



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	2
1.4 Airbag-Sicherheitsvorschriften	3
1.5 Airbagdeaktivierung	3
1.6 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	3
1.7 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	4
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	4
1.9 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	5
1.10 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	5
1.11 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	7
1.12 Unfall ohne Airbag-Auslösung	7
1.13 Prüfen von Sicherheitsgurten	7
1.14 Gurtband prüfen	8
1.15 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	9
1.16 Gurtschloss-Sichtprüfung	9
1.17 Gurtschloss-Funktionsprüfung	10
1.18 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	10
1.19 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	10
1.20 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	11
2 Reparaturhinweise	12
2.1 Sauberkeitsregeln	12
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	12
2.3 Kontaktkorrosion	12
2.4 Schrauben, Muttern	13
2.5 Elektrische Bauteile	13
2.6 Leitungsverlegung und -befestigung	13
3 Elektrische Bauteile	15
3.1 Diagnoseeinstiege	15
68 - Innenausstattung	16
1 Ablagen/Abdeckungen	16
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	16
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	17
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	18
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	19
1.5 Montageübersicht - Ablage im Dachhimmel	21
1.6 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	22
1.7 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	23
1.8 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	23
1.9 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	24
1.10 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	24
1.11 Handschuhfach aus- und einbauen	25
1.12 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	26
1.13 Bremsenhandbuch Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	26
1.14 Handschuhfachdeckel Servicestellung	27
1.15 Ablage Dachhimmel aus- und einbauen	27
2 Ausstattungen	29



2.1	Montageübersicht - Netztrennwand	29
2.2	Montageübersicht - Trennwand	31
2.3	Montageübersicht - Sonnenblenden	36
2.4	Netztrennwand aus- und einbauen	38
2.5	Trennwand aus- und einbauen	38
2.6	Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen	44
2.7	Halter Netztrennwand aus- und einbauen	44
2.8	Sonnenblende aus- und einbauen	45
2.9	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	46
2.10	Dachhaltegriff aus- und einbauen	46
3	Mittelkonsole	48
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	48
3.2	Blende für Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	51
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	52
3.4	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	53
3.5	Verkleidung für Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	54
3.6	Mittelkonsole aus- und einbauen	54
3.7	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	56
4	Mittelarmlehne vorn	57
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	57
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	58
5	Innenspiegel	60
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	60
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	61
69	- Insassenschutz	66
1	Sicherheitsgurte	66
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	66
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	70
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	72
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	75
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	77
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	78
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	79
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	83
1.9	Gurtführung hinten aus- und einbauen	86
1.10	Gurtführung vorn aus- und einbauen	88
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	88
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	88
1.13	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	89
1.14	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	89
1.15	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	90
2	Kindersitzverankerungen	93
2.1	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	93
3	Airbag-System	94
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	94
4	Steuergerät für Airbag	95
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	95
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	95
5	Airbag Fahrerseite	97
5.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	97
5.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	97
5.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	100
6	Airbag Beifahrerseite	101



6.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	101
6.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	101
6.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	103
7	Seitenairbags	106
7.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	106
7.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	107
8	Kopfairbags	111
8.1	Montageübersicht - Kopfairbag	111
8.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	114
8.3	Führung für Kopfairbag aus- und einbauen	121
9	Crashsensoren für Airbag	123
9.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	123
9.2	Crashsensor für Seitenairbag in der B-Säule G1101 / G1102 aus- und einbauen	124
9.3	Crashsensor für Frontairbag G190 aus- und einbauen	125
9.4	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	127
9.5	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	128
10	Sitzbelegungserkennung	130
10.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	130
10.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	132
10.3	Batterie im Steuergerät für Funkverbindung der Sitzbelegungssensoren J1247 aus- und einbauen	136
70	Verkleidungen/Dämpfungen	138
1	Türverkleidungen vorn	138
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	138
1.2	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	141
2	Türverkleidungen hinten	143
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	143
2.2	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	145
2.3	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	147
3	Schalttafel	150
3.1	Montageübersicht - Schalttafel	150
3.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	153
3.3	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	154
3.4	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	155
3.5	Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen	155
3.6	Mittenausströmer aus- und einbauen	157
3.7	Schalttafel aus- und einbauen	157
4	Querträger für Schalttafel	162
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	162
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	163
4.3	Crashstrebe aus- und einbauen	167
5	Verkleidungen Innenraum	169
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	169
5.2	Montageübersicht - Rückwandverkleidung vorn	179
5.3	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	179
5.4	Einstiegsleiste aus- und einbauen	183
5.5	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	186
5.6	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	190
5.7	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	196
5.8	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	198
5.9	Seitenverkleidung aus- und einbauen	201
5.10	Fußstütze aus- und einbauen	214
5.11	Bodenbelag aus- und einbauen	215
5.12	Lautsprecherblende aus- und einbauen	218



5.13	Abdeckkappe aus- und einbauen	219
5.14	Halter für Einstiegsleiste hinten aus- und einbauen	219
5.15	Rückwandverkleidung vorn aus- und einbauen	220
6	Kofferraumverkleidungen	221
6.1	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	221
6.2	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	223
6.3	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	224
6.4	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	228
6.5	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	229
6.6	Verzurröse aus- und einbauen	229
7	Dachverkleidungen	230
7.1	Einbauorteübersicht - Dachverkleidung	230
7.2	Montageübersicht - Formhimmel	231
7.3	Formhimmel aus- und einbauen	234
7.4	Formhimmel absenken	244
7.5	Dachverstärkung aus- und einbauen	245
72	Sitzgestelle	247
1	Übersicht Sitzvarianten	247
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	247
2	Vordersitze	248
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	248
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	249
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	251
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	258
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	259
2.6	Montageübersicht - Sitzhöhenverstellung	262
2.7	Montageübersicht - Feuerlöscher	263
2.8	Montageübersicht - Klapptisch	264
2.9	Montageübersicht - Sitztiefenverstellung	265
2.10	Vordersitz aus- und einbauen	267
2.11	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	268
2.12	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	269
2.13	Verstellung für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	270
2.14	Lehnenverstellung aus- und einbauen	271
2.15	Lehne vorn aus- und einbauen	273
2.16	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	274
2.17	Kopfstütze aus- und einbauen	274
2.18	Kopfstützenführung aus- und einbauen	275
2.19	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	275
2.20	Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	276
2.21	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	276
2.22	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur anbauen	276
2.23	Halter für Feuerlöscher aus- und einbauen	278
2.24	Aufnahme der Schublade aus- und einbauen	279
2.25	Sitzverkleidung aus- und einbauen	280
2.26	Klapptisch aus- und einbauen	283
2.27	Sitztiefenverstellung aus- und einbauen	283
3	Rücksitze	286
3.1	Montageübersicht - Sitzbank/Einzelsitze	286
3.2	Montageübersicht - Verriegelung	292
3.3	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	296
3.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	298
3.5	Montageübersicht - Sitzschienen	301
3.6	Sitzbank/Einzelsitze aus- und einbauen	303



3.7	Kopfstütze aus- und einbauen	305
3.8	Kopfstützenführung aus- und einbauen	306
3.9	Rücksitzlehne aus- und einbauen	307
3.10	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	309
3.11	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	310
3.12	Rückwandverkleidung aus- und einbauen	313
3.13	Sitzwanne aus- und einbauen	318
3.14	Sitzverkleidung aus- und einbauen	320
3.15	Sitzschienen aus- und einbauen	331
74	- Sitz - Polster, Bezüge	335
1	Bezüge und Polster Vordersitze	335
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	335
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	337
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	338
1.4	Montageübersicht - Lehnen-Heizelement	339
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	340
1.6	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	341
1.7	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	343
1.8	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	343
1.9	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	345
2	Bezüge und Polster Rücksitze	347
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	347
2.2	Bezug und Polster aus- und einbauen	351
2.3	Bezug und Polster trennen	358



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen, Flüssiggasgeräte	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Sauberkeitsregeln	2
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	2
2.3 Kontaktkorrosion	3
2.4 Dichtungen, Dichtringe	3
2.5 Schrauben, Muttern	3
2.6 Leitungsverlegung und -befestigung	4
75 - Dach, Verkleidungen, Glas	5
1 Verkleidungen Innenraum	5
1.1 B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	5
1.2 Seitenverkleidung aus- und einbauen	6
1.3 Bodenbelag aus- und einbauen, hinten	9
1.4 Dämpfungen Innenraum aus- und einbauen	9
2 Dachverkleidungen	11
2.1 Formhimmel aus- und einbauen	11
3 Wärmeschutzblech	12
3.1 Wärmeschutzblech aus- und einbauen, Frontantrieb	12
3.2 Wärmeschutzblech aus- und einbauen, Allradantrieb	15
76 - Gas, Wasser, Elektrik	17
1 Gasanlage	17
1.1 Einbauorteübersicht - Gasanlage	17
1.2 Schläuche aus- und einbauen	18
1.3 Rohrleitung aus- und einbauen	20
1.4 Absperrventil aus- und einbauen	21
1.5 Gasentlüftung aus- und einbauen	22
1.6 Gashahn mit Sicherheitsventil aus- und einbauen	23
1.7 Piezozündanlage aus- und einbauen	26
1.8 Temperaturfühler aus- und einbauen	28
1.9 Druckminderer aus- und einbauen	31
1.10 Halter für Gasflasche aus- und einbauen	32
1.11 Einbauorte Kenn- und Hinweisschilder, Gasanlage	33
2 Leuchten, Lampen, Schalter - innen	35
2.1 Innenleuchte vorn WX1	35
2.2 Kofferraumleuchte rechts W35 aus- und einbauen	35
2.3 Taster für Innenleuchten aus- und einbauen	36
2.4 Umfeldleuchte W61/W62 in der Heckklappe aus- und einbauen	37
2.5 Innenleuchte links W16 Innenleuchte hinten links W47	37
2.6 Innenleuchte rechts W17 Innenleuchte hinten rechts W48	38
77 - Inneneinbauten	40
1 Bett	40
1.1 Bettgestell aus- und einbauen	40
1.2 Halter Stautasche aus- und einbauen	40
1.3 Federteller Lattenrost hinten aus- und einbauen	42
1.4 Halter für Bett aus- und einbauen	43
1.5 Betthalterung aus- und einbauen, kurzer Radstand	54
1.6 Einbauorte Kenn- und Hinweisschilder, Bett	55



1.7	Feder für Neigungsverstellung aus- und einbauen	56
2	Küchenmodul	59
2.1	Küchenmodul aus- und einbauen	59
2.2	Halter Küchenmodul aus- und einbauen	60
2.3	Frontblende aus- und einbauen	61
2.4	Verriegelung der Schubladen aus- und einbauen	62
2.5	Führungsschienen aus- und einbauen, Schublade Mitte	63
2.6	Abdeckung unter Kochfeld aus- und einbauen	64
2.7	Filzstreifen am Küchenmodul ersetzen	65
3	Stautasche Seitenscheibe	67
3.1	Verdeckverschluss Stautasche aus- und einbauen	67
3.2	Halter Verdeckverschluss Stautasche aus- und einbauen	67
3.3	Druckknopf/Kugelbolzen für Stautasche aus- und einbauen	69