



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	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	Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile) .....	5
1.5	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für das Steuergerät für Airbag .....	6
1.6	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag .....	6
1.7	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag .....	7
1.8	Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn .....	7
1.9	Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante .....	8
1.10	Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante .....	9
1.11	Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall .....	9
1.12	Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall .....	10
1.13	Unfall ohne Airbag-Auslösung .....	11
1.14	Prüfen von Sicherheitsgurten .....	11
1.15	Gurtband prüfen .....	11
1.16	Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen .....	12
1.17	Gurtschloss-Sichtprüfung .....	13
1.18	Gurtschloss-Funktionsprüfung .....	13
1.19	Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen .....	13
1.20	Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen .....	14
1.21	Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante .....	14
1.22	Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall .....	14
1.23	Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel .....	15
1.24	Sicherheitsvorschriften für Überrollschutz .....	15
2	<b>Reparaturhinweise</b> .....	16
2.1	Kontaktkorrosion .....	16
2.2	Leitungsverlegung und -befestigung .....	16
2.3	Kennschilder .....	16
2.4	Verwendung von Kraftschraubern .....	16
<b>68</b>	<b>Innenausstattung</b> .....	<b>18</b>
1	<b>Ablagen/Abdeckungen</b> .....	<b>18</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen .....	18
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	Fußraumabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen .....	24
1.7	Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen .....	25
1.8	Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen .....	27
1.9	Handschuhfachöffner aus- und einbauen .....	27
1.10	Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen .....	28
1.11	Handschuhfach aus- und einbauen .....	29
1.12	Handschuhfachdeckel aus- und einbauen .....	32
1.13	Bremselement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen .....	33
2	<b>Ausstattungen</b> .....	<b>34</b>
2.1	Montageübersicht - Sonnenblenden .....	34



2.2	Montageübersicht - Windschott	36
2.3	Sonnenblende aus- und einbauen	37
2.4	Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen	38
2.5	Dachhaltegriff aus- und einbauen	39
2.6	Windschott instand setzen	40
2.7	Aufnahme für Windschott aus- und einbauen	41
<b>3</b>	<b>Mittelkonsole</b>	<b>42</b>
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	42
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	48
3.3	Ascher hinten aus- und einbauen	49
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	49
3.5	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	50
3.6	Verkleidung Mittelkonsole aus- und einbauen	51
3.7	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	52
3.8	Mittelkonsole aus- und einbauen	52
3.9	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	53
3.10	Getränkehalter aus- und einbauen	57
3.11	Ausströmer hinten in der Mittelkonsole aus- und einbauen	57
3.12	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	58
<b>4</b>	<b>Mittelarmlehne vorn</b>	<b>59</b>
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	59
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	60
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	60
4.4	Verkleidungen Scharnierarm aus- und einbauen	62
<b>5</b>	<b>Innenspiegel</b>	<b>63</b>
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	63
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	64
5.3	Magnetische Ablenkungszone einstellen	66
5.4	Digitalkompass kalibrieren	66
5.5	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	67
5.6	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	67
<b>69</b>	<b>Insassenschutz</b>	<b>74</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitsgurte</b>	<b>74</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	74
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	80
1.3	Montageübersicht - Motor für Gurtbringer	84
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	86
1.5	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	88
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	89
1.7	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	90
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	93
1.9	Motor für Gurtbringer V604 / V605 aus- und einbauen	100
1.10	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	101
1.11	Gurtführung hinten aus- und einbauen	109
1.12	Gurtführung vorn aus- und einbauen	112
1.13	Gurtumlenbeschlag vorn aus- und einbauen	113
1.14	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	114
1.15	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	116
1.16	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	117
1.17	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	118
1.18	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	119
<b>2</b>	<b>Kindersitzverankerungen</b>	<b>121</b>
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	121
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	122



2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	124
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	125
<b>3</b>	<b>Airbag-System</b>	<b>128</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	128
<b>4</b>	<b>Steuergerät für Airbag</b>	<b>132</b>
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	132
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	132
<b>5</b>	<b>Zünder für Batterieunterbrechung</b>	<b>137</b>
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	137
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	137
<b>6</b>	<b>Airbag Fahrerseite</b>	<b>140</b>
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	140
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	142
6.3	Steckverbindung am Airbag aus- und einbauen	151
<b>7</b>	<b>Airbag Beifahrerseite</b>	<b>154</b>
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	154
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	155
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	158
<b>8</b>	<b>Seitenairbags</b>	<b>159</b>
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	159
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	161
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	162
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	169
8.5	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	171
<b>9</b>	<b>Kopfairbags</b>	<b>180</b>
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	180
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	181
<b>10</b>	<b>Knieairbags</b>	<b>185</b>
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	185
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	187
<b>11</b>	<b>Crashsensoren für Airbag</b>	<b>193</b>
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	193
11.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	194
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	197
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	200
<b>12</b>	<b>Sitzpositionssensor</b>	<b>204</b>
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	204
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	205
<b>13</b>	<b>Gurtrageerkennung</b>	<b>207</b>
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	207
<b>14</b>	<b>Sitzbelegungserkennung</b>	<b>208</b>
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	208
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	209
<b>15</b>	<b>Überrollschutz</b>	<b>212</b>
15.1	Montageübersicht - Überrollschutz	212
15.2	Überrollschutz aus- und einbauen	213
15.3	Ausgefahrenen Überrollschutz einfahren	216
<b>16</b>	<b>Fußgängerschutz</b>	<b>217</b>
16.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	217
16.2	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen	218
16.3	Crashsensor für Fußgängerschutz aus- und einbauen	221
16.4	Ausgelösten Fußgängerschutz zurücksetzen	223
16.5	Auslöser für Fußgängerschutz G598 / G599 aus- und einbauen	224



<b>70 - Verkleidungen/Dämpfungen</b> .....	<b>229</b>
<b>1 Türverkleidungen vorn</b> .....	<b>229</b>
1.1 Montageübersicht - Türverkleidung vorn .....	229
1.2 Türverkleidung vorn aus- und einbauen .....	231
1.3 Zuziehgriff vorn aus- und einbauen .....	233
1.4 Türinnenbetätigung aus- und einbauen .....	234
<b>2 Türverkleidungen hinten</b> .....	<b>236</b>
2.1 Montageübersicht - Türverkleidung hinten .....	236
2.2 Lautsprecherblende in den Türverkleidungen aus- und einbauen .....	237
2.3 Türinnenbetätigung aus- und einbauen .....	238
2.4 Türverkleidung hinten aus- und einbauen .....	239
2.5 Zuziehgriff hinten aus- und einbauen .....	241
<b>3 Schalttafel</b> .....	<b>243</b>
3.1 Montageübersicht - Schalttafel .....	243
3.2 Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen .....	246
3.3 Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen .....	247
3.4 Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen .....	248
3.5 Lautsprecherblende aus- und einbauen .....	249
3.6 Lichtschalterblende aus- und einbauen .....	250
3.7 Schalttafel aus- und einbauen .....	250
3.8 Blende Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen .....	256
3.9 Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen .....	256
3.10 Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen .....	257
3.11 Mittenausströmer aus- und einbauen .....	258
3.12 Halter Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	259
3.13 Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen .....	260
3.14 Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen .....	261
<b>4 Querträger für Schalttafel</b> .....	<b>262</b>
4.1 Montageübersicht - Querträger für Schalttafel .....	262
4.2 Querträger für Schalttafel aus- und einbauen .....	264
4.3 Strebe für Querträger aus- und einbauen .....	269
<b>5 Verkleidungen Innenraum</b> .....	<b>270</b>
5.1 Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum .....	270
5.2 Montageübersicht - Einstiegsleiste .....	274
5.3 Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung .....	277
5.4 Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung .....	279
5.5 Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung .....	281
5.6 Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung .....	283
5.7 Montageübersicht - Frontscheibenrahmen-Verkleidung .....	284
5.8 Montageübersicht - Seitenverkleidung .....	285
5.9 Montageübersicht - Rückwandverkleidung .....	288
5.10 Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag .....	289
5.11 Montageübersicht - Hutablage .....	290
5.12 Einstiegsleiste aus- und einbauen .....	291
5.13 A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	294
5.14 B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	301
5.15 C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	306
5.16 D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen .....	310
5.17 Frontscheibenrahmen-Verkleidung aus- und einbauen .....	311
5.18 Seitenverkleidung aus- und einbauen .....	312
5.19 Rückwandverkleidung aus- und einbauen .....	319
5.20 Fußstütze aus- und einbauen .....	321
5.21 Bodenbelag aus- und einbauen .....	321
5.22 Hutablage aus- und einbauen .....	322



5.23	Lautsprecherblende aus- und einbauen	324
<b>6</b>	<b>Kofferraumverkleidungen</b>	<b>326</b>
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	326
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	330
6.3	Montageübersicht - Kofferraumboden	335
6.4	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	339
6.5	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	343
6.6	Verkleidung oben Heckklappe aus- und einbauen	349
6.7	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	350
6.8	Kofferraumboden aus- und einbauen	356
6.9	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	360
6.10	Verzurröse aus- und einbauen	361
6.11	Taschenhaken aus- und einbauen	362
6.12	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	362
6.13	Abdeckung Schlussleuchte aus und einbauen	363
6.14	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	363
<b>7</b>	<b>Dachverkleidungen</b>	<b>365</b>
7.1	Montageübersicht - Formhimmel	365
7.2	Formhimmel aus- und einbauen	366
7.3	Formhimmel absenken	368
7.4	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	374
<b>8</b>	<b>Verdeckkasten</b>	<b>377</b>
8.1	Montageübersicht - Verdeckkasten	377
8.2	Montageübersicht - Verdeckkastenwanne	378
8.3	Montageübersicht - Verkleidung Verdeckkasten	379
8.4	Verdeckkastenwanne aus- und einbauen	380
8.5	Lagerbock für Verdeckkastenwanne aus- und einbauen	381
8.6	Blende für Verdeckkastenwanne aus- und einbauen	382
8.7	Motor für Verdeckkastenwanne links V433 aus- und einbauen	383
8.8	Verkleidung seitlich für Verdeckkasten aus- und einbauen	384
8.9	Verkleidung Mitte für Verdeckkasten aus- und einbauen	386
<b>72 - Sitzgestelle</b>		<b>388</b>
<b>1</b>	<b>Übersicht Sitzvarianten</b>	<b>388</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	388
<b>2</b>	<b>Vordersitze</b>	<b>393</b>
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	393
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	400
2.3	Montageübersicht - Lehnenentriegelung und Einstiegshilfe	402
2.4	Montageübersicht - Lehne vorn	404
2.5	Montageübersicht - Kopfstütze	409
2.6	Montageübersicht - Sitzwanne	412
2.7	Vordersitz aus- und einbauen	419
2.8	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	425
2.9	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	425
2.10	Modulare Leitungsverlegung trennen und verbinden	428
2.11	Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	430
2.12	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	434
2.13	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	437
2.14	Lehnenverstellung aus- und einbauen	437
2.15	Lehne vorn aus- und einbauen	443
2.16	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	448
2.17	Lüfter für Sitzlehne aus- und einbauen	452
2.18	Kopfstütze aus- und einbauen	453
2.19	Kopfstützenführung aus- und einbauen	457



2.20	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	459
2.21	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470 / E471 aus- und einbauen	464
2.22	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E663 / E664 aus- und einbauen	465
2.23	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	466
2.24	Blende für Lehnenentriegelung aus- und einbauen	466
2.25	Lehnenentriegelung aus- und einbauen	468
2.26	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	476
2.27	Steuergerät für Sitzfunktionen aus- und einbauen	478
2.28	Lüfter für Sitzkissen aus- und einbauen	479
2.29	Gleitstein aus- und einbauen	480
<b>3</b>	<b>Rücksitze</b>	<b>481</b>
3.1	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	481
3.2	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	485
3.3	Montageübersicht - Rücksitzlehne	487
3.4	Montageübersicht - Verriegelung	491
3.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	493
3.6	Montageübersicht - Lehnenfernentriegelung	494
3.7	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	494
3.8	Ablageschale aus- und einbauen	496
3.9	Kopfstütze aus- und einbauen	496
3.10	Kopfstützenführung aus- und einbauen	497
3.11	Rücksitzlehne aus- und einbauen	500
3.12	Blende für Verriegelung aus- und einbauen	505
3.13	Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen	507
3.14	Schließzylinder aus- und einbauen	509
3.15	Lagerhülse außen aus- und einbauen	510
3.16	Lagerbolzen innen aus- und einbauen	511
3.17	Verkleidung Rücksitzlehne Mitte aus- und einbauen	511
3.18	Polsterkappe für Rücksitzlehne Mitte aus- und einbauen	512
3.19	Blende für Rücksitzlehnenschloss aus- und einbauen	513
3.20	Mittellager aus- und einbauen	514
3.21	Mittelarmlehne aus- und einbauen	514
3.22	Lehnenfernentriegelung aus- und einbauen	516
<b>4</b>	<b>Pneumatiksystem Vordersitze</b>	<b>520</b>
4.1	Anschlussplan - Pneumatiksystem	520
4.2	Montageübersicht - Pneumatiksystem	521
4.3	Pneumatiksystem prüfen	522
4.4	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	528
4.5	Pneumatikleitungen in Stand setzen	529
4.6	Luftpolster für Lendenwirbelstütze aus- und einbauen	530
4.7	Luftpolster für Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	531
4.8	Ventilblock für Sitzwangen- und Sitzlehnenwangenverstellung V378 / V379 aus- und einbauen	532
4.9	Pumpe für Verstellung der Lendenwirbelstütze V152 / V153 aus- und einbauen	534
<b>74</b>	<b>Sitz - Polster, Bezüge</b>	<b>535</b>
<b>1</b>	<b>Bezüge und Polster Vordersitze</b>	<b>535</b>
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	535
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	539
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	541
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	543
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	550
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	555
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	556
1.8	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	557
1.9	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	559



<b>2</b>	<b>Bezüge und Polster Rücksitze</b>	<b>561</b>
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	561
2.2	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	566
2.3	Bezug und Polster aus- und einbauen	567
2.4	Bezug und Polster trennen	572
2.5	Seitenpolster aus- und einbauen	574
2.6	Sitz-Heizelement aus- und einbauen	575
2.7	Lehnen-Heizelement aus- und einbauen	576