

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	2
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	6
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 Seitenairbag	7
1.9	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	8
1.10	Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	9
1.11	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	9
1.12	Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	10
1.13	Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	10
1.14	Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	12
1.15	Unfall ohne Airbag-Auslösung	12
1.16	Prüfen von Sicherheitsgurten	12
1.17	Gurtband prüfen	13
1.18	Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	13
1.19	Gurtschloss-Sichtprüfung	14
1.20	Gurtschloss-Funktionsprüfung	14
1.21	Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	14
1.22	Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	15
1.23	Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	15
1.24	Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	15
1.25	Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	16
2	Reparaturhinweise	17
2.1	Kontaktkorrosion	17
2.2	Leitungsverlegung und -befestigung	17
2.3	Verwendung von Kraftschraubern	17
68	Innenausstattung	19
1	Ablagen/Abdeckungen	19
1.1	Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	19
1.2	Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	21
1.3	Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	22
1.4	Montageübersicht - Handschuhfach	23
1.5	Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	24
1.6	Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	24
1.7	Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	26
1.8	Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.9	Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	27
1.10	Handschuhfach aus- und einbauen	28
1.11	Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	29
1.12	Bremselement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	30
2	Ausstattungen	31
2.1	Montageübersicht - Sonnenblenden	31
2.2	Sonnenblende aus- und einbauen	31



2.3	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	32
2.4	Dachhaltegriff aus- und einbauen	33
3	Mittelkonsole	35
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	35
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	38
3.3	Blende vorn Mittelkonsole aus- und einbauen	39
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	40
3.5	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	41
3.6	Mittelkonsole aus- und einbauen	42
3.7	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	43
3.8	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	44
3.9	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	45
4	Mittelarmlehne vorn	46
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	46
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	47
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	47
5	Innenspiegel	49
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	49
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	50
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	52
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	52
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	52
5.6	Digitalkompass kalibrieren	53
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	54
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	54
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	60
69	- Insassenschutz	62
1	Sicherheitsgurte	62
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	62
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	65
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	66
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	67
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	68
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	69
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	69
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	72
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	73
1.10	Gurtführung vorn aus- und einbauen	74
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	74
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	75
1.13	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	75
1.14	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	76
1.15	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	77
2	Kindersitzverankerungen	79
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	79
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	80
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	81
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	81
3	Airbag-System	83
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	83
4	Steuergerät für Airbag	85
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	85
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	85
5	Airbag Fahrerseite	88

5.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	88
5.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	88
5.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	91
6	Airbag Beifahrerseite	92
6.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	92
6.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	92
6.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	94
7	Seitenairbags	96
7.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	96
7.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	96
7.3	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	98
8	Kopfairbags	100
8.1	Montageübersicht - Kopfairbag	100
8.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	101
9	Crashsensoren für Airbag	104
9.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	104
9.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	105
9.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	107
9.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	110
10	Sitzpositionssensor	114
10.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	114
10.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	114
11	Gurtrageerkennung	116
11.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	116
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	117
1	Türverkleidungen vorn	117
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	117
1.2	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	118
1.3	Armlehne vorn aus- und einbauen	121
1.4	Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen	121
1.5	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	122
2	Türverkleidungen hinten	123
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	123
2.2	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	124
2.3	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	124
2.4	Armlehne hinten aus- und einbauen	126
3	Schalttafel	127
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	127
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	129
3.3	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	130
3.4	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	131
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	132
3.6	Schalttafel aus- und einbauen	133
3.7	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	136
3.8	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	138
3.9	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	139
4	Querträger für Schalttafel	141
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	141
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	142
4.3	Crashstrebe aus- und einbauen	145
5	Verkleidungen Innenraum	146
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	146
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	147



5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	148
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	149
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	150
5.6	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	151
5.7	Einstiegsleiste aus- und einbauen	152
5.8	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	153
5.9	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	157
5.10	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	159
5.11	Fußstütze aus- und einbauen	160
5.12	Bodenbelag aus- und einbauen	162
6	Kofferraumverkleidungen	164
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	164
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	166
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	167
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	168
6.5	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	169
6.6	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	169
6.7	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	171
6.8	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	172
6.9	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	174
6.10	Verzurröse aus- und einbauen	175
6.11	Halter Kofferraumbodenbelag aus- und einbauen	175
6.12	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	175
6.13	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	177
7	Dachverkleidungen	178
7.1	Montageübersicht - Formhimmel	178
7.2	Formhimmel aus- und einbauen	179
7.3	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	181
7.4	Formhimmel absenken zum Ausbau der Dachantenne	182
72	Sitzgestelle	185
1	Übersicht Sitzvarianten	185
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	185
2	Vordersitze	186
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	186
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	188
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	190
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	191
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	192
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	194
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	195
2.8	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	197
2.9	Lehne vorn aus- und einbauen	198
2.10	Kopfstütze aus- und einbauen	200
2.11	Kopfstützenführung aus- und einbauen	201
2.12	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	201
2.13	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	208
2.14	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	208
2.15	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	209
2.16	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	211
3	Rücksitze	212
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	212
3.2	Montageübersicht - Verriegelung	214
3.3	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	214
3.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	216

3.5	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	218
3.6	Kopfstütze aus- und einbauen	218
3.7	Kopfstützenführung aus- und einbauen	219
3.8	Rücksitzlehne aus- und einbauen	220
3.9	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	222
3.10	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	222
3.11	Lagerhülse außen aus- und einbauen	222
3.12	Lagerbolzen innen aus- und einbauen	223
3.13	Mittelarmlehne aus- und einbauen	224
74	Sitz - Polster, Bezüge	225
1	Bezüge und Polster Vordersitze	225
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	225
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	227
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	228
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	228
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	229
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	231
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	231
1.8	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	232
1.9	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	232
2	Bezüge und Polster Rücksitze	234
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	234
2.2	Bezug und Polster aus- und einbauen	236
2.3	Zwischenpolster aus- und einbauen (Lehne mit Durchladeeinrichtung)	240
2.4	Bezug und Polster trennen	240