

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Leitungsverlegung und -befestigung	1
2 Kontaktkorrosion	2
68 - Innenausstattung	3
1 Übersicht Ablagen/Abdeckungen	3
1.1 Montageübersicht Schalttafelabdeckung Fahrerseite	4
1.2 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	4
1.3 Fußraumabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	5
1.4 Montageübersicht Verkleidung für Lenkstockschalter	6
1.5 Spaltabdeckung für Kombiinstrument aus- und einbauen	6
1.6 Verkleidung oben für Lenkstockschalter aus- und einbauen	7
1.7 Verkleidung unten für Lenkstockschalter aus- und einbauen	8
1.8 Montageübersicht Handschuhkasten	9
1.9 Handschuhkastenöffner mit Schloss aus- und einbauen	10
1.10 Schalttafelabdeckung Beifahrerseite aus- und einbauen	11
1.11 Blende für Handschuhkasten aus- und einbauen	12
1.12 Handschuhkasten aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Knieairbag	13
1.13 Handschuhkasten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Knieairbag	15
1.14 Handschuhkastendeckel aus- und einbauen	17
1.15 Bremsenlement für Handschuhkastendeckel aus- und einbauen	17
2 Mittelkonsole	18
2.1 Montageübersicht Mittelkonsole	18
2.2 Abdeckung für Schaltung aus- und einbauen	20
2.3 Blende für Mittelkonsole aus- und einbauen	20
2.4 Blende für Handbremshebel aus- und einbauen	21
2.5 Ascher aus- und einbauen	21
2.6 Blende für Ascherdeckel aus- und einbauen	22
2.7 Abdeckung für Mittelkonsole aus- und einbauen	22
2.8 Ablagefach für Mittelkonsole aus- und einbauen	23
2.9 Klappe für Ablagefach aus- und einbauen	23
2.10 Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	24
2.11 Seitenverkleidung links für Mittelkonsole aus- und einbauen	24
2.12 Seitenverkleidung rechts für Mittelkonsole aus- und einbauen	25
2.13 Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	25
2.14 Halter für Mittelkonsole aus- und einbauen	26
3 Verkleidungen für Handbremse	27
3.1 Montageübersicht Verkleidungen für Handbremse	27
3.2 Verkleidung für Handbremsgriff aus- und einbauen	28
3.3 Verkleidungen für Handbremse links und rechts aus- und einbauen	28
4 Innenspiegel	29
4.1 Allgemeine Hinweise	29
4.2 Montageübersicht Innenspiegel	30
4.3 Innenspiegel aus- und einbauen	30
4.4 Funktionsprüfung des automatisch abblendbaren Innenspiegels	31
4.5 Aktivierung und Kalibrierung des Innenspiegels mit Digitalkompass	32
4.6 Digitalkompass aus- und einschalten	32
4.7 Kalibrierung eines vorhandenen Digitalkompasses	32
4.8 Kalibrierung eines neuen Digitalkompasses	34
4.9 Einstellung der magnetischen Ablenkungszone	34
4.10 Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	36
69 - Insassenschutz	42

1	Sicherheitsvorschriften und Prüfmethode für pyrotechnische, elektrische und mechanische Bauteile des Rückhaltesystems	42
1.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften	42
1.2	Entsorgung von pyrotechnischen Bauteilen des Rückhaltesystems	43
1.3	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	44
1.4	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	45
1.5	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag Deaktivierung - Ländervariante	45
1.6	Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	46
1.7	Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	46
1.8	Überprüfung von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	48
1.9	Unfall ohne Airbagauslösung	49
1.10	Überprüfung von Sicherheitsgurten	49
1.11	Gurtband prüfen	49
1.12	Aufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	50
1.13	Gurtschloss-Sichtprüfung	51
1.14	Gurtschloss-Funktionsprüfung	51
1.15	Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	51
1.16	Befestigungsteile und Befestigungspunkte prüfen	51
1.17	Überprüfen der Kindersitzhaltefunktion für Zusatz-Kindersitze (nicht für den Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	52
1.18	Überprüfung der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall (Isofix, Top tether)	52
2	Sicherheitsgurte	53
2.1	Montageübersicht Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	53
2.2	Montageübersicht Dreipunkt-Sicherheitsgurt	54
2.3	Dreipunkt-Sicherheitsgurt mit Gurtstraffer aus- und einbauen	54
2.4	Gurtendbeschlag aus- und einbauen	56
2.5	Gurtumlenkbeschlag aus- und einbauen	57
2.6	Montageübersicht Befestigungspunkt Gurtschloss elektrischer und mechanischer Sitz	58
2.7	Gurtschloss vom elektrischen und mechanischen Sitz aus- und einbauen	59
2.8	Montageübersicht Befestigungspunkt Gurtschloss vom Schalensitz	60
2.9	Gurtschloss vom Schalensitz aus- und einbauen	61
3	Gurtrageerkennung	62
3.1	Gurtschalter Fahrerseite E24 aus- und einbauen	62
3.2	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	62
4	Kindersitzverankerungen (ISOFIX, Top Tether)	64
4.1	Montageübersicht Kindersitzverankerungen (ISOFIX) Sitz	64
4.2	Kindersitzverankerung (ISOFIX) aus- und einbauen	65
5	Airbag	67
5.1	Übersicht Einbauorte	67
5.2	Montageübersicht Steuergerät für Airbag J234	68
5.3	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	69
5.4	Montageübersicht Zünder für Batterieunterbrechung N253	71
5.5	Zünder für Batterieunterbrechung N253 aus- und einbauen	71
6	Airbag Fahrerseite	74
6.1	Montageübersicht Airbageinheit Fahrerseite	74
6.2	Airbageinheit mit Zünder für Airbag Fahrerseite N95 und Zünder 2 für Airbag Fahrerseite N250 aus- und einbauen	75
6.3	Steckverbindung an der Airbageinheit ersetzen	78
7	Airbag Beifahrerseite	79
7.1	Montageübersicht Airbageinheit Beifahrerseite	79
7.2	Airbageinheit Beifahrerseite mit Zünder 1 für Airbag Beifahrerseite N131 und Zünder 2 für Airbag Beifahrerseite N132 aus- und einbauen	80
7.3	Halter für Airbageinheit Beifahrerseite aus- und einbauen	82

7.4	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite E224 aus- und einbauen ..	82
7.5	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen	85
8	Knieairbag - Ländervariante	86
8.1	Montageübersicht Knieairbag Fahrerseite	86
8.2	Knieairbag Fahrerseite mit Zünder für Knieairbag Fahrerseite N295 aus- und einbauen ..	87
8.3	Halter für Knieairbag Fahrerseite aus- und einbauen	89
8.4	Montageübersicht Knieairbag Beifahrerseite	89
8.5	Knieairbag Beifahrerseite mit Zünder für Knieairbag Beifahrerseite N296 aus- und einbauen	90
9	Seitenairbag	93
9.1	Montageübersicht Seitenairbag	93
9.2	Seitenairbag mit Zünder für Seitenairbag Fahrerseite N199 oder Zünder für Seitenairbag Beifahrerseite N200 aus- und einbauen	94
10	Crashsensoren für Airbags	97
10.1	Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit den Crashsensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag	97
10.2	Übersicht Crashsensoren für Airbag	98
10.3	Crashsensor für Frontairbag aus- und einbauen	98
10.4	Crashsensor für Seitenairbag aus- und einbauen	101
11	Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbagdeaktivierung - Ländervariante	104
11.1	Montageübersicht Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbagdeaktivierung - Ländervariante	105
11.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen - Ländervariante	106
70	- Verkleidungen/Dämpfungen	109
1	Türverkleidung	109
1.1	Montageübersicht Türverkleidung	109
1.2	Lautsprecherblende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	111
1.3	Abdeckung für Zuziehgriff aus- und einbauen	113
1.4	Zuziehgriff Fahrerseite aus- und einbauen, einstellen	114
1.5	Zuziehgriff Beifahrerseite aus- und einbauen	116
1.6	Zierblende aus- und einbauen	116
1.7	Halter für Zierblende aus- und einbauen	116
1.8	Schalteraufnahme für Schalter Fensterheber und Spiegelverstellung aus- und einbauen	117
1.9	Türverkleidung aus- und einbauen	118
1.10	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	120
1.11	Lautsprecherblende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	121
2	Schalttafel	122
2.1	Übersicht - Schalttafel	122
2.2	Montageübersicht Schalttafel	123
2.3	Abdeckung seitlich für Schalttafel aus- und einbauen	126
2.4	Schalttafel ausströmer links aus- und einbauen	127
2.5	Schalttafel ausströmer rechts aus- und einbauen	127
2.6	Einbaurahmen für Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen	128
2.7	Schalttafel ausströmer Mitte aus- und einbauen	129
2.8	Lautsprecherblende Mitte aus- und einbauen	130
2.9	Spaltabdeckung für Mittelkonsole aus- und einbauen	130
2.10	Einbaurahmen für Radio/Navigationssystem aus- und einbauen	130
2.11	Schalttafel aus- und einbauen	131
2.12	Abdeckung für Kombiinstrument aus- und einbauen	134
2.13	Defrosterdüse oben Mitte aus- und einbauen	136
2.14	Abdeckung für Schalttafel aus- und einbauen	136
2.15	Rahmen für Kombiinstrument aus- und einbauen	137
2.16	Blende für Kombiinstrument aus- und einbauen	137
3	Zentralrohr	138

3.1	Montageübersicht Zentralrohr	138
3.2	Zentralrohr aus- und einbauen	140
3.3	Haltewinkel für Zentralrohr aus- und einbauen	143
3.4	Pralldämpfer Bauteileübersicht - Ländervariante	144
3.5	Anschlussplatte aus- und einbauen - Ländervariante	145
3.6	Pralldämpfer links Fahrerseite aus- und einbauen - Ländervariante	145
3.7	Pralldämpfer rechts Fahrerseite aus- und einbauen - Ländervariante	146
3.8	Pralldämpfer Beifahrerseite aus- und einbauen - Ländervariante	146
4	Verkleidungen Kofferraum	147
4.1	Übersicht Verkleidungen Kofferraum	147
4.2	Montageübersicht Kofferraumwanne	148
4.3	Kofferraumwanne aus- und einbauen	149
5	Verkleidungen Fahrzeuginnenraum	151
5.1	Übersicht Verkleidungen Fahrzeuginnenraum	151
5.2	Montageübersicht Verkleidung Säule A oben	152
5.3	Verkleidung Säule A oben aus- und einbauen	152
5.4	Montageübersicht Verkleidung Säule A unten	154
5.5	Betätigungshebel für Seilzug aus- und einbauen	154
5.6	Verkleidung Säule A unten aus- und einbauen	155
5.7	Montageübersicht Fußstütze Fahrerseite	157
5.8	Abdeckung für Fußstütze Fahrerseite aus- und einbauen	158
5.9	Halter für Fußstütze Fahrerseite aus- und einbauen	158
5.10	Montageübersicht Fußstütze Beifahrerseite	159
5.11	Fußstütze Beifahrerseite aus- und einbauen	159
5.12	Halter für Fußstütze Beifahrerseite aus- und einbauen	160
5.13	Montageübersicht Einstiegsleiste	160
5.14	Einstiegsleiste aus- und einbauen	161
5.15	Montageübersicht Verkleidung Säule C	162
5.16	Verkleidung Säule C aus- und einbauen	163
5.17	Montageübersicht Hutablage	165
5.18	Hutablage aus- und einbauen	166
5.19	Rahmen für CD-Player aus- und einbauen	166
5.20	Montageübersicht Verkleidung Rückwandabschluss	167
5.21	Verkleidung Rückwandabschluss aus- und einbauen	167
5.22	Montageübersicht Verkleidung für Rückwand	169
5.23	Verkleidung für Rückwand aus- und einbauen	169
5.24	Montageübersicht Seitenverkleidung	170
5.25	Lautsprecherblende aus- und einbauen	171
5.26	Seitenverkleidung aus- und einbauen	171
5.27	Gurtaustrittsblende aus- und einbauen	173
5.28	Montageübersicht Bodenbelag	173
5.29	Abdeckkappe aus- und einbauen	174
5.30	Bodenbelag aus- und einbauen	174
6	Dachverkleidungen	177
6.1	Übersicht Dachverkleidungen	177
6.2	Montageübersicht Sonnenblende	178
6.3	Sonnenblende aus- und einbauen	178
6.4	Montageübersicht Formhimmel	179
6.5	Formhimmel aus- und einbauen	179
6.6	Dachversteifung aus- und einbauen	181
72 - Sitzgestelle		183
1	Übersicht Sitze	183
1.1	Sitz auf Halter für Sitzreparatur VAS 6136 montieren	184
2	Sitze (mechanisch verstellbar)	185

2.1	Montageübersicht Sitz	185
2.2	Sitz aus- und einbauen	186
2.3	Steckverbindungen trennen und anschließen	189
2.4	Airbag-Adapter anschließen	189
2.5	Steckverbindungen Steckerstation	189
2.6	Abdeckung für Sitzschiene aus- und einbauen	189
2.7	Montageübersicht Blenden schweller- und tunnelseitig	190
2.8	Lehnenverstellrad aus- und einbauen	190
2.9	Blende schwellerseitig aus- und einbauen	191
2.10	Montageübersicht Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze	194
2.11	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	194
2.12	Blende tunnelseitig aus- und einbauen	195
2.13	Montageübersicht Haltebügel für Blende schwellerseitig	196
2.14	Haltebügel für Blende schwellerseitig aus- und einbauen	196
2.15	Montageübersicht Sitzhöhenverstelleinheit und Sitzhöhenverstellgriff	197
2.16	Sitzhöhenverstellgriff aus- und einbauen	198
2.17	Sitzhöhenverstelleinheit aus- und einbauen	199
2.18	Griff für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	201
2.19	Montageübersicht Lehne	202
2.20	Lehne aus- und einbauen	203
2.21	Montageübersicht Lehnenabdeckung	207
2.22	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	207
2.23	Montageübersicht Federmatte	207
2.24	Federmatte aus- und einbauen	207
2.25	Montageübersicht Vierwege-Lendenwirbelstütze	210
2.26	Vierwege-Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	210
2.27	Montageübersicht Einstieghilfe	210
2.28	Blende mit Griff für Einstieghilfe aus- und einbauen	210
2.29	Halter für Einstieghilfe aus- und einbauen	210
2.30	Bowdenzug links und rechts aus- und einbauen	210
2.31	Bowdenzüge für Einstieghilfe einstellen	211
2.32	Montageübersicht Kopfstütze	211
2.33	Kopfstütze mit Einschiebeverriegelung aus- und einbauen	211
2.34	Kopfstützenführung ohne und mit Entriegelungstaste aus- und einbauen	211
2.35	Montageübersicht Sitzwanne	211
2.36	Sitzwanne ersetzen	212
2.37	Montageübersicht Schublade mit Halter	213
2.38	Schublade mit Halter aus- und einbauen	213
3	Sitze (elektrisch verstellbar)	214
3.1	Montageübersicht Sitz	214
3.2	Sitz aus- und einbauen	215
3.3	Sitz ausbauen bei defektem Motor für Sitzlängsverstellung V288	218
3.4	Steckverbindungen trennen und anschließen	219
3.5	Airbag-Adapter anschließen	222
3.6	Steckverbindungen Kupplungsstation	225
3.7	Spindelabdeckung aus- und einbauen	225
3.8	Abdeckung für Sitzschiene aus- und einbauen	226
3.9	Montageübersicht Blenden schweller- und tunnelseitig	228
3.10	Blende schwellerseitig aus- und einbauen	229
3.11	Blende tunnelseitig aus- und einbauen	230
3.12	Montageübersicht Haltebügel für Blende schwellerseitig	232
3.13	Haltebügel für Blende schwellerseitig aus- und einbauen	232
3.14	Montageübersicht Betätigung für Sitz- und Lehnenverstellung	232
3.15	Betätigung Sitzverstellung aus- und einbauen	233
3.16	Betätigung Lehnenverstellung aus- und einbauen	233
3.17	Montageübersicht Lehne	235

3.18	Lehne aus- und einbauen	236
3.19	Montageübersicht Lehnenabdeckung	240
3.20	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	240
3.21	Montageübersicht Vierwege-Lendenwirbelstütze	244
3.22	Vierwege-Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	245
3.23	Montageübersicht Einstieghilfe	248
3.24	Blende mit Griff für Einstieghilfe aus- und einbauen	249
3.25	Halter für Einstieghilfe aus- und einbauen	250
3.26	Bowdenzug links und rechts aus- und einbauen	251
3.27	Bowdenzüge für Einstieghilfe einstellen	254
3.28	Montageübersicht Kopfstütze	257
3.29	Kopfstützen mit Einschiebeverriegelung aus- und einbauen	257
3.30	Kopfstützenführungen ohne und mit Entriegelungstaste aus- und einbauen	258
3.31	Montageübersicht Sitzwanne	261
3.32	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	262
3.33	Montageübersicht Schublade	266
3.34	Schublade mit Halter aus- und einbauen	266
3.35	Übersicht elektrische und elektronische Bauteile	268
3.36	Montageübersicht Motor für Neigungsverstellung des Sitzes	270
3.37	Motor für Neigungsverstellung des Sitzes aus- und einbauen	270
3.38	Montageübersicht Motor für Sitzlängsverstellung V288	272
3.39	Motor für Sitzlängsverstellung V288 aus- und einbauen	272
3.40	Montageübersicht Motor für Lehnenverstellung	275
3.41	Motor für Lehnenverstellung aus- und einbauen	276
3.42	Montageübersicht Endschalter für Sitzlehne	278
3.43	Endschalter für Sitzlehne aus- und einbauen	279
3.44	Montageübersicht Motor für Längs- und Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze	281
3.45	Motor für Längsverstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	282
3.46	Motor für Höhenverstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	283
3.47	Montageübersicht Motor für Höhenverstellung des Sitzes	286
3.48	Motor für Höhenverstellung des Sitzes aus- und einbauen	286
3.49	Zahnsegment für Höhenverstellung des Sitzes aus- und einbauen	288
3.50	Montageübersicht Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze	291
3.51	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	291
3.52	Montageübersicht Schalter für Sitz-Längs-, Neigungs-, Höhen- und Lehnenverstellung	292
3.53	Schalter für Sitz-Längs-, Neigungs-, Höhen- und Lehnenverstellung aus- und einbauen	293
4	Schalensitz	294
4.1	Sitz aus- und einbauen	294
4.2	Sitzschienenabdeckung aus- und einbauen	295
4.3	Steckverbindungen trennen und anschließen	296
4.4	Seitenblenden aus- und einbauen	296
4.5	Handrad für Lehnenverstellung aus- und einbauen	299
4.6	Sitzhöhenverstellgriff aus- und einbauen	299
4.7	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	300
4.8	Taster für Sitzlehnenwangenverstellung und Taster für Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	301
4.9	Steuergerät aus- und einbauen	302
4.10	Lehne und Sitzwanne vorne aus- und einbauen	302
4.11	Betätigungszug für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	306
4.12	Sitzhöhenverstelleinheit aus- und einbauen	308
4.13	Lehnenabdeckungen aus- und einbauen	310
4.14	Pneumatikblock - Bauteilbelegung	312
4.15	Montageübersicht Betätigungszug für Lehnenverriegelung	314
4.16	Betätigungszug für Lehnenverriegelung aus- und einbauen	315
4.17	Betätigungszüge für Lehnenverriegelung einstellen	318

74 - Sitz - Polster, Bezüge	319
1 Bezüge und Polster Sitz	319
1.1 Montageübersicht Bezug und Polster für Sitzwanne	319
1.2 Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen	320
1.3 Bezug vom Polster trennen (Sitzwanne)	321
1.4 Montageübersicht Bezug und Polster für Lehne	323
1.5 Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen	323
1.6 Bezug vom Polster trennen (Lehne)	325
1.7 Montageübersicht Sitz-Heizelement	326
1.8 Sitz-Heizelement aus- und einbauen	327
1.9 Montageübersicht Lehnen-Heizelement	328
1.10 Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	329
1.11 Montageübersicht Bezug und Polster für Kopfstütze	330
1.12 Bezug und Polster für Kopfstütze mit Einschieberriegelung aus- und einbauen	330
2 Bezüge und Polster Schalensitz	332
2.1 Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen	332
2.2 Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen	333
2.3 Sitz-Heizelement aus- und einbauen	336
2.4 Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	337