



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 Airbag-Sicherheitsvorschriften	4
1.5 Airbagdeaktivierung	5
1.6 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	6
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	6
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.9 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	7
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 den Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
1.21 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	14
1.22 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	15
2 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	16
3 Reparaturhinweise	23
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	23
3.2 Kontaktkorrosion	23
3.3 Leitungsverlegung und -befestigung	23
3.4 Erklärungen für die Produktionssteuerungsnummer (PR-Nr.)	24
68 - Innenausstattung	25
1 Ablagen/Abdeckungen	25
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	25
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	27
1.3 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Beifahrerseite	28
1.4 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	29
1.5 Montageübersicht - Handschuhfach	30
1.6 Montageübersicht - Ablage im Dachhimmel	32
1.7 Montageübersicht - Verkleidung für Handbremshebel	34
1.8 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	34
1.9 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	35
1.10 Schalttafelabdeckung Beifahrerseite aus- und einbauen	36
1.11 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	36
1.12 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	37
1.13 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	38
1.14 Handschuhfach aus- und einbauen	39
1.15 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	40
1.16 Bremsenhandbuch Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	40
1.17 Handschuhfachdeckel Servicestellung	40



1.18	Ablage Dachhimmel aus- und einbauen	42
1.19	Verkleidung Handbremshebel aus- und einbauen	51
1.20	Deckel für Zentralelektrik aus- und einbauen	52
1.21	Ablagefach Schalttafel aus- und einbauen	52
1.22	Einbaurahmen Informationselektronik aus- und einbauen	54
1.23	Fußraumabdeckung aus- und einbauen	55
1.24	Abdeckung Frontscheibenheizung für Spurhalteassistent Z67 aus- und einbauen	55
2	Ausstattungen	57
2.1	Montageübersicht - Sonnenblenden	57
2.2	Montageübersicht - Haltegriff	60
2.3	Montageübersicht - Trennwand	63
2.4	Montageübersicht - Verzurrstreben	67
2.5	Montageübersicht - Sitzschienensysteme	69
2.6	Sonnenblende aus- und einbauen	69
2.7	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	74
2.8	Haltegriff aus- und einbauen	76
2.9	Staukasten Bordwerkzeug aus- und einbauen	79
2.10	Trennwand aus- und einbauen	80
2.11	Verzurrstrebe aus- und einbauen	85
2.12	Mantelhaken aus- und einbauen	89
2.13	Halteplatte aus- und einbauen	89
2.14	Sitzschienensysteme aus- und einbauen	90
2.15	Montageübersicht Halter für Radrollsicherung	92
2.16	Halter für Radrollsicherung aus- und einbauen	93
3	Mittelkonsole	95
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	95
3.2	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	96
3.3	Ascher vorn aus- und einbauen	96
3.4	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	97
3.5	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	98
3.6	Mittelkonsole aus- und einbauen	98
3.7	Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	99
3.8	Münzablage aus- und einbauen	100
4	Innenspiegel	101
4.1	Montageübersicht - Innenspiegel	101
4.2	Innenspiegel aus- und einbauen	102
69	Insassenschutz	104
1	Sicherheitsgurte	104
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	104
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	109
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	111
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	112
1.5	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten, Einzelsitz Fahrgastraum	113
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	114
1.7	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	115
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	116
1.9	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	122
1.10	Gurtführung hinten aus- und einbauen	128
1.11	Gurtführung vorn aus- und einbauen	131
1.12	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	134
1.13	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	135
1.14	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	136
1.15	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	137
1.16	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	139



2	Airbag-System	142
2.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	142
3	Steuergerät für Airbag	143
3.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	143
3.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	143
4	Zünder für Batterieunterbrechung	148
4.1	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	148
5	Airbag Fahrerseite	149
5.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	149
5.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	149
5.3	Rückstellring mit Schleifring (Wickelfeder) aus- und einbauen	153
5.4	Steckverbindung am Airbag ersetzen	153
6	Airbag Beifahrerseite	154
6.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	154
6.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	155
6.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite E224 aus- und einbauen ..	157
6.4	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite K145 aus- und einbauen	157
7	Seitenairbags	158
7.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	158
7.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	158
8	Kopfairbags	161
8.1	Montageübersicht - Kopfairbag	161
8.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	161
9	Crashsensoren für Airbag	165
9.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	165
9.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 bzw. Crashsensor für Frontairbag Beifahrerseite G284 aus- und einbauen	165
9.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	169
9.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	170
10	Gurttrageerkennung	173
10.1	Gurttrageerkennung aus- und einbauen	173
11	Sitzbelegungserkennung	174
11.1	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	174
12	Überrollschutz	175
12.1	Montageübersicht - Überrollschutz	175
12.2	Überrollschutz aus- und einbauen	176
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	184
1	Türverkleidungen vorn	184
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	184
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	186
1.3	Blende für Hochtonlautsprecher aus- und einbauen	186
1.4	Zierblende aus- und einbauen	186
1.5	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	186
1.6	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	189
1.7	Blende für Taster aus- und einbauen	189
1.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	190
2	Türverkleidungen hinten	191
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	191
2.2	Zierblende aus- und einbauen	194
2.3	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	195
2.4	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	196
2.5	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen	198
2.6	Ascher hinten aus- und einbauen	199



3	Schalttafel	201
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	201
3.2	Montageübersicht - Zusatzinstrumente	204
3.3	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	204
3.4	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	205
3.5	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	206
3.6	Lautsprecherblende aus- und einbauen	206
3.7	Lichtschalterblende aus- und einbauen	207
3.8	Einbaurahmen Radio/Navigationssystem aus- und einbauen	207
3.9	Halterahmen Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	207
3.10	Schalttafel aus- und einbauen	207
3.11	Zusatzinstrumente aus- und einbauen	214
3.12	Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen	216
3.13	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	216
3.14	Mittenausströmer aus- und einbauen	217
3.15	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	219
3.16	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	219
4	Querträger für Schalttafel	221
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	221
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	224
5	Verkleidungen Innenraum	237
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	237
5.2	Montageübersicht - Trittstufe	247
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	250
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	252
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	255
5.6	Montageübersicht - Seitenverkleidung	257
5.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	267
5.8	Trittstufe aus- und einbauen	271
5.9	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	275
5.10	Spaltabdeckung A-Säule aus- und einbauen	276
5.11	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	277
5.12	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	285
5.13	Seitenverkleidung aus- und einbauen	286
5.14	Fußstütze aus- und einbauen	289
5.15	Bodenbelag aus- und einbauen	290
5.16	Lautsprecherblende aus- und einbauen	296
5.17	Abdeckkappe aus- und einbauen	297
5.18	Ausströmer aus- und einbauen	300
5.19	Trennwandverkleidung aus- und einbauen	301
5.20	Halteleiste aus- und einbauen	302
5.21	Verzurröse aus- und einbauen	303
5.22	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	305
5.23	Auskleidung Radhaus aus- und einbauen	306
5.24	Spaltabdeckung aus- und einbauen	307
6	Dachverkleidungen	309
6.1	Einbauorteübersicht - Dachverkleidung	309
6.2	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	310
6.3	Montageübersicht - Formhimmel	311
6.4	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	314
6.5	Formhimmel aus- und einbauen	316
72	Sitzgestelle	325
1	Übersicht Sitzvarianten	325
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	325



1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	329
2	Vordersitze	330
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	330
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	332
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	342
2.4	Montageübersicht - Sitzwanne	347
2.5	Montageübersicht - Sitztiefenverstellung	352
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	352
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	360
2.8	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	362
2.9	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	362
2.10	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	363
2.11	Verstellung für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	364
2.12	Lehne vorn aus- und einbauen	365
2.13	Sitzarmlehne aus- und einbauen	371
2.14	Kopfstütze aus- und einbauen	371
2.15	Kopfstützenführung aus- und einbauen	371
2.16	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	372
2.17	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	373
2.18	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	373
2.19	Steuergerät für Massagefunktion J740 aus- und einbauen	374
2.20	Abdeckung aus- und einbauen	375
2.21	Griff für Lehnenverstellung aus- und einbauen	377
2.22	Sitzverkleidung aus- und einbauen	379
2.23	Sitztiefenverstellung aus- und einbauen	389
3	Rücksitze	391
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	391
3.2	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	394
3.3	Montageübersicht - Rücksitzlehne	395
3.4	Montageübersicht - Sitzgestell	397
3.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	399
3.6	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	399
3.7	Kopfstütze aus- und einbauen	404
3.8	Kopfstützenführung aus- und einbauen	405
3.9	Rücksitzlehne aus- und einbauen	405
3.10	Sitzverkleidung aus- und einbauen, Einzelsitz Fahrgastraum	406
3.11	Sitzarmlehne aus- und einbauen, Einzelsitz Fahrgastraum	410
74	Sitz - Polster, Bezüge	411
1	Bezüge und Polster Vordersitze	411
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	411
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	415
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	417
1.4	Montageübersicht - Lehnen-Heizelement	418
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	418
1.6	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	423
1.7	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	429
1.8	Bezug und Polster bei Lehne trennen	430
1.9	Bezug und Polster bei Lehne trennen, Sitzbank starr	433
1.10	Bezug und Polster für Kopfstütze aus- und einbauen	434
1.11	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	435
1.12	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	435
2	Bezüge und Polster Rücksitze	437
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	437
2.2	Bezug und Polster aus- und einbauen	439



2.3	Bezug und Polster trennen	444
2.4	Bezug und Polster Kopfstütze aus- und einbauen	444