

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	4
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Innenspiegel	5
1.4 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	5
1.5 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	5
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	6
1.7 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	7
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	7
1.9 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	8
1.10 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	8
1.11 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	10
1.12 Unfall ohne Airbag-Auslösung	10
1.13 Prüfen von Sicherheitsgurten	11
1.14 Gurtband prüfen	11
1.15 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	12
1.16 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.17 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.18 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	13
1.19 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	13
1.20 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.21 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	14
2 Allgemeine Hinweise	15
2.1 Innenspiegel	15
3 Reparaturhinweise	16
3.1 Kontaktkorrosion	16
3.2 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 Montageübersicht - Verkleidung für Handbremshebel	22
1.6 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	23
1.7 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	23
1.8 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	24
1.9 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	25
1.10 Notentriegelung für Handschuhfachdeckel betätigen	25
1.11 Blende für Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	26
1.12 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.13 Handschuhfach aus- und einbauen	28
1.14 Bremsenelement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
1.15 Verkleidung Handbremshebel aus- und einbauen	31
1.16 Ablagenetz aus- und einbauen	32
2 Ausstattungen	34
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	34

2.2	Montageübersicht - Mittellager Sonnenblende	36
2.3	Montageübersicht - Windschott	37
2.4	Sonnenblende aus- und einbauen	38
2.5	Mittellager Sonnenblende aus- und einbauen	38
2.6	Windschott beziehungsweise Trägerteil Windschott aus- und einbauen	39
3	Mittelkonsole	41
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	41
3.2	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	44
3.3	Halter Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	44
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	45
3.5	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	47
3.6	Tastereinheit Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	48
3.7	Einbaulage Taster für Verdeckbetätigung E137 und Schalter für Windschott E278	48
3.8	Griffschale für Handbremshebel aus- und einbauen	48
3.9	Ascher vorn aus- und einbauen	49
3.10	Ascherdeckel aus- und einbauen	49
3.11	Blende Ascher vorn aus- und einbauen	49
3.12	Mittelkonsole aus- und einbauen	50
3.13	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	52
4	Mittelarmlehne vorn	53
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	53
4.2	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	54
4.3	Halter für Polsterteil aus- und einbauen	54
5	Innenspiegel	55
5.1	Innenspiegel aus- und einbauen	55
5.2	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	56
5.3	Kompassanzeige an- und ausschalten	56
5.4	Magnetische Ablenkungszone einstellen	57
5.5	Digitalkompass kalibrieren	57
5.6	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	58
5.7	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	58
5.8	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	64
69	- Insassenschutz	66
1	Sicherheitsgurte	66
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	66
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	69
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	70
1.4	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	72
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	74
1.6	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	74
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	76
1.8	Gurtführung hinten aus- und einbauen	83
1.9	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	84
1.10	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	85
1.11	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	85
1.12	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	90
2	Kindersitzverankerungen	91
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	91
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	92
2.3	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	94
3	Airbag-System	98
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	98
4	Steuergerät für Airbag	100
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	100

4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	100
5	Zünder für Batterieunterbrechung	103
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	103
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	103
6	Airbag Fahrerseite	106
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	106
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	107
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	109
7	Airbag Beifahrerseite	111
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	111
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	112
7.3	Halter für Airbag-Einheit Beifahrerseite aus- und einbauen	114
7.4	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	114
8	Seitenairbags	116
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	116
8.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	117
9	Knieairbags	119
9.1	Montageübersicht - Knieairbag	119
9.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	121
9.3	Kniefänger (Schalttafelabdeckung Fahrerseite) aus- und einbauen	125
9.4	Stütze links und Stütze rechts für Knieairbag aus- und einbauen	126
9.5	Haltewinkel (oberhalb vom Knieairbag Fahrerseite) aus- und einbauen	130
10	Crashsensoren für Airbag	131
10.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	131
10.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	133
10.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	135
11	Sitzpositionssensor	138
11.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	138
11.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	139
12	Gurtrageerkennung	141
12.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	141
13	Sitzbelegungserkennung	143
13.1	Montageübersicht - Sitzbelegungserkennung	143
13.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	144
70	Verkleidungen/Dämpfungen	149
1	Türverkleidungen vorn	149
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	149
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	152
1.3	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	152
1.4	Zierblende aus- und einbauen	154
1.5	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	155
1.6	Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen	157
1.7	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	157
1.8	Armlehne vorn aus- und einbauen	158
1.9	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	159
1.10	Blende für Taster aus- und einbauen	159
2	Schalttafel	161
2.1	Einbauorteübersicht - Schalttafel	161
2.2	Montageübersicht - Schalttafel	162
2.3	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	164
2.4	Lautsprecherblende aus- und einbauen	165
2.5	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	165
2.6	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	166

2.7	Einbaurahmen Radio/Navigationssystem aus- und einbauen	167
2.8	Schalttafel aus- und einbauen	167
2.9	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	170
2.10	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	171
2.11	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	172
3	Zentralrohr Schalttafel	173
3.1	Montageübersicht - Zentralrohr Schalttafel	173
3.2	Zentralrohr Schalttafel aus- und einbauen	176
4	Verkleidungen Innenraum	182
4.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	182
4.2	Einbauorteübersicht - Rückwandverkleidung	185
4.3	Montageübersicht - Einstiegsleiste	186
4.4	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	188
4.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	192
4.6	Montageübersicht - Seitenverkleidung	193
4.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	194
4.8	Montageübersicht - Ablagefach links und rechts	199
4.9	Montageübersicht - Ablagefach Mitte	200
4.10	Montageübersicht - Ablagefach Mitte unten	201
4.11	Montageübersicht - Abdeckung Rückwand	202
4.12	Montageübersicht - Verkleidung für Überrollbügel	203
4.13	Einstiegsleiste aus- und einbauen	204
4.14	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	206
4.15	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	213
4.16	Halter für C-Säulen-Verkleidung, Seitenverkleidung hinten und Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	215
4.17	Seitenverkleidung aus- und einbauen	215
4.18	Gurtaustrittsblende aus- und einbauen	218
4.19	Fußstütze aus- und einbauen	218
4.20	Bodenbelag aus- und einbauen	220
4.21	Ablagefach Mitte aus- und einbauen	223
4.22	Ablagefach Mitte unten aus- und einbauen	224
4.23	Verkleidung für Überrollbügel aus- und einbauen	225
4.24	Abdeckung Rückwand aus und einbauen	225
4.25	Rückwandverkleidung seitlich aus- und einbauen	226
4.26	Verkleidung Verdeckkasten vorn aus- und einbauen	228
5	Kofferraumverkleidungen	229
5.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	229
5.2	Montageübersicht - Auflage Hutablage	232
5.3	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	233
5.4	Montageübersicht - Kofferraumverkleidung vorn und oben	235
5.5	Montageübersicht - Kofferraumboden	236
5.6	Montageübersicht - Verkleidung Schlossträger	239
5.7	Montageübersicht - Verkleidungen für Heckklappe	241
5.8	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	242
5.9	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	243
5.10	Verkleidung Heckklappe aus und einbauen	244
5.11	Auflage Hutablage aus- und einbauen	244
5.12	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	245
5.13	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	247
5.14	Verzurröse aus- und einbauen	249
5.15	Kofferraumboden aus- und einbauen	249
5.16	Verkleidung Heckklappenschloss aus- und einbauen	250
6	Dachverkleidungen	251
6.1	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	251

6.2	Montageübersicht - Formhimmel	252
6.3	Montageübersicht - Abdeckung Schließteil	253
6.4	Montageübersicht - Verkleidung Frontscheibenrahmen	254
6.5	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	254
6.6	Formhimmel aus- und einbauen	255
6.7	Verkleidung Frontscheibenrahmen aus- und einbauen	257
7	Verdeckkasten	259
7.1	Montageübersicht - Verdeckkasten	259
72	- Sitzgestelle	262
1	Übersicht Sitzvarianten	262
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	262
1.2	Vordersitz in Servicestellung bringen	263
1.3	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	264
2	Vordersitze	267
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	269
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	271
2.3	Montageübersicht - Lehnenentriegelung und Einstiegshilfe	275
2.4	Montageübersicht - Lehne vorn	278
2.5	Montageübersicht - Lehnenabdeckung	280
2.6	Montageübersicht - Lendenwirbelstütze	282
2.7	Montageübersicht - Kopfstütze	283
2.8	Montageübersicht - Sitzwanne	284
2.9	Montageübersicht - Modulare Leitungsverlegung	286
2.10	Montageübersicht - Blenden schweller- und tunnelseitig	287
2.11	Montageübersicht - Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177	289
2.12	Montageübersicht - Haltebügel für Blende schwellerseitig	290
2.13	Montageübersicht - Sitzhöhenverstellung und Sitzhöhenverstellgriff, mechanisch verstellbarer Sitz	291
2.14	Montageübersicht - Federmatte	292
2.15	Montageübersicht - Ablagefach	293
2.16	Montageübersicht - Einzelteile Ablagefach	294
2.17	Montageübersicht - Betätigung für Sitz- und Lehnenverstellung	295
2.18	Montageübersicht - Motor für Sitzneigungsverstellung V243 / V244	296
2.19	Montageübersicht - Motor für Sitzlängsverstellung V288	297
2.20	Montageübersicht - Motor für Lehnenverstellung V45 / V46	298
2.21	Montageübersicht - Motoren für Längs- und Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze	299
2.22	Montageübersicht - Motor für Sitzhöhenverstellung V245 / V246	300
2.23	Montageübersicht - Endschalter E69 / E70	301
2.24	Montageübersicht - Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177	302
2.25	Montageübersicht - Schalter für Sitzlängs-, Neigungs-, Sitzhöhen- und Lehnenverstellung, E64 / E96 / E98 / E222 / E334 / E363 / E364 / E365	303
2.26	Vordersitz aus- und einbauen	304
2.27	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	314
2.28	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	317
2.29	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	319
2.30	Verstellung für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	322
2.31	Lehnenverstellung aus- und einbauen	326
2.32	Lehne vorn aus- und einbauen	328
2.33	Kopfstütze aus- und einbauen	339
2.34	Kopfstützenführung aus- und einbauen	340
2.35	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	342
2.36	Blende für Lehnenentriegelung aus- und einbauen	346
2.37	Blende tunnelseitig aus- und einbauen	350
2.38	Seitenblenden aus- und einbauen	352
2.39	Lehnenentriegelung aus- und einbauen	355

2.40	Lehnenentriegelung einstellen	361
2.41	Steckverbindungen trennen und zusammenstecken	363
2.42	Steckverbindungen Kupplungsstation	367
2.43	Varianten der Modularen Leitungsverlegung	367
2.44	Modulare Leitungsverlegung mit Wellrohr am Vordersitz	368
2.45	Sitzschienenabdeckung aus- und einbauen	371
2.46	Motor für Sitzlängsverstellung V288 aus- und einbauen	374
2.47	Motor für Sitzneigungsverstellung V243 beziehungsweise V244 aus- und einbauen	376
2.48	Motor für Lehnenverstellung V45 / V46 aus- und einbauen	378
2.49	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze V125 / V126 aus- und einbauen	379
2.50	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze V129 / V130 aus- und einbauen	382
2.51	Motor für Sitzhöhenverstellung V245 / V246 aus- und einbauen	385
2.52	Endschalter E69 / E70 aus- und einbauen	387
2.53	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 E177 aus- und einbauen	390
2.54	Schalter für Sitzlängs-, Neigungs-, Sitzhöhen- und Lehnenverstellung (E64 , E96 , E98 , E222 , E334 , E363 , E364 , E365) aus- und einbauen	391
2.55	Zahnsegment für Höhenverstellung des Sitzes aus- und einbauen	391
2.56	Anschlag für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	393
2.57	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze des Fahrersitzes E176 beziehungsweise E177 aus- und einbauen	394
2.58	Betätigung Sitzverstellung aus- und einbauen	395
2.59	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	396
2.60	Haltebügel für Blende schwellerseitig aus- und einbauen	401
2.61	Griff für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	402
2.62	Federmatte aus- und einbauen	402
2.63	Blende mit Griff für Einstiegshilfe aus- und einbauen	405
2.64	Halter für Einstiegshilfe aus- und einbauen	407
2.65	Ablagefach aus- und einbauen	407
2.66	Ablagefach zerlegen und zusammenbauen	410
3	Rücksitze	413
3.1	Einbauorteübersicht - Rücksitze	413
3.2	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	415
3.3	Montageübersicht - Verriegelung	416
3.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	416
3.5	Montageübersicht - Sitzrahmen	418
3.6	Montageübersicht - Lehnenrahmen und Lehnenschale	419
3.7	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	420
3.8	Sitzrahmen aus- und einbauen	421
3.9	Rücksitzlehne aus- und einbauen	422
3.10	Abdeckkappe für Mittellager aus- und einbauen	425
3.11	Lehnenrahmen aus- und einbauen	426
3.12	Lehnenschale aus- und einbauen	427
3.13	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	427
3.14	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	428
3.15	Taste für Verriegelung aus- und einbauen	431
3.16	Füllstück außen aus- und einbauen	433
74	Sitz - Polster, Bezüge	434
1	Bezüge und Polster Vordersitze	434
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	434
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	435
1.3	Montageübersicht - Bezug und Polster für Kopfstütze	437
1.4	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	437
1.5	Montageübersicht - Lehnen-Heizelement	438
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	439
1.7	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	443

1.8	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	448
1.9	Bezug und Polster bei Lehne trennen	449
1.10	Bezug und Polster für Kopfstütze aus- und einbauen	449
1.11	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	451
1.12	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	453
2	Bezüge und Polster Rücksitze	455
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	455
2.2	Bezug und Polster aus- und einbauen	456
2.3	Bezug und Polster trennen	459