

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	3
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	4
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	5
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	5
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	7
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	7
1.7 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	7
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für das Steuergerät für Airbag	8
1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	8
1.10 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	9
1.11 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	9
1.12 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	10
1.13 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	11
1.14 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	11
1.15 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	12
1.16 Unfall ohne Airbag-Auslösung	13
1.17 Prüfen von Sicherheitsgurten	13
1.18 Gurtband prüfen	13
1.19 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	14
1.20 Gurtschloss-Sichtprüfung	15
1.21 Gurtschloss-Funktionsprüfung	15
1.22 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	15
1.23 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	15
1.24 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	16
1.25 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	16
1.26 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	17
2 Reparaturhinweise	18
2.1 Kontaktkorrosion	18
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	18
2.3 Verwendung von Kraftschraubern	18
68 - Innenausstattung	20
1 Ablagen/Abdeckungen	20
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	20
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	23
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	24
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	25
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	26
1.6 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	27
1.7 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	29
1.8 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	30
1.9 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	31
1.10 Notentriegelung für Handschuhfachdeckel betätigen	32
1.11 Handschuhfach aus- und einbauen	32
1.12 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	38
1.13 Bremsenbremselement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	39
1.14 Fußraumabdeckung auf der Beifahrerseite aus- und einbauen	40



2	Ausstattungen	41
2.1	Montageübersicht - Netztrennwand	41
2.2	Montageübersicht - Sonnenblenden	42
2.3	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	43
2.4	Montageübersicht - Abdeckrollo Kofferraum	45
2.5	Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen	46
2.6	Sonnenblende aus- und einbauen	47
2.7	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	47
2.8	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	48
2.9	Dachhaltegriff aus- und einbauen	50
2.10	Halter Dachhaltegriff aus- und einbauen	51
2.11	Abdeckrollo Kofferraum aus- und einbauen	51
3	Mittelkonsole	55
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	55
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	64
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	65
3.4	Ascher hinten aus- und einbauen	67
3.5	Ascher vorn aus- und einbauen	67
3.6	Blende Ascher vorn aus- und einbauen	67
3.7	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	68
3.8	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	69
3.9	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	70
3.10	Mittelkonsole aus- und einbauen	71
3.11	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	73
3.12	Getränkehalter aus- und einbauen	75
3.13	Ablagefach Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	76
3.14	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	76
3.15	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	77
3.16	Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	78
4	Mittelarmlehne vorn	80
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	80
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	80
5	Innenspiegel	81
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	81
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	82
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	84
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	84
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	84
5.6	Digitalkompass kalibrieren	85
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	86
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	86
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	92
69	Insassenschutz	94
1	Sicherheitsgurte	94
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	94
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	97
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	101
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	102
1.5	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt 3. Sitzreihe	103
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	105
1.7	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	106
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	107
1.9	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	112
1.10	Gurtführung hinten aus- und einbauen	115

1.11	Gurtführung vorn aus- und einbauen	116
1.12	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	117
1.13	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	119
1.14	Gurtendbeschlag hinten in der Mitte aus- und einbauen	119
1.15	Gurtendbeschlag hinten 3. Sitzreihe aus- und einbauen	119
1.16	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	120
1.17	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	121
1.18	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	122
2	Kindersitzverankerungen	124
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	124
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	125
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	126
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	126
3	Airbag-System	128
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	128
4	Steuergerät für Airbag	130
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	130
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	130
5	Zünder für Batterieunterbrechung	134
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	134
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	135
6	Airbag Fahrerseite	137
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	137
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	137
6.3	Steckverbindung am Airbag aus- und einbauen	142
7	Airbag Beifahrerseite	144
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	144
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	145
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	149
8	Seitenairbags	151
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	151
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	152
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	152
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	155
8.5	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	159
9	Kopfairbags	164
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	164
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	164
10	Crashsensoren für Airbag	168
10.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	168
10.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	169
10.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	171
10.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	173
10.5	Crashsensor Mitte für X/Y-Achse G858 aus- und einbauen	175
11	Sitzpositionssensor	177
11.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	177
11.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	177
12	Gurtrageerkennung	180
12.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	180
13	Sitzbelegungserkennung	181
13.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	181
13.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	182
14	Fußgängerschutz	185



14.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	185
14.2	Crashsensor für Fußgängerschutz G570 / G571 aus- und einbauen	186
14.3	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen	189
14.4	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen	191
14.5	Ausgelösten Fußgängerschutz zurücksetzen	192
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	193
1	Türverkleidungen vorn	193
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	193
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	198
1.3	Zierblende aus- und einbauen	199
1.4	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	200
1.5	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	204
1.6	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	206
1.7	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	207
2	Türverkleidungen hinten	209
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	209
2.2	Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen	212
2.3	Zierblende aus- und einbauen	213
2.4	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	215
2.5	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	216
2.6	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen	219
2.7	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	220
3	Schalttafel	223
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	223
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	229
3.3	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	230
3.4	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	237
3.5	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	238
3.6	Lautsprecherblende aus- und einbauen	240
3.7	Lichtschalterblende aus- und einbauen	241
3.8	Blende Schalter für Zugang und Startberechtigung aus- und einbauen	242
3.9	Schalttafel aus- und einbauen	243
3.10	Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	251
3.11	Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen	251
3.12	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	253
3.13	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	256
3.14	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	256
3.15	Blende Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen	257
4	Querträger für Schalttafel	258
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	258
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	261
5	Verkleidungen Innenraum	269
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	269
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	271
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	272
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	273
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	275
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	276
5.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	277
5.8	Einstiegsleiste aus- und einbauen	278
5.9	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	280
5.10	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	284
5.11	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	286
5.12	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	287

5.13	Fußstütze aus- und einbauen	289
5.14	Bodenbelag aus- und einbauen	289
5.15	Lautsprecherblende aus- und einbauen	292
6	Kofferraumverkleidungen	293
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	293
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	295
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	298
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	302
6.5	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	304
6.6	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	305
6.7	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	306
6.8	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	307
6.9	Verkleidung Kofferraumboden aus- und einbauen	310
6.10	Kofferraumboden aus- und einbauen	312
6.11	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	314
6.12	Verzurröse aus- und einbauen	315
6.13	Halter Kofferraumbodenbelag aus- und einbauen	315
6.14	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	316
6.15	Halteschiene aus- und einbauen	317
6.16	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	318
6.17	Träger Reserverad aus- und einbauen	318
7	Dachverkleidungen	320
7.1	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	320
7.2	Montageübersicht - Formhimmel	321
7.3	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	321
7.4	Formhimmel aus- und einbauen	322
7.5	Formhimmel absenken	323
7.6	Formhimmel absenken zum Ausbau der Dachantenne	326
7.7	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	327
72	Sitzgestelle	329
1	Übersicht Sitzvarianten	329
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	329
2	Vordersitze	332
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	332
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	335
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	337
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	339
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	340
2.6	Montageübersicht - Sitzwannenverstellung	344
2.7	Montageübersicht - Betätigung für elektrische Sitzverstellung	346
2.8	Vordersitz aus- und einbauen	346
2.9	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	351
2.10	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	352
2.11	Modulare Leitungsverlegung trennen und verbinden	354
2.12	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	355
2.13	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	356
2.14	Lehnenverstellung aus- und einbauen	357
2.15	Lehne vorn aus- und einbauen	360
2.16	Lüfter für Sitzlehne aus- und einbauen	362
2.17	Kopfstütze aus- und einbauen	362
2.18	Kopfstützenführung aus- und einbauen	364
2.19	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	367
2.20	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	378
2.21	Schalter/Schaltermodul für Vordersitz aus- und einbauen	379



2.22	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	381
2.23	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	381
2.24	Steuergerät für Sitzfunktionen aus- und einbauen	382
2.25	Halter Anzeigeeinheit für Multimediasystem	383
2.26	Lüfter für Vordersitz aus- und einbauen	384
2.27	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	385
3	Pneumatiksystem Vordersitze	389
3.1	Einbauorteübersicht - Pneumatiksystem	389
3.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	391
3.3	Montageübersicht - Pneumatiksystem	393
3.4	Pneumatiksystem prüfen	396
3.5	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	400
3.6	Pneumatikleitungen in Stand setzen	401
3.7	Modulträger mit Ventilblock 1 N475 / N477 und Luftpolstern aus- und einbauen	402
3.8	Luftpolster für Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	403
3.9	Massagematte aus- und einbauen	404
3.10	Ventilblock 2 für Massagefunktion N476 / N478 aus- und einbauen	406
3.11	Kompressor für Pneumatiksitze aus- und einbauen	407
4	Rücksitze	408
4.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	408
4.2	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	425
4.3	Montageübersicht - Rücksitzlehne	428
4.4	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	431
4.5	Modulare Leitungsverlegung trennen und verbinden	437
4.6	Sitzgestell zerlegen und zusammenbauen	439
4.7	Kopfstütze aus- und einbauen	457
4.8	Kopfstützenführung aus- und einbauen	460
4.9	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	462
4.10	Mittelarmlehne aus- und einbauen	463
74	Sitz - Polster, Bezüge	466
1	Bezüge und Polster Vordersitze	466
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	466
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	469
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	470
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	471
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	475
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	480
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	481
1.8	Sitz-Heizelemente aus- und einbauen	482
2	Bezüge und Polster Rücksitze	484
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	484
2.2	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	491
2.3	Bezug und Polster aus- und einbauen	492
2.4	Bezug und Polster trennen	499
2.5	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	503
2.6	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	503
76	Gas, Wasser, Elektrik	505