



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 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	5
1.6 Airbagdeaktivierung	6
1.7 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	6
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	7
1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.10 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	8
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	11
1.14 Prüfen von Sicherheitsgurten	11
1.15 Gurtband prüfen	12
1.16 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	13
1.17 Gurtschloss-Sichtprüfung	13
1.18 Gurtschloss-Funktionsprüfung	13
1.19 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	14
1.20 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	14
1.21 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für den Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	14
2 Reparaturhinweise	15
2.1 Allgemeine Reparaturhinweise	15
2.2 Kontaktkorrosion	15
2.3 Leitungsverlegung und -befestigung	15
3 Gefährdungseinstufung des Hochvoltsystems	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	23
1.5 Montageübersicht - Ablage im Dachhimmel	23
1.6 Montageübersicht - Verkleidung für Handbremshebel	24
1.7 Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	25
1.8 Getränkehalter aus- und einbauen	26
1.9 Instrumententafel Oberteil Defrost aus- und einbauen	26
1.10 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	27
1.11 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	28
1.12 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	29
1.13 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	30
1.14 Lenksäulenverkleidung Fußraum aus- und einbauen	31
1.15 Fußraumabdeckung aus- und einbauen	31
1.16 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	33
1.17 Handschuhfach aus- und einbauen	34
1.18 Ablagefach Schalttafel rechts aus- und einbauen	35
1.19 Ablage Dachhimmel aus- und einbauen	36



1.20	Blende Airbagkontrollleuchte aus- und einbauen	37
1.21	Verkleidung Handbremshebel aus- und einbauen	38
2	Ausstattungen	40
2.1	Montageübersicht - Trennwand Kastenwagen	40
2.2	Montageübersicht Sonnenblende	44
2.3	Montageübersicht - Haltegriffe an den Säulenverkleidungen	45
2.4	Montageübersicht Ascher/Getränkehalter hinten	46
2.5	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	48
2.6	Halter Netztrennwand aus- und einbauen	49
2.7	Sonnenblende aus- und einbauen	49
2.8	Sonnenblendenlager aus- und einbauen	50
2.9	Dachhaltegriff aus- und einbauen	52
2.10	Haltegriffe an den Säulenverkleidungen aus- und einbauen	52
2.11	Trennwand Kastenwagen aus- und einbauen	54
2.12	Abschlussblech mit Keder aus- und einbauen	55
2.13	Deckel Durchladefunktion aus- und einbauen	56
2.14	Ascher/Getränkehalter hinten aus- und einbauen	56
2.15	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	60
3	Mittelkonsole	62
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	62
3.2	Abdeckung Schaltung aus- und einbauen	64
3.3	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	65
3.4	Mittelkonsole aus- und einbauen	67
4	Mittelarmlehne	69
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne	69
4.2	Mittelarmlehne aus- und einbauen	69
5	Innenspiegel	71
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	71
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	74
6	Tischmodule, Multivan	81
6.1	Montageübersicht - Tischmodule, Tischmodul in Sitzschienen	81
6.2	Montageübersicht - Tischmodule, Tischmodul in Seitenwand	84
6.3	Tischmodul aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	84
6.4	Tischplatte aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	85
6.5	Getränkehalter aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	86
6.6	Ascher aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	86
6.7	Schublade aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	87
6.8	Verkleidung vorn aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	88
6.9	Verkleidung hinten aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	88
6.10	Verkleidung seitlich aus- und einbauen, mit Zeitschriftenablage, Tischmodul in Sitzschienen	89
6.11	Rollen und Stützteil aus- und einbauen, Tischmodul in Sitzschienen	90
6.12	Tischmodul in Seitenwand aus- und einbauen	90
7	Sitzschienensysteme	93
7.1	Montageübersicht - Sitzschienensysteme	93
7.2	Sitzschienen aus- und einbauen	96
69 - Insassenschutz		102
1	Sicherheitsgurte	102
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	102
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	107
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	108
1.4	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	110
1.5	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	111
1.6	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	116



1.7	Gurtendbeschlag vorne außen aus- und einbauen	122
1.8	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	122
1.9	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	125
1.10	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	128
1.11	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	132
2	Kindersitzverankerungen	137
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn, Multivan/Business	137
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	138
3	Airbag-System	139
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	139
4	Steuergerät für Airbag	141
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	141
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	142
5	Zünder für Batterieunterbrechung	144
5.1	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	144
6	Airbag Fahrerseite	145
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	145
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	146
6.3	Rückstellring mit Schleifring (Wickelfeder) aus- und einbauen	149
6.4	Steckverbindung am Airbag ersetzen	149
7	Airbag Beifahrerseite	151
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	151
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	152
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	154
8	Seitenairbags	156
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	156
8.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	157
9	Kopfairbags	163
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	163
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	164
10	Crashsensoren für Airbag	170
10.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	170
10.2	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	171
10.3	Crashsensor für Seitenairbag hinten Fahrerseite G256 / G257 aus- und einbauen	173
11	Gurttrageerkennung	176
11.1	Gurttrageerkennung aus- und einbauen	176
12	Sitzbelegungserkennung	177
12.1	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	177
70	Verkleidungen/Dämpfungen	178
1	Türverkleidungen vorn	178
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	178
1.2	Zierleiste aus- und einbauen	178
1.3	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	179
2	Türverkleidungen hinten	182
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	182
2.2	Zierblende aus- und einbauen	186
2.3	Zuziehgriff hinten aus- und einbauen, Doppelkabine	187
2.4	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	188
2.5	Ascher hinten aus- und einbauen	189
2.6	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	190
3	Schaltable	194
3.1	Einbauorteübersicht - Anbauteile Schaltable	194



3.2	Montageübersicht - Schalttafel	196
3.3	Ausströmer Seitenscheiben aus- und einbauen	196
3.4	Ausströmer seitlich aus- und einbauen	197
3.5	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	198
3.6	Blende Zusatzkonsole aus- und einbauen	199
3.7	Konsole Fahrtenschreiber aus- und einbauen	200
3.8	Aufnahme Tasterplatte aus- und einbauen	201
3.9	Aufnahme Fahrtenschreiber aus- und einbauen	202
3.10	„No Airbag“-Plakette einbauen	203
3.11	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	204
3.12	Einbaurahmen Radio/Navigationssystem aus- und einbauen	206
3.13	Zierblende Heizung/Klima aus- und einbauen	206
3.14	Schalttafel aus- und einbauen	207
4	Querträger für Schalttafel	211
4.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	211
4.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	212
5	Verkleidungen Innenraum	215
5.1	Montageübersicht - A-Säule-Verkleidung	215
5.2	Montageübersicht - B-Säule-Verkleidung	216
5.3	Montageübersicht - C-Säule-Verkleidung	218
5.4	Montageübersicht - D-Säule-Verkleidung	219
5.5	Montageübersicht - Seitenverkleidung	220
5.6	Einstiegsblende aus- und einbauen	221
5.7	A-Säule-Verkleidung aus- und einbauen	224
5.8	B-Säule-Verkleidung aus- und einbauen	225
5.9	C-Säule-Verkleidung aus- und einbauen	227
5.10	D-Säule-Verkleidung aus- und einbauen	229
5.11	Seitenverkleidung aus- und einbauen	231
5.12	Bodenbelag aus- und einbauen	232
5.13	Rahmen für Innenleuchten aus- und einbauen	235
6	Kofferraumverkleidungen	237
6.1	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	237
6.2	Montageübersicht - Verkleidung oben für Heckklappe	241
6.3	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	241
6.4	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	244
6.5	Zierblende an Seitenverkleidung aus- und einbauen	245
6.6	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	246
6.7	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	250
6.8	Verzurröse aus- und einbauen	252
7	Dachverkleidungen	255
7.1	Montageübersicht - Formhimmel	255
7.2	Montageübersicht - Dachverkleidung	257
7.3	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	258
7.4	Formhimmel aus- und einbauen	258
7.5	Dachverkleidungen aus- und einbauen	261
7.6	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	262
7.7	Abdeckleisten für Dachverkleidung aus- und einbauen	263
72	Sitzgestelle	264
1	Übersicht Sitzvarianten	264
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	264
2	Vordersitze	266
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	266
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	268
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	272



2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	276
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	277
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	282
2.7	Blenden vorn aus- und einbauen	288
2.8	Adapter für Sitzgestell aus- und einbauen	288
2.9	Adapter für Vordersitz, drehbar aus- und einbauen	288
2.10	Drehgestell für Vordersitz aus- und einbauen	290
2.11	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	290
2.12	Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	292
2.13	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	292
2.14	Verkleidungen aus- und einbauen, Vordersitz	293
2.15	Verstellung für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	304
2.16	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	307
2.17	Steuergerät für Sitzheizung aus- und einbauen	309
2.18	Lehnenverstellung aus- und einbauen	309
2.19	Griff für Lehnenverstellung aus- und einbauen	309
2.20	Lehne vorn aus- und einbauen	310
2.21	Kopfstütze aus- und einbauen	317
2.22	Kopfstützenführung aus- und einbauen	317
2.23	Sitzwanne für Drehsitz aus- und einbauen	317
2.24	Bedienungseinheit für Sitzverstellung, Memoryeinstellung, Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	318
2.25	Steuergerät für Sitzverstellung und Lenksäulenverstellung mit Memoryfunktion J136 aus- und einbauen	319
2.26	Verriegelung Sitzbank aus- und einbauen	320
3	Rücksitze	322
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	322
3.2	Montageübersicht - Kopfstütze, Multivan	337
3.3	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	337
3.4	Rücksitzlehne aus- und einbauen	346
3.5	Mittelarmlehne aus- und einbauen	355
3.6	Verkleidungen Einzelsitz, 2. Sitzreihe, Multivan	358
74	Sitz - Polster, Bezüge	365
1	Bezüge und Polster Vordersitze	365
1.1	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	365
1.2	Montageübersicht - Lehnen-Heizelement	368
1.3	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	370
1.4	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	377
1.5	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	383
1.6	Bezug und Polster bei Lehne trennen	383
1.7	Sitz-Heizelement Z6 / Z8 aus- und einbauen	385
1.8	Lehnen-Heizelement Z7 / Z9 aus- und einbauen	389
2	Bezüge und Polster Rücksitze	393
2.1	Bezug und Polster aus- und einbauen	393
2.2	Bezug und Polster trennen	407