

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	4
1.5 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	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	12
1.14 Prüfen von Sicherheitsgurten	12
1.15 Gurtband prüfen	12
1.16 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	13
1.17 Gurtschloss-Sichtprüfung	14
1.18 Gurtschloss-Funktionsprüfung	14
1.19 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	14
1.20 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	15
1.21 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	15
1.22 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	15
1.23 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	16
2 Reparaturhinweise	17
2.1 Kontaktkorrosion	17
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	17
68 - Innenausstattung	18
1 Ablagen/Abdeckungen	18
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	18
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 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	25
1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	26
1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	27
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	36
1.13 Bremsenlement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	36
2 Ausstattungen	37
2.1 Montageübersicht - Netztrennwand	37
2.2 Montageübersicht - Sonnenblenden	39
2.3 Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	40
2.4 Montageübersicht - Abdeckrollo Kofferraum	43



2.5	Netztrennwand aus- und einbauen	44
2.6	Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen	44
2.7	Halter Netztrennwand aus- und einbauen	46
2.8	Sonnenblende aus- und einbauen	46
2.9	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	46
2.10	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	47
2.11	Einhängeöse für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	51
2.12	Dachhaltegriff aus- und einbauen	51
2.13	Abdeckrollo Kofferraum aus- und einbauen	52
3	Mittelkonsole	55
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	55
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	62
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	65
3.4	Ascher vorn aus- und einbauen	66
3.5	Blende Ascher vorn aus- und einbauen	66
3.6	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	66
3.7	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	68
3.8	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	68
3.9	Mittelkonsole aus- und einbauen	68
3.10	Getränkehalter aus- und einbauen	70
3.11	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	72
4	Mittelarmlehne vorn	73
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	73
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	74
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	75
5	Innenspiegel	76
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	76
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	77
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	79
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	79
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	79
5.6	Digitalkompass kalibrieren	80
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	81
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	81
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	87
69	Insassenschutz	89
1	Sicherheitsgurte	89
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	89
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	91
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	93
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	94
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	95
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	97
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	100
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	103
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	115
1.10	Gurtführung vorn aus- und einbauen	119
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	120
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	121
1.13	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	122
1.14	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	123
1.15	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	125
2	Kindersitzverankerungen	127
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	127

2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	128
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	130
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	130
3	Airbag-System	132
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	132
4	Steuergerät für Airbag	134
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	134
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	134
5	Zünder für Batterieunterbrechung	138
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	138
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	138
6	Airbag Fahrerseite	143
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	143
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	144
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	147
7	Airbag Beifahrerseite	150
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	150
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	151
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	154
8	Seitenairbags	157
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	157
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	159
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	161
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	163
9	Kopfairbags	169
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	169
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	171
10	Knieairbags	178
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	178
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	180
11	Crashsensoren für Airbag	186
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	186
11.2	Crashsensor für Frontairbag G283 / G284 aus- und einbauen	187
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	189
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	191
12	Sitzpositionssensor	195
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	195
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	195
13	Gurtrageerkennung	199
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	199
14	Sitzbelegungserkennung	203
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	203
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	207
70	Verkleidungen/Dämpfungen	210
1	Türverkleidungen vorn	210
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	210
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	214
1.3	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	214
1.4	Zierblende aus- und einbauen	215
1.5	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	216
1.6	Armlehne vorn aus- und einbauen	220
1.7	Blende für Taster aus- und einbauen	220
1.8	Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen	221

1.9	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	221
1.10	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	221
2	Türverkleidungen hinten	223
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	223
2.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe	228
2.3	Blende für Hochtonlautsprecher aus- und einbauen	229
2.4	Zierblende aus- und einbauen	229
2.5	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	231
2.6	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	231
2.7	Armlehne hinten aus- und einbauen	234
2.8	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	234
2.9	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen	235
2.10	Einhängeöse für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	236
2.11	Ascher hinten aus- und einbauen	237
3	Schalttafel	238
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	238
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	244
3.3	Abdeckung Schalttafel aus- und einbauen	244
3.4	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	247
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	249
3.6	Halterahmen Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	250
3.7	Schalttafel aus- und einbauen	251
3.8	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	256
3.9	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	259
3.10	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	259
4	Querträger für Schalttafel	261
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	261
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	263
4.3	Lagerbock aus- und einbauen	268
4.4	Halter Handschuhfach aus- und einbauen	268
4.5	Halter/Stütze Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	269
5	Verkleidungen Innenraum	271
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	271
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	274
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	276
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	277
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	278
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	281
5.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	283
5.8	Montageübersicht - Hutablage	284
5.9	Einstiegsleiste aus- und einbauen	285
5.10	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	287
5.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	290
5.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	293
5.13	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	297
5.14	Fußstütze aus- und einbauen	300
5.15	Bodenbelag aus- und einbauen	300
5.16	Hutablage aus- und einbauen	301
5.17	Lautsprecherblende aus- und einbauen	303
6	Kofferraumverkleidungen	305
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	305
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	308
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	314
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	320
6.5	Montageübersicht - Verkleidung Schlossträger	324

6.6	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	325
6.7	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	329
6.8	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	331
6.9	Kofferraumboden aus- und einbauen	343
6.10	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	345
6.11	Halter Warndreieck aus- und einbauen	347
6.12	Verzurröse aus- und einbauen	348
6.13	Halter Kofferraumbodenbelag aus- und einbauen	348
6.14	Rahmen Beladungshilfe aus- und einbauen	349
6.15	Taschenhaken aus- und einbauen	349
6.16	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	349
6.17	Halteschiene aus- und einbauen	351
6.18	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	352
6.19	Abdeckung Schlussleuchte aus und einbauen	353
6.20	Verkleidung Heckklappenschloss aus- und einbauen	353
7	Dachverkleidungen	354
7.1	Einbauorteübersicht - Dachverkleidung	354
7.2	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	356
7.3	Montageübersicht - Formhimmel	357
7.4	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	359
7.5	Formhimmel aus- und einbauen	361
7.6	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	366
72	Sitzgestelle	370
1	Übersicht Sitzvarianten	370
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	370
1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	372
2	Vordersitze	373
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	373
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	381
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	389
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	398
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	401
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	427
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	435
2.8	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	440
2.9	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	440
2.10	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	445
2.11	Lehnenverstellung aus- und einbauen	449
2.12	Lehne vorn aus- und einbauen	452
2.13	Kopfstütze aus- und einbauen	468
2.14	Kopfstützenführung aus- und einbauen	469
2.15	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	471
2.16	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	518
2.17	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	518
3	Rücksitze	520
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	520
3.2	Montageübersicht - Verriegelung	525
3.3	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	528
3.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	531
3.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	538
3.6	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	546
3.7	Mittelablage aus- und einbauen	550
3.8	Schließzylinder aus- und einbauen	554
3.9	Kopfstütze aus- und einbauen	557



3.10	Kopfstützenführung aus- und einbauen	559
3.11	Rücksitzlehne aus- und einbauen	560
3.12	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	574
3.13	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	576
3.14	Abdeckrahmen für Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	579
3.15	Klappe für Durchladeeinrichtung aus- und einbauen	580
3.16	Mittelarmlehne aus- und einbauen	581
4	Pneumatiksystem Vordersitze	595
4.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	595
4.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	598
4.3	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Kompressor	600
4.4	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Sitzlehne	602
4.5	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Massagematte	604
4.6	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Sitz-/Lehnenwangenverstellung	606
4.7	Pneumatiksystem prüfen	607
4.8	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	624
4.9	Pneumatikleitungen in Stand setzen	625
4.10	Kompressor/Steuergerät für Multikontursitz aus- und einbauen	626
4.11	Modulträger mit Luftpolstern für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	631
4.12	Schaltermodul 2 für Vordersitz E667 / E668 aus- und einbauen	633
4.13	Ventilblock für Multikontursitz aus- und einbauen	635
4.14	Massagematte aus- und einbauen	639
4.15	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	641
4.16	Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	641
4.17	Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	642
5	Pneumatiksystem Rücksitze	645
5.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	645
5.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	647
5.3	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Modulträger/Luftpolster/Lendenwirbelstütze	648
5.4	Montageübersicht - Pneumatiksystem, Massagematte	649
5.5	Pneumatiksystem prüfen	649
5.6	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	654
5.7	Pneumatikleitungen in Stand setzen	655
5.8	Kompressor mit Steuergerät für Multikontursitz aus- und einbauen	656
5.9	Luftpolster für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	657
5.10	Ventilblock 1 für Lendenwirbelstütze N479 / N481 aus- und einbauen	658
5.11	Modulträger aus- und einbauen	659
5.12	Massagematte aus- und einbauen	661
5.13	Ventilblock für Massagematte aus- und einbauen	662
74	Sitz - Polster, Bezüge	664
1	Bezüge und Polster Vordersitze	664
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	664
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	669
1.3	Montageübersicht - Bezug und Polster für Kopfstütze	672
1.4	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	673
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	677
1.6	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	686
1.7	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	696
1.8	Bezug und Polster bei Lehne trennen	698
1.9	Bezug und Polster für Kopfstütze aus- und einbauen	700
1.10	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	702
1.11	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	704
2	Bezüge und Polster Rücksitze	706
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	706

2.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Kopfstütze	714
2.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	715
2.4	Bezug und Polster aus- und einbauen	719
2.5	Zwischenpolster aus- und einbauen (Lehne mit Durchladeeinrichtung)	726
2.6	Bezug und Polster trennen	728
2.7	Bezug und Polster Kopfstütze aus- und einbauen	730
2.8	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	731
2.9	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	733