



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	4
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	5
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
1.5 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	6
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für das Steuergerät für Airbag	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	7
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.9 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	8
1.10 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	9
1.11 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	9
1.12 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	9
1.13 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	11
1.14 Unfall ohne Airbag-Auslösung	11
1.15 Prüfen von Sicherheitsgurten	12
1.16 Gurtband prüfen	12
1.17 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	13
1.18 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.19 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.20 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	14
1.21 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	14
1.22 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.23 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	15
1.24 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	21
1.6 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	23
1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	25
1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	26
1.9 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	27
1.10 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	28
1.11 Handschuhfach aus- und einbauen	29
1.12 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
1.13 Bremsenhandbremse Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	32
1.14 Fußraumabdeckung auf der Beifahrerseite aus- und einbauen	32
2 Ausstattungen	34
2.1 Montageübersicht - Netztrennwand	34
2.2 Montageübersicht - Sonnenblenden	35



2.3	Montageübersicht - Abdeckrollo Kofferraum	36
2.4	Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen	37
2.5	Halter Netztrennwand aus- und einbauen	37
2.6	Sonnenblende aus- und einbauen	39
2.7	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	40
2.8	Dachhaltegriff aus- und einbauen	41
2.9	Halter Dachhaltegriff aus- und einbauen	42
2.10	Abdeckrollo Kofferraum aus- und einbauen	43
3	Mittelkonsole	47
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	47
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	49
3.3	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	51
3.4	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	51
3.5	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	53
3.6	Mittelkonsole aus- und einbauen	53
3.7	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	55
3.8	Getränkehalter aus- und einbauen	56
3.9	Ablagefach Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	57
3.10	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	59
3.11	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	59
4	Mittelarmlehne vorn	61
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	61
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	61
5	Innenspiegel	64
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	64
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	65
69	Insassenschutz	75
1	Sicherheitsgurte	75
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	75
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	77
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	79
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	80
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	81
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	82
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	82
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	85
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	88
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	Gurtendbeschlag hinten in der Mitte aus- und einbauen	91
1.14	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	92
1.15	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	94
1.16	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	95
2	Kindersitzverankerungen	98
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	98
2.2	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	99
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	107
6	Airbag Fahrerseite	109
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	109
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	110
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	113
7	Airbag Beifahrerseite	114
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	114
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	114
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	118
8	Seitenairbags	119
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	119
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	120
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	120
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	122
9	Kopfairbags	126
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	126
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	126
10	Knieairbags	131
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	131
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	132
10.3	Halter Knieairbag aus- und einbauen	137
11	Crashsensoren für Airbag	140
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	140
11.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	141
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn aus- und einbauen	143
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	144
12	Gurttrageerkennung	146
12.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	146
12.2	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	146
12.3	Sitzbelegungssensor hinten G177 / G178 aus- und einbauen	147
12.4	Sitzbelegungssensor hinten Mitte G1010 aus- und einbauen	148
13	Fußgängerschutz	149
13.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	149
13.2	Crashsensor für Fußgängerschutz aus- und einbauen	150
13.3	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen	151
13.4	Druckschlauchsensoren für Fußgängerschutz vorn G579 aus- und einbauen	153
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	155
1	Türverkleidungen vorn	155
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	155
1.2	Zierblende aus- und einbauen	157
1.3	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	157
1.4	Armlehne vorn aus- und einbauen	161
1.5	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	163
1.6	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	164
2	Türverkleidungen hinten	166
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	166
2.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe	168
2.3	Zierblende aus- und einbauen	169
2.4	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	169
2.5	Armlehne hinten aus- und einbauen	172
2.6	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen	174
2.7	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	175
2.8	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen	176



2.9	Einhängeöse für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	178
3	Schalttafel	180
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	180
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	185
3.3	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	186
3.4	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	188
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	189
3.6	Halterahmen Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	190
3.7	Schalttafel aus- und einbauen	194
3.8	Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	199
3.9	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	200
3.10	Mittenausströmer aus- und einbauen	201
3.11	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	202
3.12	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	203
3.13	Blende Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen	203
4	Querträger für Schalttafel	205
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	205
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	205
5	Verkleidungen Innenraum	211
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	211
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	213
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	214
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	216
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	217
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	218
5.7	Montageübersicht - Radhausverkleidung	219
5.8	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	220
5.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	221
5.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	223
5.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	227
5.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	231
5.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	232
5.14	Radhausverkleidung aus- und einbauen	234
5.15	Fußstütze aus- und einbauen	235
5.16	Bodenbelag aus- und einbauen	236
5.17	Abdeckung Schottwand aus- und einbauen	241
6	Kofferraumverkleidungen	243
6.1	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	243
6.2	Montageübersicht - Kofferraumboden	245
6.3	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	246
6.4	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	247
6.5	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	247
6.6	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	249
6.7	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	252
6.8	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	253
6.9	Verzurröse aus- und einbauen	254
6.10	Halter Kofferraumbodenbelag aus- und einbauen	255
6.11	Taschenhaken aus- und einbauen	256
6.12	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	256
6.13	Halteschiene aus- und einbauen	257
6.14	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	258
6.15	Verkleidung Heckklappenschloss aus- und einbauen	259
7	Dachverkleidungen	261
7.1	Montageübersicht - Formhimmel	261
7.2	Formhimmel aus- und einbauen	261



7.3	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	265
72	Sitzgestelle	268
1	Übersicht Sitzvarianten	268
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	268
2	Vordersitze	270
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	271
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	273
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	276
2.4	Montageübersicht - Sitzwanne	278
2.5	Montageübersicht - Sitzhöhenverstellung	283
2.6	Montageübersicht - Feuerlöscher	285
2.7	Vordersitz aus- und einbauen	285
2.8	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	294
2.9	Abdeckung vorn und hinten für Sitzschiene aus- und einbauen	296
2.10	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	297
2.11	Sitzverkleidung Tunnelseite aus- und einbauen	297
2.12	Sitzverkleidung Schwellerseite aus- und einbauen	298
2.13	Sitzverkleidung vorn aus- und einbauen	302
2.14	Halter für Sitzverkleidung aus- und einbauen	302
2.15	Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	304
2.16	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	306
2.17	Untergestell der Sitzwanne mit Motor für Sitzlängsverstellung V28 / V30 aus- und einbauen	308
2.18	Verstellung für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	309
2.19	Lehnenverstellung aus- und einbauen	310
2.20	Lehne vorn aus- und einbauen	311
2.21	Halter für Steuergerät vorn aus- und einbauen	314
2.22	Sitztiefenverstellung aus- und einbauen	314
2.23	Halter für Feuerlöscher am Sitzgestell aus- und einbauen	315
2.24	Halter für Feuerlöscher aus- und einbauen	316
2.25	Kopfstütze aus- und einbauen	316
2.26	Kopfstützenführung aus- und einbauen	318
2.27	Ablagefach aus- und einbauen	318
2.28	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	319
2.29	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	320
2.30	Steuergerät für Sitzverstellung und Lenksäulenverstellung mit Memoryfunktion J136 aus- und einbauen	321
2.31	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	321
2.32	Lüfter für Sitzlehne aus- und einbauen	322
2.33	Lüfter für Sitzpolster aus- und einbauen	322
2.34	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	323
3	Pneumatiksystem Vordersitze	325
3.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	325
3.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	327
3.3	Pneumatiksystem prüfen	328
3.4	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	332
3.5	Pneumatikleitungen in Stand setzen	332
3.6	Luftpolster mit Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	333
3.7	Luftpolster mit Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	334
3.8	Massagematte aus- und einbauen	334
3.9	Modulträger mit Ventilblock 1 N475 / N477 aus- und einbauen	335
3.10	Ventilblock 2 N476 / N478 aus- und einbauen	337
3.11	Kompressor für Pneumatiksitze aus- und einbauen	337
4	Rücksitze	339
4.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	339



4.2	Montageübersicht - Verriegelung	342
4.3	Montageübersicht - Durchladeeinrichtung und Mittelarmlehne	343
4.4	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	344
4.5	Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	347
4.6	Kopfstütze aus- und einbauen	348
4.7	Kopfstützenführung aus- und einbauen	348
4.8	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	348
4.9	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	349
4.10	Blende Lehnenverstellung außen aus- und einbauen	350
4.11	Blende Lehnenverstellung innen aus- und einbauen	351
4.12	Verkleidung Mitte aus- und einbauen	353
4.13	Verriegelung für Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	354
4.14	Mittelarmlehne aus- und einbauen	355
4.15	Bowdenzug für Fernverriegelung Rücksitzlehne trennen und verbinden	356
4.16	Betätigung für Fernverriegelung Rücksitzlehne aus- und einbauen	357
4.17	Bowdenzug Fernverriegelung Rücksitzlehne aus- und einbauen	358
74	- Sitz - Polster, Bezüge	360
1	Bezüge und Polster Vordersitze	360
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	360
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	362
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	363
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	364
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	367
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	374
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	375
1.8	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	376
1.9	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	376
2	Bezüge und Polster Rücksitze	378
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	378
2.2	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	382
2.3	Bezug und Polster aus- und einbauen	382
2.4	Bezug und Polster trennen	386
2.5	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	389
2.6	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	390