

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 das Steuergerät für Airbag	6
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.8 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	7
1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	8
1.10 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	9
1.11 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	9
1.12 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	11
1.13 Unfall ohne Airbag-Auslösung	11
1.14 Prüfen von Sicherheitsgurten	11
1.15 Gurtband prüfen	12
1.16 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	12
1.17 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.18 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.19 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	13
1.20 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	14
1.21 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.22 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	15
1.23 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	20
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	21
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	22
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	23
1.6 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	23
1.7 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	25
1.8 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.9 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	27
1.10 Handschuhfach aus- und einbauen	27
1.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	30
1.12 Bremsenhandbremse Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
2 Ausstattungen	32
2.1 Montageübersicht - Netztrennwand	32
2.2 Montageübersicht - Sonnenblenden	34
2.3 Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	35
2.4 Montageübersicht - Abdeckrollo Kofferraum	37
2.5 Einhängöse Netztrennwand aus- und einbauen	38



2.6	Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen	38
2.7	Halter Netztrennwand aus- und einbauen	39
2.8	Sonnenblende aus- und einbauen	39
2.9	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	40
2.10	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	41
2.11	Einhängeöse für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	45
2.12	Dachhaltegriff aus- und einbauen	45
2.13	Abdeckrollo Kofferraum aus- und einbauen	46
3	Mittelkonsole	49
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	49
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	54
3.3	Ascher hinten aus- und einbauen	54
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	54
3.5	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	56
3.6	Verkleidung Mittelkonsole aus- und einbauen	57
3.7	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	57
3.8	Mittelkonsole aus- und einbauen	58
3.9	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	59
3.10	Getränkehalter aus- und einbauen	62
3.11	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	62
3.12	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	63
4	Mittelarmlehne vorn	64
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	64
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	65
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	65
4.4	Verkleidungen Scharnierarm aus- und einbauen	67
5	Innenspiegel	68
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	68
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	69
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	71
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	71
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	71
5.6	Digitalkompass kalibrieren	72
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	73
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	73
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	79
69	Insassenschutz	81
1	Sicherheitsgurte	81
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	81
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	84
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	85
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	86
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	87
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	88
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	89
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	93
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	99
1.10	Gurtführung vorn aus- und einbauen	103
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	104
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	104
1.13	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	105
1.14	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	106
1.15	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	106
2	Kindersitzverankerungen	108

2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	108
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	109
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	110
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	110
3	Airbag-System	113
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	113
4	Steuergerät für Airbag	115
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	115
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	115
5	Zünder für Batterieunterbrechung	120
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	120
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	120
6	Airbag Fahrerseite	123
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	123
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	124
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	128
7	Airbag Beifahrerseite	131
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	131
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	132
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	135
8	Seitenairbags	136
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	136
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	138
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	139
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	148
8.5	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	150
9	Kopfairbags	162
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	162
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	163
10	Knieairbags	167
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	167
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	169
11	Crashsensoren für Airbag	175
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	175
11.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	176
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	179
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	182
12	Sitzpositionssensor	186
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	186
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	187
13	Gurttrageerkennung	189
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	189
14	Sitzbelegungserkennung	191
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	191
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	192
15	Fußgängerschutz	195
15.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	195
15.2	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen	196
15.3	Crashsensor für Fußgängerschutz aus- und einbauen	199
15.4	Ausgelösten Fußgängerschutz zurücksetzen	201
15.5	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen	202
70	Verkleidungen/Dämpfungen	205



1	Türverkleidungen vorn	205
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	205
1.2	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	207
1.3	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	209
1.4	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	210
1.5	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	211
2	Türverkleidungen hinten	213
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	213
2.2	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen	214
2.3	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	215
2.4	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	216
2.5	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen	218
2.6	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	219
3	Schalttafel	222
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	222
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	224
3.3	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	225
3.4	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	226
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	226
3.6	Lichtschalterblende aus- und einbauen	227
3.7	Schalttafel aus- und einbauen	228
3.8	Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	233
3.9	Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen	233
3.10	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	234
3.11	Mittenausströmer aus- und einbauen	235
3.12	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	236
3.13	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	237
4	Querträger für Schalttafel	239
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	239
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	241
5	Verkleidungen Innenraum	246
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	246
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	249
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	250
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	251
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	252
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	253
5.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	254
5.8	Montageübersicht - Hutablage	255
5.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	255
5.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	258
5.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	260
5.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	263
5.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	266
5.14	Fußstütze aus- und einbauen	268
5.15	Bodenbelag aus- und einbauen	269
5.16	Hutablage aus- und einbauen	270
5.17	Lautsprecherblende aus- und einbauen	272
6	Kofferraumverkleidungen	274
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	274
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	277
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	281
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	284
6.5	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	287
6.6	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	291

6.7	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	292
6.8	Auflage Kofferraumboden aus- und einbauen	296
6.9	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	296
6.10	Rahmen Beladungshilfe aus- und einbauen	297
6.11	Kofferraumboden aus- und einbauen	298
6.12	Verzurröse aus- und einbauen	301
6.13	Taschenhaken aus- und einbauen	302
6.14	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	303
6.15	Halteschiene aus- und einbauen	304
6.16	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	304
7	Dachverkleidungen	306
7.1	Montageübersicht - Formhimmel	306
7.2	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	307
7.3	Formhimmel aus- und einbauen	308
7.4	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	314
72	Sitzgestelle	317
1	Übersicht Sitzvarianten	317
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	317
1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	319
2	Vordersitze	321
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	321
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	325
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	327
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	334
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	337
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	348
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	353
2.8	Modulare Leitungsverlegung trennen und verbinden	356
2.9	Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	358
2.10	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	363
2.11	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	368
2.12	Lehnenverstellung aus- und einbauen	370
2.13	Lehne vorn aus- und einbauen	379
2.14	Lüfter für Sitzlehne aus- und einbauen	391
2.15	Kopfstütze aus- und einbauen	392
2.16	Kopfstützenführung aus- und einbauen	395
2.17	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	397
2.18	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	404
2.19	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E663 / E664 aus- und einbauen	405
2.20	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	406
2.21	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	407
2.22	Steuergerät für Sitzfunktionen aus- und einbauen	409
2.23	Lüfter für Sitzkissen aus- und einbauen	409
3	Rücksitze	411
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	411
3.2	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	413
3.3	Montageübersicht - Rücksitzlehne	414
3.4	Montageübersicht - Verriegelung	417
3.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	418
3.6	Montageübersicht - Lehnenfernverriegelung	419
3.7	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	419
3.8	Kopfstütze aus- und einbauen	420
3.9	Kopfstützenführung aus- und einbauen	421
3.10	Rücksitzlehne aus- und einbauen	424



3.11	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	427
3.12	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	428
3.13	Schließzylinder aus- und einbauen	429
3.14	Lagerhülse außen aus- und einbauen	430
3.15	Lagerbolzen innen aus- und einbauen	431
3.16	Verkleidung Klapplehne Mitte aus- und einbauen	431
3.17	Polsterkappe für Klapplehne Mitte aus- und einbauen	433
3.18	Blende für Klapplehenschloss aus- und einbauen	433
3.19	Mittellager aus- und einbauen	434
3.20	Mittelarmlehne aus- und einbauen	434
3.21	Seitenpolster aus- und einbauen	436
4	Pneumatiksystem Vordersitze	437
4.1	Anschlussplan - Pneumatiksystem	437
4.2	Montageübersicht - Pneumatiksystem	438
4.3	Pneumatiksystem prüfen	439
4.4	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	445
4.5	Pneumatikleitungen in Stand setzen	446
4.6	Luftpolster für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	447
4.7	Luftpolster für Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	448
4.8	Ventilblock für Sitzwangen- und Sitzlehnenwangenverstellung V378 / V379 aus- und einbauen	449
4.9	Pumpe für Verstellung der Lendenwirbelstütze V152 / V153 aus- und einbauen	451
74	Sitz - Polster, Bezüge	452
1	Bezüge und Polster Vordersitze	452
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	452
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	456
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	459
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	461
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	470
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	478
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	478
1.8	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	479
1.9	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	481
2	Bezüge und Polster Rücksitze	483
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	483
2.2	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	486
2.3	Bezug und Polster aus- und einbauen	486
2.4	Bezug und Polster trennen	490
2.5	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	492
2.6	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	493