

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Leitungsverlegung- und Befestigung	1
2 Kontaktkorrosion	2
68 - Innenausstattung	3
1 Ablagen/Abdeckungen	3
1.1 Handschuhkasten aus- und einbauen	3
1.2 Griff für HandschuhkastenSchloss aus- und einbauen	4
1.3 Bremse für Handschuhkastendeckel aus- und einbauen	5
1.4 Handschuhkasten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Kniefänger oder Knieairbag - Ländervariante	5
1.5 Griff für HandschuhkastenSchloss aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Kniefänger oder Knieairbag - Ländervariante	7
1.6 Bremse für Handschuhkastendeckel aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Kniefänger oder Knieairbag - Ländervariante	8
1.7 Isolierbox aus- und einbauen	8
1.8 Ablagefach Fahrerseite ohne Kniefänger aus- und einbauen	10
1.9 Montageübersicht Ablagefach Fahrerseite mit Kniefänger oder Knieairbag	11
1.10 Ablagefach Fahrerseite mit Kniefänger oder Knieairbag aus- und einbauen - Ländervariante	12
1.11 Schalttafelabdeckung links ausbauen	14
1.12 Zusatzlautsprecher ausbauen - Ausstattungsvariante	15
1.13 Abdeckung Schalttafeleinsatz ausbauen	15
1.14 Mittelarmlehne und Ascher hinten aus- und einbauen	15
1.15 Stützfuß für Mittelarmlehne aus- und einbauen	17
1.16 Mittelkonsole aus- und einbauen	17
1.17 Dämmung Mittelkonsole	20
1.18 Kassettenablage aus- und einbauen	21
1.19 Steckeraufnahme aus- und einbauen	22
1.20 Schaltabdeckung und Schaltsack aus- und einbauen	23
1.21 Bedienteil Navigation aus Mittelkonsole aus- und einbauen	24
1.22 Blende Fußraum aus- und einbauen	24
1.23 Verkleidung Handbremshebel aus- und einbauen	25
1.24 Handbremshebelgriff ausbauen	26
1.25 Handyhalter an der Mittelkonsole aus- und einbauen	27
1.26 Durchbrüche für Handyhalter an der Mittelkonsole anbringen	27
1.27 Halter für Bedienhörer Telefon an der Mittelkonsole aus- und einbauen	28
1.28 Durchbrüche für Halter für Bedienhörer Telefon an der Mittelkonsole anbringen	29
1.29 Schalttafel Mittelteil aus- und einbauen	30
1.30 Ablagefach, Getränkehalter und Schalteraufnahme aus- und einbauen	33
1.31 Abdeckung und Blende Radio aus- und einbauen	34
1.32 Ascher vorne aus- und einbauen	36
2 Innenspiegel	37
2.1 Sicherheitsvorschriften zum Innenspiegel	37
2.2 Allgemeine Hinweise zum Innenspiegel	37
2.3 Automatische Abblendfunktion aus, -einschalten	38
2.4 Aus- und Einschalten der Kompassanzeige	38
2.5 Einstellung der magnetischen Ablenkungszone	38
2.6 Digitalkompass kalibrieren	39
2.7 Automatisch abblendbarer Innenspiegel Y7 auf Rechts, - oder Linkslenker einstellen	40
2.8 Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	40
2.9 Funktionsprüfung des automatisch abblendbaren Innenspiegels	46
2.10 Innenspiegel mit starrem Fuß aus- und einbauen	47
2.11 Automatisch abblendbarer Innenspiegel Y7 aus, und -einbauen	48

2.12	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen	49
2.13	Halteplatte für Innenspiegel einkleben	50
69 - Insassenschutz		52
1	Sicherheitsgurte	52
1.1	Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Pyrotechnischen Gurtstraffern	52
1.2	Entsorgung von pyrotechnischen Gurtstraffern	53
1.3	Sicherheitsgurte - Befestigungspunkte (Übersicht)	53
1.4	Dreipunkt-Sicherheitsgurt mit Gurtstraffer vorne aus- und einbauen	55
1.5	Dreipunkt-Sicherheitsgurt mit Gurtstraffer hinten aus- und einbauen	56
1.6	Befestigungspunkte Bodengruppe Mitte	58
1.7	Befestigungspunkt vorne Bodengruppe außen	58
1.8	Gurtschloss beim Normal- und Memorysitz aus- und einbauen	59
1.9	Gurtschloss der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbagdeaktivierung (Ländervariante) aus- und einbauen	61
1.10	Gurtschloss beim RS Schalensitz aus- und einbauen	62
2	Isofix- Halter aus- und einbauen	64
2.1	IISOFIX- Halter vorne aus- und einbauen	64
3	Überprüfung von Sicherheitsgurten	65
3.1	Sicherheitsgurte	65
3.2	Überprüfen der Kindersitzhaltefunktion für Zusatz-Kindersitze (nicht für den Fahrersicherheitsgurt)	68
3.3	Überprüfen der Gurttrageerkennung der hinteren Dreipunktgurte mit Gurtstraffer	68
4	Airbag Sicherheitvorschriften	69
4.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften im Umgang mit dem Airbagsystem	69
4.2	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	70
4.3	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Überrollschutz	71
4.4	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag Deaktivierung (Ländervariante)	71
4.5	Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag Deaktivierung (Ländervariante) nach einem Crash	72
4.6	Austausch der Airbageinheiten nach einem Unfall	72
4.7	Überprüfung von Befestigungsteilen nach einem Unfall	75
4.8	Unfall ohne Airbagauslösung	75
4.9	Entsorgung von Pyrotechnischen Airbageinheiten	75
5	Airbag instand setzen	76
5.1	Übersicht Einbauorte	76
5.2	Steuergerät für Airbag (J 234) aus- und einbauen	77
5.3	Zünder für Unterbrechung Batterie N253 aus- und einbauen (Ausstattungsvariante)	78
6	Airbag Fahrerseite instand setzen	82
6.1	Airbageinheit aus- und einbauen (Normal-Lenkrad)	82
6.2	Airbageinheit aus- und einbauen (Sport-Lenkrad)	83
6.3	Airbageinheit aus- und einbauen (Multifunktions-Lenkrad)	85
6.4	Montageübersicht Airbageinheit Fahrerseite RS 4	88
6.5	Airbageinheit aus- und einbauen RS 4	88
6.6	Rückstellring mit Schleifring (Wickelfeder / ESP- Sensor) aus- und einbauen	91
7	Beifahrer-Airbag instand setzen	93
7.1	Beifahrer-Airbag aus- und einbauen	93
7.2	Schlüsselschalter für Beifahrerairbag-Abschaltung aus- und einbauen	95
7.3	„PASSENGER AIRBAG OFF“ Leuchte ausbauen	95
8	Seitenairbags instand setzen	97
8.1	Werkzeuge	97
8.2	Seitenairbag aus- und einbauen (Sportsitz, Normalsitz)	97
8.3	Seitenairbag aus- und einbauen (Elektrositz)	99
9	Crashsensoren für Airbags instand setzen	102

9.1	Crashsensor Frontairbag aus- und einbauen	102
9.2	Crashsensor Seitenairbag vorne aus- und einbauen	103
10	Knieairbag - Ländervariante	104
10.1	Knieairbag Fahrerseite - Montageübersicht	104
10.2	Knieairbag Fahrerseite aus- und einbauen	104
10.3	Knieairbag Beifahrerseite - Montageübersicht	105
10.4	Knieairbag Beifahrerseite aus- und einbauen	106
11	Sitzbelegungserkennung für Beifahrer Airbag (Ländervariante) instandsetzen	108
11.1	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	108
12	Überrollschutz	114
12.1	Überrollschutz aus- und einbauen	114
12.2	Prallträger Überrollschutz aus- und einbauen	119
70 - Verkleidungen/Dämpfungen	120	
1	Türverkleidungen vorne	120
1.1	Übersicht der Einbauorte	120
1.2	Türverkleidung aus- und einbauen	121
1.3	Zierblende aus- und einbauen	122
1.4	Dämpfung aus- und einbauen	122
1.5	Armlehne aus- und einbauen	123
1.6	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	124
1.7	Hochton-Lautsprecher aus- und einbauen	124
1.8	Blende Basston-Lautsprecher aus- und einbauen	124
1.9	Türblockläufer aus- und einbauen - Ländervariante	125
2	Seitenverkleidungen hinten	126
2.1	Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen	126
2.2	Zierblende aus- und einbauen	127
2.3	Dämpfungen aus- und einbauen	127
3	Schalttafel	128
3.1	Übersicht der Einbauorte	128
3.2	Schalttafel ausbauen	130
3.3	Schalttafelluftführung links bzw. rechts ausbauen	138
4	Zentralrohr aus- und einbauen	139
4.1	Übersicht der Einbauorte	139
4.2	Schalttafel Zentralrohr aus- und einbauen	141
5	Verkleidungen	146
5.1	Verkleidung Säule A oben aus- und einbauen	146
5.2	Verkleidung Säule A unten aus- und einbauen	147
5.3	Bodenmatte aus- und einbauen	148
5.4	Einstiegsleiste aus- und einbauen	148
5.5	Fußstütze aus- und einbauen	149
5.6	Halter Fußstütze aus- und einbauen	149
5.7	Sonnenblende aus- und einbauen	150
5.8	Lager der Sonnenblende aus- und einbauen	150
5.9	Sonnenblende Mitte aus- und einbauen	150
5.10	Verkleidung Windschutz aus- und einbauen	150
5.11	Leuchte Make-up-Spiegel aus- und einbauen	151
5.12	Innenleuchte/Leseleuchte aus- und einbauen	152
6	Verkleidungen Kofferraum	153
6.1	Montageübersicht Verkleidung Heckklappe	153
6.2	Verkleidung Heckklappe aus- und einbauen	154
6.3	Griff für Notentriegelung aus- und einbauen - Ländervariante	155
6.4	Halter für Warndreieck einbauen/nachrüsten - Ländervariante	155
6.5	Kofferraum-Beleuchtung aus- und einbauen	156

6.6	Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen	156
6.7	Seitenverkleidung rechts aus- und einbauen	157
6.8	Seitenverkleidung links aus- und einbauen	158
6.9	Verkleidung Rückwand aus- und einbauen	159
6.10	Halter Bodenmatte aus und einbauen	160
7	Verkleidungen Verdeckkasten	161
7.1	Verkleidung hinten aus- und einbauen	161
7.2	Verkleidungen seitlich aus- und einbauen	162
8	Variabler- Verdeckkasten	163
8.1	Variabler- Verdeckkasten ausbauen	163
8.2	Klappe- Verdeckkasten ausbauen	165
8.3	Blende- Griffaufnahme ausbauen	166
8.4	Griff Variabler- Verdeckkasten ausbauen	166
8.5	Microschalter Variabler- Verdeckkasten ausbauen	167
8.6	Zahnsegment Variabler- Verdeckkasten ausbauen	168
8.7	Zahnstange Variabler- Verdeckkasten ausbauen	171
8.8	Gleitschiene Variabler- Verdeckkasten ausbauen	172
8.9	Konsole Variabler- Verdeckkasten ausbauen	174
72	- Sitzgestelle	175
1	Sitze vorn	175
1.1	Werkzeuge	175
1.2	Sitz aus- und einbauen	176
1.3	Airbag-Adapter VAS 6036 anschließen	181
1.4	Montageübersicht Modulare Leitungsverlegung - ab Fahrzeuge 06.06	182
1.5	Varianten der Modularen Leitungsverlegung	183
1.6	Modulare Leitungsverlegung mit Wellrohr am Sitz vorn	184
1.7	Lehne vorne aus- und einbauen	187
1.8	Seitenblende schwellerseitig aus- und einbauen	191
1.9	Sitzhöhenverstellgriff aus- und einbauen	192
1.10	Lehnenverstellrad aus- und einbauen	193
1.11	Seitenblende tunnelseitig aus- und einbauen	193
1.12	Sitzhöhenverstelleinheit aus- und einbauen	195
1.13	Werkzeuge	195
1.14	Bowdenzug der Sitzhöhenverstelleinheit aus- und einbauen	196
1.15	Manuelle Einstiegshilfe aus- und einbauen	197
1.16	Schubkasten aus- und einbauen	198
1.17	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	199
1.18	Fassungsrahmen aus- und einbauen	200
1.19	Griff der manuellen Einstiegshilfe aus- und einbauen	200
1.20	Blende der manuellen Einstiegshilfe aus- und einbauen	201
1.21	Bowdenzug für Lehnenverriegelung aus- und einbauen	201
1.22	Führung für Seitenairbag aus- und einbauen	203
1.23	Kopfstütze mit Einschiebeverriegelung aus- und einbauen	203
1.24	Fondfußraumbeleuchtung ausbauen	204
1.25	Montageübersicht Sitzwanne - bis Fahrzeuge 04.03	204
1.26	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	205
1.27	Montageübersicht Sitzwanne - ab Fahrzeuge 04.03	207
1.28	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	208
2	Sitze vorn (Memorysitz, Elektrositz)	211
2.1	Grundeinstellung nach Tausch von Sitzsteuergerät oder Motor	211
2.2	Werkzeuge	211
2.3	Sitz aus- und einbauen	211
2.4	Sitz ausbauen bei defektem Motor für Sitzlängs-Verstellung oder defektem Steuergerät - bis Fahrzeuge 04.03	213

2.5	Sitz vorne ausbauen bei defektem Motor für Sitzlängs-Verstellung oder defektem Steuergerät - ab Fahrzeuge 04.03	214
2.6	Sitzschienenabdeckung vorne aus- und einbauen - bis Fahrzeuge 10.02	218
2.7	Sitzschienenabdeckung hinten aus- und einbauen - bis Fahrzeuge 10.02	219
2.8	Sitzschienenabdeckungen aus- und einbauen - ab Fahrzeuge 10.02	220
2.9	Steckverbindungen lösen	220
2.10	Airbag-Adapter VAS 6036 anschließen	222
2.11	Steckerbelegung Kupplungsstation	223
2.12	Stecker für Seitenairbag trennen	224
2.13	Montageübersicht Modulare Leitungsverlegung ab Fahrzeuge 04.06	224
2.14	Varianten der Modularen Leitungsverlegung	224
2.15	Modulare Leitungsverlegung mit Wellrohr am Sitz vorn	224
2.16	Lehne vorne aus- und einbauen	224
2.17	Seitenblenden schwellerseitig aus- und einbauen	229
2.18	Seitenblende tunnelseitig aus- und einbauen	230
2.19	Einstiegshilfe aus- und einbauen	230
2.20	Bowdenzug für Lehnenverriegelung aus- und einbauen	231
2.21	Microschalter Lehnenentriegelung aus- und einbauen	233
2.22	Microschalter Lehnenentriegelung einstellen	234
2.23	Microschalter Kopfstütze aus- und einbauen	235
2.24	Microschalter Kopfstütze einstellen	235
2.25	Lehne austauschen (Normalsitz)	236
2.26	Sitzwanne austauschen (Normalsitz)	237
2.27	Führung für Seiten-Airbag aus- und einbauen	239
2.28	Schalter für Sitzverstellung aus- und einbauen	239
2.29	Schalter für Vierwege-Lordose aus- und einbauen	240
2.30	Steuergerät aus- und einbauen	240
2.31	Motor für Sitzlängs-Verstellung aus- und einbauen	241
2.32	Motor für Sitzhöhen-Verstellung aus- und einbauen	242
2.33	Motor für Sitzneigungs-Verstellung aus- und einbauen	243
2.34	Sitzflächen-Verlängerung aus- und einbauen (Sportsitz)	244
2.35	Motor für Lehnenneigungs-Verstellung aus- und einbauen	245
2.36	Ersetzen des elektrischen Höhenverstellers (HV) bei Sitzen mit geschraubten Sitzoberteil (Alte Version)	248
2.37	Ersetzen des elektrischen Höhenverstellers (HV) bei Sitzen mit Laser verschweißten Sitzoberteil zur Sitzschiene (Neue Version)	250
2.38	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	250
2.39	Lehnenrahmen aus- und einbauen	252
2.40	Vierwege-Lordose aus- und einbauen - bis Modelljahr 2005	253
2.41	Motoren für Lordosen-Verstellung aus- und einbauen - bis Modelljahr 2005	254
2.42	Vierwege-Lordose aus- und einbauen - ab Modelljahr 2006	254
2.43	Stellmotoren für Lordosen-Verstellung aus- und einbauen - ab Modelljahr 2006	257
2.44	Elektrische Kopfstütze aus- und einbauen	258
2.45	Fondfußraumbeleuchtung ausbauen	259
2.46	Montageübersicht Sitzwanne - bis Fahrzeuge 04.03	259
2.47	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	260
2.48	Montageübersicht Sitzwanne - ab Fahrzeuge 04.03	262
2.49	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	264
2.50	Federmatte mit Kabelstrang Sitzwanne aus- und einbauen	266
2.51	Kabelbelegung Sitz	268
2.52	Kabelbelegung Lehne	269
2.53	Kabelstrang Sitzlehne aus- und einbauen	270
3	RS Schalsitz vorn	271
3.1	Sitz aus- und einbauen	271
3.2	Sitzschienenabdeckung aus- und einbauen	272
3.3	Elektrische Steckverbindungen lösen	273

3.4	Seitenblenden aus- und einbauen	273
3.5	Handrad für Lehnenverstellung aus- und einbauen	277
3.6	Sitzhöhenverstellgriff aus- und einbauen	277
3.7	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	278
3.8	Taster für Sitzlehnenwangenverstellung und Taster für Sitzwangerverstellung aus- und einbauen	279
3.9	Steuergerät aus- und einbauen	280
3.10	Lehne und Sitzwanne vorne aus- und einbauen	280
3.11	Betätigungszug für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	284
3.12	Sitzhöhenverstelleinheit aus- und einbauen	286
3.13	Lehnenabdeckungen aus- und einbauen	288
3.14	Pneumatikblock - Bauteilbelegung	290
3.15	Montageübersicht Betätigungszug für Lehnenverriegelung	292
3.16	Betätigungszug für Lehnenverriegelung aus- und einbauen	293
3.17	Betätigungszeuge für Lehnenverriegelung einstellen	296
4	Sitze hinten	297
4.1	Rücksitzbank aus- und einbauen	297
4.2	Rücksitzlehne aus- und einbauen	298
4.3	Kopfstützen aus- und einbauen	299
4.4	Keder aus- und einbauen	299
74 - Sitz - Polster, Bezüge	300	
1	Bezüge und Polster Sitz vorne	300
1.1	Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen (Normalsitz)	300
1.2	Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen (Sportsitz, Normalsitz)	302
1.3	Kopfstützenführungen ausbauen	304
1.4	Sitz-Heizelement aus- und einbauen (Normalsitz)	304
1.5	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	304
1.6	Bezug und Polster für Kopfstütze mit Einschiebeverriegelung aus- und einbauen	305
2	Bezüge und Polster Sitz vorne (Memorysitz, Elektrositz)	306
2.1	Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen (Normalsitz)	306
2.2	Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen (Sportsitz)	308
2.3	Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen (Sportsitz, Normalsitz)	312
2.4	Kopfstützenführungen ausbauen	314
2.5	Sitz-Heizelement aus- und einbauen (Normalsitz)	315
2.6	Sitz-Heizelement aus- und einbauen (Sportsitz)	315
2.7	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	315
2.8	Bezug und Polster für Kopfstütze mit Einschiebeverriegelung aus- und einbauen	316
3	Bezüge und Polster RS Schalensitz vorn	317
3.1	Bezug und Polster für Sitzwanne aus- und einbauen	317
3.2	Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen	318
3.3	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	321
3.4	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	322
4	Bezüge und Polster Sitz hinten	323
4.1	Bezug und Polster für Rücksitzbank aus- und einbauen	323
4.2	Heizelement Rücksitzbank aus- und einbauen	323
4.3	Bezug und Polster für Rücksitzlehne aus- und einbauen	324
4.4	Heizelement Rücksitzlehne aus- und einbauen	324
4.5	Kopfstützenführungen aus- und einbauen	325
4.6	Bezug und Polster für Mittelarmlehne aus- und einbauen	325
4.7	Blende für Durchladesack aus- und einbauen	326
4.8	Durchladesack aus- und einbauen	326