35
2.3 Mittellager Sonnenblende aus- und einbauen	35
2.4 Dachhaltegriff aus- und einbauen	36
3 Mittelkonsole	38
3.1 Montageübersicht - Mittelkonsole	38
3.2 Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	45

3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	45
3.4	Ascher vorn aus- und einbauen	47
3.5	Blende Ascher vorn aus- und einbauen	47
3.6	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	47
3.7	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	49
3.8	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	49
3.9	Mittelkonsole aus- und einbauen	50
3.10	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	51
3.11	Getränkehalter aus- und einbauen	51
3.12	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	52
4	Mittelarmlehne vorn	54
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	54
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	55
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	56
5	Innenspiegel	57
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	57
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	58
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	59
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	60
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	60
5.6	Digitalkompass kalibrieren	60
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	61
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	61
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	67
69	- Insassenschutz	69
1	Sicherheitsgurte	69
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	69
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	71
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	73
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	74
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	75
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	77
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	79
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	81
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	86
1.10	Gurtführung vorn aus- und einbauen	88
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	89
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	90
1.13	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	91
1.14	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	92
1.15	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	94
2	Kindersitzverankerungen	96
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	96
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	97
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	98
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	98
3	Airbag-System	100
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	100
4	Steuergerät für Airbag	102
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	102
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	102
5	Zünder für Batterieunterbrechung	106
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	106
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	106

6	Airbag Fahrerseite	110
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	110
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	111
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	114
7	Airbag Beifahrerseite	116
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	116
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	117
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	120
8	Seitenairbags	123
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	123
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	125
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	126
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	128
9	Kopfairbags	131
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	131
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	132
10	Knieairbags	137
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	137
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	139
11	Crashsensoren für Airbag	144
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	144
11.2	Crashsensor für Frontairbag G283 / G284 aus- und einbauen	145
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	147
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	149
12	Sitzpositionssensor	152
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	152
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	152
13	Gurttrageerkennung	156
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	156
14	Sitzbelegungserkennung	159
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	159
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	163
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	166
1	Türverkleidungen vorn	166
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	166
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	170
1.3	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	170
1.4	Zierblende aus- und einbauen	171
1.5	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	172
1.6	Armlehne vorn aus- und einbauen	175
1.7	Blende für Taster aus- und einbauen	175
1.8	Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen	176
1.9	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	176
2	Türverkleidungen hinten	177
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	177
2.2	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	179
2.3	Blende für Hochtonlautsprecher aus- und einbauen	179
2.4	Zierblende aus- und einbauen	180
2.5	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	181
2.6	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	181
2.7	Armlehne hinten aus- und einbauen	183
2.8	Ascher hinten aus- und einbauen	184
3	Schalttafel	185

3.1	Montageübersicht - Schalttafel	185
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	191
3.3	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	192
3.4	Abdeckung Schalttafel aus- und einbauen	193
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	196
3.6	Halterahmen Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	198
3.7	Schalttafel aus- und einbauen	199
3.8	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	204
3.9	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	207
3.10	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	207
4	Zentralrohr Schalttafel	209
4.1	Montageübersicht - Zentralrohr Schalttafel	209
4.2	Zentralrohr Schalttafel aus- und einbauen	211
4.3	Lagerbock aus- und einbauen	215
4.4	Halter/Stütze Zentralrohr Schalttafel aus- und einbauen	216
4.5	Halter Handschuhfach aus- und einbauen	217
5	Verkleidungen Innenraum	219
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	219
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	221
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	223
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	224
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	225
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	226
5.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	227
5.8	Montageübersicht - Hutablage	228
5.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	228
5.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	231
5.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	234
5.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	237
5.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	238
5.14	Fußstütze aus- und einbauen	239
5.15	Bodenbelag aus- und einbauen	240
5.16	Hutablage aus- und einbauen	241
6	Kofferraumverkleidungen	242
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	242
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	244
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	245
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	246
6.5	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	247
6.6	Montageübersicht - Verkleidung Schlossträger	248
6.7	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	248
6.8	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	249
6.9	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	251
6.10	Kofferraumboden aus- und einbauen	252
6.11	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	252
6.12	Verzurröse aus- und einbauen	254
6.13	Rahmen Beladungshilfe aus- und einbauen	254
6.14	Taschenhaken aus- und einbauen	255
6.15	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	255
6.16	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	256
6.17	Abdeckung Warndreieck aus- und einbauen	257
6.18	Verkleidung Heckklappenschloss aus- und einbauen	257
6.19	Verkleidung Heckklappenkoppelstange aus- und einbauen	257
7	Dachverkleidungen	259
7.1	Einbauorteübersicht - Dachverkleidung	259

7.2	Montageübersicht - Formhimmel	260
7.3	Formhimmel aus- und einbauen	261
7.4	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	264
72	- Sitzgestelle	266
1	Übersicht Sitzvarianten	266
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	266
1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	267
2	Vordersitze	269
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	269
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	279
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	287
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	297
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	300
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	326
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	334
2.8	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	337
2.9	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	338
2.10	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	343
2.11	Lehnenverstellung aus- und einbauen	347
2.12	Lehne vorn aus- und einbauen	350
2.13	Kopfstütze aus- und einbauen	367
2.14	Kopfstützenführung aus- und einbauen	368
2.15	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	370
2.16	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	416
2.17	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	416
3	Rücksitze	418
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	418
3.2	Montageübersicht - Verriegelung	420
3.3	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	421
3.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	423
3.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	426
3.6	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	430
3.7	Mittelablage aus- und einbauen	433
3.8	Kopfstütze aus- und einbauen	435
3.9	Kopfstützenführung aus- und einbauen	437
3.10	Rücksitzlehne aus- und einbauen	437
3.11	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	443
3.12	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	444
3.13	Abdeckrahmen für Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	444
3.14	Klappe für Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	445
3.15	Mittelarmlehne aus- und einbauen	447
4	Pneumatiksystem Vordersitze	453
4.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	453
4.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	463
4.3	Pneumatiksystem prüfen	465
4.4	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	485
4.5	Pneumatikleitungen in Stand setzen	486
4.6	Kompressor/Steuergerät für Multikontursitz aus- und einbauen	487
4.7	Rückschlagventil aus- und einbauen	491
4.8	Modulträger mit Luftpolstern für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	492
4.9	Schaltermodul 2 für Vordersitz E667 / E668 aus- und einbauen	495
4.10	Ventilblock für Multikontursitz aus- und einbauen	496
4.11	Massagematte aus- und einbauen	501
4.12	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	502



4.13	Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	503
4.14	Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	504
74	- Sitz - Polster, Bezüge	506
1	Bezüge und Polster Vordersitze	506
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	506
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	511
1.3	Montageübersicht - Bezug und Polster für Kopfstütze	514
1.4	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	515
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	519
1.6	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	528
1.7	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	538
1.8	Bezug und Polster bei Lehne trennen	540
1.9	Bezug und Polster für Kopfstütze aus- und einbauen	543
1.10	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	545
1.11	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	548
2	Bezüge und Polster Rücksitze	550
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	550
2.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Kopfstütze	556
2.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	557
2.4	Bezug und Polster aus- und einbauen	559
2.5	Zwischenpolster aus- und einbauen (Lehne mit Durchladeeinrichtung)	563
2.6	Bezug und Polster trennen	563
2.7	Bezug und Polster Kopfstütze aus- und einbauen	565
2.8	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	566
2.9	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	566