



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Fahrzeug-Kenndaten | 1 |
| 1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 1 |
| 1.2 Typschild | 2 |
| 1.3 Fahrzeugdatenträger | 2 |
| 2 Sicherheitshinweise | 3 |
| 3 Schaumformteile | 4 |
| 4 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche | 6 |
| 5 Laserschweißen | 10 |
| 6 Spaltmaß | 11 |
| 6.1 Karosserie vorn | 11 |
| 6.2 Karosserie hinten | 13 |
| 7 Karosseriemaße | 14 |
| 7.1 Karosserie vorn | 14 |
| 7.2 Karosserie Mitte | 17 |
| 7.3 Karosserie hinten | 21 |
| 7.4 Bodengruppe vorn | 24 |
| 7.5 Bodengruppe Mitte | 26 |
| 7.6 Bodengruppe hinten | 27 |
| 8 Richtwinkelsatz | 30 |
| 8.1 Übersicht | 30 |
| 9 Portallehre | 31 |
| 9.1 Übersicht Portallehre | 31 |
| 50 - Karosserie vorn | 32 |
| 1 Konsole ersetzen (rechts) | 32 |
| 1.1 Werkzeuge | 32 |
| 1.2 Ausbauen | 32 |
| 1.3 Einbauen | 34 |
| 2 Konsole ersetzen (links) | 36 |
| 2.1 Werkzeuge | 36 |
| 2.2 Ausbauen | 36 |
| 2.3 Einbauen | 39 |
| 3 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger) | 42 |
| 3.1 Werkzeuge | 42 |
| 3.2 Ausbauen | 42 |
| 3.3 Einbauen | 43 |
| 4 Stoßfängerhalter ersetzen | 46 |
| 4.1 Werkzeuge | 46 |
| 4.2 Ausbauen | 46 |
| 4.3 Einbauen | 48 |
| 5 Längsträger für Radhaus oben ersetzen | 50 |
| 5.1 Werkzeuge | 51 |
| 5.2 Ausbauen | 51 |
| 5.3 Einbauen | 53 |
| 6 Radhaus vorn ersetzen | 58 |
| 6.1 Werkzeuge | 59 |
| 6.2 Ausbauen | 59 |
| 6.3 Einbauen | 61 |
| 7 Längsträger vorn ersetzen | 69 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 7.1 | Werkzeuge | 70 |
| 7.2 | Ausbauen | 70 |
| 7.3 | Einbauen | 72 |
| 8 | Längsträger vorn ersetzen - Teilstück | 77 |
| 8.1 | Werkzeuge | 77 |
| 8.2 | Ausbauen | 77 |
| 8.3 | Einbauen | 79 |
| 9 | Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen | 81 |
| 9.1 | Werkzeuge | 82 |
| 9.2 | Inhalt des Gewindereparatursatzes | 82 |
| 9.3 | Gewinde in Stand setzen | 83 |
| 51 | Karosserie mitte | 86 |
| 1 | Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach | 86 |
| 1.1 | Werkzeuge | 87 |
| 1.2 | Ausbauen | 88 |
| 1.3 | Einbauen | 90 |
| 2 | Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach | 102 |
| 2.1 | Werkzeuge | 103 |
| 2.2 | Ausbauen | 104 |
| 2.3 | Einbauen | 106 |
| 3 | Dachholm ersetzen | 118 |
| 3.1 | Werkzeuge | 119 |
| 3.2 | Ausbauen | 119 |
| 3.3 | Einbauen | 121 |
| 4 | Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach | 126 |
| 4.1 | Werkzeuge | 127 |
| 4.2 | Ausbauen | 127 |
| 4.3 | Einbauen | 128 |
| 5 | Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach | 130 |
| 5.1 | Werkzeuge | 131 |
| 5.2 | Ausbauen | 131 |
| 5.3 | Einbauen | 132 |
| 6 | Dachverstärkung ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstelldach | 134 |
| 6.1 | Werkzeuge | 135 |
| 6.2 | Ausbauen | 135 |
| 6.3 | Einbauen | 136 |
| 7 | Dachquerträger hinten ersetzen | 138 |
| 7.1 | Werkzeuge | 139 |
| 7.2 | Ausbauen | 139 |
| 7.3 | Einbauen | 140 |
| 8 | A-Säule ersetzen | 142 |
| 8.1 | Werkzeuge | 143 |
| 8.2 | Ausbauen | 143 |
| 8.3 | Einbauen | 146 |
| 9 | Verstärkung A-Säule ersetzen | 153 |
| 9.1 | Werkzeuge | 154 |
| 9.2 | Ausbauen | 154 |
| 9.3 | Einbauen | 155 |
| 10 | B-Säule innen ersetzen | 161 |
| 10.1 | Werkzeuge | 162 |
| 10.2 | Ausbauen | 162 |
| 10.3 | Einbauen | 163 |
| 11 | Verstärkung B-Säule ersetzen | 167 |



| | | |
|-------------------------------|---|------------|
| 11.1 | Werkzeuge | 168 |
| 11.2 | Ausbauen | 169 |
| 11.3 | Einbauen | 170 |
| 12 | Unterholm außen ersetzen | 178 |
| 12.1 | Werkzeuge | 179 |
| 12.2 | Ausbauen | 179 |
| 12.3 | Einbauen | 180 |
| 13 | Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen | 185 |
| 13.1 | Werkzeuge | 186 |
| 13.2 | Ausbauen | 187 |
| 13.3 | Einbauen | 188 |
| 14 | Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen | 191 |
| 14.1 | Werkzeuge | 192 |
| 14.2 | Ausbauen | 193 |
| 14.3 | Einbauen | 194 |
| 15 | Verstärkung Unterholm vorn ersetzen | 197 |
| 15.1 | Werkzeuge | 198 |
| 15.2 | Ausbauen | 198 |
| 15.3 | Einbauen | 199 |
| 16 | Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen | 203 |
| 16.1 | Werkzeuge | 204 |
| 16.2 | Ausbauen | 204 |
| 16.3 | Einbauen | 205 |
| 17 | Sitzquerträger Mitte ersetzen | 209 |
| 17.1 | Werkzeuge | 210 |
| 17.2 | Ausbauen | 210 |
| 17.3 | Einbauen | 211 |
| 53 - Karosserie hinten | | 214 |
| 1 | Abschlussblech hinten ersetzen | 214 |
| 1.1 | Werkzeuge | 215 |
| 1.2 | Ausbauen | 215 |
| 1.3 | Einbauen | 217 |
| 2 | Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen | 220 |
| 2.1 | Werkzeuge | 221 |
| 2.2 | Ausbauen | 221 |
| 2.3 | Einbauen | 222 |
| 3 | Eckteil unten ersetzen | 225 |
| 3.1 | Werkzeuge | 226 |
| 3.2 | Ausbauen | 226 |
| 3.3 | Einbauen | 227 |
| 4 | Dichtungskanal ersetzen - Teilstück | 230 |
| 4.1 | Werkzeuge | 231 |
| 4.2 | Ausbauen | 231 |
| 4.3 | Einbauen | 232 |
| 5 | Abschlussquerträger ersetzen | 235 |
| 5.1 | Werkzeuge | 236 |
| 5.2 | Ausbauen | 236 |
| 5.3 | Einbauen | 237 |
| 6 | Verstärkung C-Säule unten ersetzen | 240 |
| 6.1 | Werkzeuge | 241 |
| 6.2 | Ausbauen | 242 |
| 6.3 | Einbauen | 243 |
| 7 | Längsträger hinten ersetzen - Teilstück | 246 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 7.1 | Werkzeuge | 247 |
| 7.2 | Ausbauen | 248 |
| 7.3 | Einbauen | 249 |
| 8 | Seitenteil ersetzen - Teilstück | 252 |
| 8.1 | Werkzeuge | 253 |
| 8.2 | Ausbauen | 253 |
| 8.3 | Schließblech für Seitenteil ersetzen | 256 |
| 8.4 | Einbauen | 260 |
| 9 | Radhaus außen ersetzen | 266 |
| 9.1 | Werkzeuge | 267 |
| 9.2 | Ausbauen | 267 |
| 9.3 | Einbauen | 268 |
| 10 | Kofferraumboden hinten ersetzen | 273 |
| 10.1 | Werkzeuge | 274 |
| 10.2 | Ausbauen | 274 |
| 10.3 | Einbauen | 275 |