



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem | 3 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten | 4 |
| 1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System | 4 |
| 1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 4 |
| 1.6 Airbag-Sicherheitsvorschriften | 4 |
| 1.7 Airbagdeaktivierung | 5 |
| 1.8 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile) | 5 |
| 1.9 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag | 5 |
| 1.10 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag | 6 |
| 1.11 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn | 6 |
| 1.12 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall | 7 |
| 1.13 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall | 8 |
| 1.14 Unfall ohne Airbag-Auslösung | 8 |
| 1.15 Prüfen von Sicherheitsgurten | 8 |
| 1.16 Gurtband prüfen | 9 |
| 1.17 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen | 10 |
| 1.18 Gurtschloss-Sichtprüfung | 11 |
| 1.19 Gurtschloss-Funktionsprüfung | 11 |
| 1.20 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen | 11 |
| 1.21 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante | 11 |
| 1.22 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall | 12 |
| 2 Reparaturhinweise | 13 |
| 2.1 Sauberkeitsregeln | 13 |
| 2.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 13 |
| 2.3 Kontaktkorrosion | 13 |
| 2.4 Schrauben, Muttern | 14 |
| 2.5 Elektrische Bauteile | 14 |
| 2.6 Leitungsverlegung und -befestigung | 14 |
| 68 - Innenausstattung | 16 |
| 1 Ablagen/Abdeckungen | 16 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen | 16 |
| 1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite | 18 |
| 1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung | 19 |
| 1.4 Montageübersicht - Handschuhfach | 20 |
| 1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen | 22 |
| 1.6 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen | 24 |
| 1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen | 24 |
| 1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen | 24 |
| 1.9 Handschuhfachöffner aus- und einbauen | 25 |
| 1.10 Handschuhfach aus- und einbauen | 26 |
| 1.11 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen | 28 |
| 1.12 Bremsenelement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen | 29 |
| 1.13 Handschuhfachdeckel Servicestellung | 29 |
| 1.14 Fußraumabdeckung auf der Beifahrerseite aus- und einbauen | 30 |
| 1.15 Fußraumabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen | 31 |
| 1.16 Ablagefach Schalttafel aus- und einbauen | 31 |



| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2 | Ausstattungen | 33 |
| 2.1 | Montageübersicht - Netztrennwand | 33 |
| 2.2 | Montageübersicht - Sonnenblenden | 33 |
| 2.3 | Netztrennwand aus- und einbauen | 34 |
| 2.4 | Aufnahme Netztrennwand aus- und einbauen | 34 |
| 2.5 | Halter Netztrennwand aus- und einbauen | 35 |
| 2.6 | Sonnenblende aus- und einbauen | 35 |
| 2.7 | Mittellager für Sonnenblende aus- und einbauen | 36 |
| 2.8 | Dachhaltegriff aus- und einbauen | 37 |
| 2.9 | Halter Dachhaltegriff aus- und einbauen | 38 |
| 3 | Mittelkonsole | 40 |
| 3.1 | Montageübersicht - Mittelkonsole | 40 |
| 3.2 | Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen | 40 |
| 3.3 | Getränkehalter aus- und einbauen | 41 |
| 3.4 | Mittelkonsole aus- und einbauen | 42 |
| 4 | Mittelarmlehne vorn | 44 |
| 4.1 | Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn | 44 |
| 4.2 | Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen | 44 |
| 5 | Innenspiegel | 46 |
| 5.1 | Montageübersicht - Innenspiegel | 46 |
| 5.2 | Innenspiegel aus- und einbauen | 46 |
| 6 | Tischmodul | 50 |
| 6.1 | Montageübersicht - Tischmodul | 50 |
| 6.2 | Tischmodul aus- und einbauen | 52 |
| 6.3 | Tischmodul in Stand setzen | 52 |
| 69 | Insassenschutz | 61 |
| 1 | Sicherheitsgurte | 61 |
| 1.1 | Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte | 61 |
| 1.2 | Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn | 64 |
| 1.3 | Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen | 66 |
| 1.4 | Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten Mitte | 67 |
| 1.5 | Montageübersicht - Gurtschloss vorn | 68 |
| 1.6 | Montageübersicht - Gurtschloss hinten | 69 |
| 1.7 | Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen | 71 |
| 1.8 | Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen | 73 |
| 1.9 | Gurtführung vorn aus- und einbauen | 76 |
| 1.10 | Gurthöhenverstellung aus- und einbauen | 77 |
| 1.11 | Gurtschloss vorn aus- und einbauen | 78 |
| 1.12 | Gurtschloss hinten aus- und einbauen | 79 |
| 2 | Airbag-System | 81 |
| 2.1 | Einbauorteübersicht - Airbag-System | 81 |
| 3 | Steuergerät für Airbag | 82 |
| 3.1 | Montageübersicht - Steuergerät für Airbag | 82 |
| 3.2 | Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen | 82 |
| 4 | Airbag Fahrerseite | 84 |
| 4.1 | Montageübersicht - Airbag Fahrerseite | 84 |
| 4.2 | Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen | 84 |
| 4.3 | Steckverbindung am Airbag ersetzen | 87 |
| 5 | Airbag Beifahrerseite | 88 |
| 5.1 | Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite | 88 |
| 5.2 | Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen | 88 |
| 5.3 | Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen | 89 |
| 6 | Seitenairbags | 91 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 6.1 | Montageübersicht - Seitenairbag vorn, Außenseite | 91 |
| 6.2 | Montageübersicht - Seitenairbag vorn, Innenseite | 91 |
| 6.3 | Seitenairbag vorn Außenseite aus- und einbauen | 92 |
| 6.4 | Seitenairbag vorn Innenseite aus- und einbauen | 93 |
| 7 | Kopfairbags | 96 |
| 7.1 | Montageübersicht - Kopfairbag | 96 |
| 7.2 | Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen | 96 |
| 8 | Crashsensoren für Airbag | 100 |
| 8.1 | Montageübersicht - Crashsensoren für Airbag | 100 |
| 8.2 | Crashsensor für Frontairbag G190 aus- und einbauen | 101 |
| 8.3 | Crashsensor für Seitenairbag vorn G179/G180 aus- und einbauen | 102 |
| 8.4 | Crashsensor für Seitenairbag hinten G256/G257 aus- und einbauen | 103 |
| 8.5 | Crashsensor für Seitenairbag in der B-Säule G1101/G1102 aus- und einbauen | 104 |
| 9 | Sitzbelegungserkennung | 106 |
| 9.1 | Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen | 106 |
| 9.2 | Steuergerät für Funkverbindung der Sitzbelegungssensoren J1247 aus- und einbauen .. | 109 |
| 9.3 | Sitzbelegungssensor vorn G1067/G128 aus- und einbauen | 110 |
| 70 | - Verkleidungen/Dämpfungen | 111 |
| 1 | Türverkleidungen vorn | 111 |
| 1.1 | Montageübersicht - Türverkleidung vorn | 111 |
| 1.2 | Zierblende aus- und einbauen | 112 |
| 1.3 | Türverkleidung vorn aus- und einbauen | 113 |
| 1.4 | Blende für Taster aus- und einbauen | 116 |
| 1.5 | Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen | 117 |
| 2 | Türverkleidungen hinten | 118 |
| 2.1 | Montageübersicht - Türverkleidung hinten | 118 |
| 2.2 | Zierblende aus- und einbauen | 118 |
| 2.3 | Türinnenbetätigung aus- und einbauen | 119 |
| 2.4 | Türverkleidung hinten aus- und einbauen | 120 |
| 2.5 | Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen | 121 |
| 3 | Schalttafel | 123 |
| 3.1 | Montageübersicht - Schalttafel | 123 |
| 3.2 | Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen | 125 |
| 3.3 | Zierblende Schalttafel aus- und einbauen | 127 |
| 3.4 | Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen | 128 |
| 3.5 | Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen | 129 |
| 3.6 | Lautsprecherblende aus- und einbauen | 130 |
| 3.7 | Abdeckung für Schalttafel/Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen .. | 131 |
| 3.8 | Schalttafelabdeckung Mitte aus- und einbauen | 132 |
| 3.9 | Schalttafel aus- und einbauen | 134 |
| 3.10 | Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen | 137 |
| 3.11 | Schalttafel ausströmer außen aus- und einbauen | 138 |
| 3.12 | Mittenausströmer aus- und einbauen | 139 |
| 3.13 | Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen | 140 |
| 4 | Querträger für Schalttafel | 142 |
| 4.1 | Montageübersicht - Querträger für Schalttafel | 142 |
| 4.2 | Querträger für Schalttafel aus- und einbauen | 143 |
| 4.3 | Crashstrebe aus- und einbauen | 146 |
| 5 | Verkleidungen Innenraum | 147 |
| 5.1 | Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung | 147 |
| 5.2 | Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung | 148 |
| 5.3 | Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung | 149 |
| 5.4 | Montageübersicht - Seitenverkleidung | 150 |
| 5.5 | Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag | 151 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 5.6 | Einstiegsleiste vorn aus- und einbauen | 153 |
| 5.7 | Einstiegsleiste hinten aus- und einbauen | 155 |
| 5.8 | A-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen | 157 |
| 5.9 | A-Säulen-Verkleidung unten aus- und einbauen | 159 |
| 5.10 | Spaltabdeckung A-Säule aus- und einbauen | 160 |
| 5.11 | B-Säulen-Verkleidung oben aus- und einbauen | 160 |
| 5.12 | B-Säulen-Verkleidung unten aus- und einbauen | 164 |
| 5.13 | C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen | 166 |
| 5.14 | D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen | 167 |
| 5.15 | Seitenverkleidung aus- und einbauen | 168 |
| 5.16 | Fußstütze aus- und einbauen | 170 |
| 5.17 | Bodenbelag aus- und einbauen | 171 |
| 6 | Kofferraumverkleidungen | 173 |
| 6.1 | Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe | 173 |
| 6.2 | Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen | 173 |
| 6.3 | Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen | 175 |
| 6.4 | Verzurröse aus- und einbauen | 175 |
| 7 | Dachverkleidungen | 177 |
| 7.1 | Montageübersicht - Formhimmel | 177 |
| 7.2 | Dachabschlussleiste aus- und einbauen | 180 |
| 7.3 | Formhimmel aus- und einbauen | 181 |
| 72 | Sitzgestelle | 190 |
| 1 | Vordersitze | 191 |
| 1.1 | Montageübersicht - Vordersitz | 191 |
| 1.2 | Montageübersicht - Lehne vorn | 196 |
| 1.3 | Montageübersicht - Kopfstütze | 197 |
| 1.4 | Montageübersicht - Sitzwanne | 198 |
| 1.5 | Montageübersicht - Sitzhöhenverstellung | 201 |
| 1.6 | Montageübersicht - Feuerlöscher | 202 |
| 1.7 | Montageübersicht - Lendenwirbelstütze | 203 |
| 1.8 | Montageübersicht - Klapptisch | 204 |
| 1.9 | Montageübersicht - Sitztiefenverstellung | 205 |
| 1.10 | Montageübersicht - Sitzneigungsverstellung | 206 |
| 1.11 | Vordersitz aus- und einbauen | 207 |
| 1.12 | Griff für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen | 212 |
| 1.13 | Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen | 212 |
| 1.14 | Sitzneigungsverstellung V243/V244 aus- und einbauen | 214 |
| 1.15 | Lehnenverstellung aus- und einbauen | 215 |
| 1.16 | Lehne vorn aus- und einbauen | 216 |
| 1.17 | Lehnenabdeckung aus- und einbauen | 218 |
| 1.18 | Kopfstütze aus- und einbauen | 218 |
| 1.19 | Kopfstützenführung aus- und einbauen | 219 |
| 1.20 | Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen | 220 |
| 1.21 | Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E752/E753 aus- und einbauen | 220 |
| 1.22 | Motor für Verstellung der Lendenwirbelstütze vorn V491/V492 aus- und einbauen | 221 |
| 1.23 | Steuergerät für Sitzverstellung J1111/J1112 aus- und einbauen | 223 |
| 1.24 | Bedienungseinheit für Sitzverstellung EX33/EX34 aus- und einbauen | 223 |
| 1.25 | Taster für Sitz mit Memory- und Massagefunktion E842/E843 aus- und einbauen | 224 |
| 1.26 | Motor für Längsverstellung des Fahrersitzes V28 aus- und einbauen | 225 |
| 1.27 | Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren | 226 |
| 1.28 | Sitzverkleidung aus- und einbauen | 226 |
| 1.29 | Sitzverkleidung Innenseite aus- und einbauen | 227 |
| 1.30 | Sitzverkleidung Außenseite aus- und einbauen | 228 |
| 1.31 | Halter für Sitzverkleidung aus- und einbauen | 228 |
| 1.32 | Klapptisch aus- und einbauen | 229 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 1.33 | Sitztiefenverstellung aus- und einbauen | 229 |
| 1.34 | Halter für Feuerlöscher aus- und einbauen | 231 |
| 2 | Rücksitze | 233 |
| 2.1 | Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze | 233 |
| 2.2 | Montageübersicht - Verriegelung | 235 |
| 2.3 | Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung | 236 |
| 2.4 | Montageübersicht - Rücksitzlehne | 237 |
| 2.5 | Montageübersicht - Sitzschienen | 239 |
| 2.6 | Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen | 241 |
| 2.7 | Kopfstütze aus- und einbauen | 241 |
| 2.8 | Kopfstützenführung aus- und einbauen | 242 |
| 2.9 | Rücksitzlehne aus- und einbauen | 243 |
| 2.10 | Blende für Verriegelung aus- und einbauen | 243 |
| 2.11 | Verriegelung für Rücksitzlehne aus- und einbauen | 243 |
| 2.12 | Mittelarmlehne aus- und einbauen | 245 |
| 2.13 | Rückwandverkleidung aus- und einbauen | 247 |
| 2.14 | Sitzwanne aus- und einbauen | 251 |
| 2.15 | Sitzverkleidung aus- und einbauen | 251 |
| 2.16 | Sitzschienen aus- und einbauen | 255 |
| 74 | Sitz - Polster, Bezüge | 261 |
| 1 | Bezüge und Polster Vordersitze | 261 |
| 1.1 | Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne | 261 |
| 1.2 | Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne | 263 |
| 1.3 | Montageübersicht - Sitz-Heizelement | 264 |
| 1.4 | Montageübersicht - Lehnen-Heizelement | 265 |
| 1.5 | Bezug und Polster Sitzwanne aus- und einbauen | 266 |
| 1.6 | Bezug und Polster Sitzwanne trennen | 267 |
| 1.7 | Bezug und Polster Lehne trennen | 269 |
| 1.8 | Sitz-Heizelement Z6/Z8 aus- und einbauen | 271 |
| 1.9 | Lehnen-Heizelement Z7/Z9 aus- und einbauen | 272 |
| 2 | Bezüge und Polster Rücksitze | 274 |
| 2.1 | Montageübersicht - Bezug und Polster | 274 |
| 2.2 | Montageübersicht - Sitz-Heizelement | 274 |
| 2.3 | Montageübersicht - Lehnen-Heizelement | 275 |
| 2.4 | Bezug und Polster aus- und einbauen | 276 |
| 2.5 | Bezug und Polster trennen | 278 |
| 2.6 | Sitz-Heizelement aus- und einbauen | 280 |
| 2.7 | Lehnen-Heizelement aus- und einbauen | 281 |

