



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Grundsätzliche Hinweise | 1 |
| 1.1 Originalverbund | 1 |
| 1.2 Eingesetzte Verbindungstechniken | 1 |
| 2 Fahrzeug-Kenndaten | 3 |
| 2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 3 |
| 2.2 Typschild | 4 |
| 2.3 Fahrzeugdatenträger | 5 |
| 3 Sicherheitshinweise | 7 |
| 4 Schaumformteile | 8 |
| 5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche | 10 |
| 6 Laserschweißen | 13 |
| 7 Spaltmaße | 14 |
| 7.1 Karosserie vorn | 14 |
| 7.2 Karosserie Mitte | 18 |
| 7.3 Karosserie hinten | 21 |
| 8 Karosseriemaße | 24 |
| 8.1 Karosserie vorn | 24 |
| 8.2 Karosserie Mitte | 25 |
| 8.3 Karosserie hinten | 30 |
| 8.4 Bodengruppe vorn | 31 |
| 8.5 Bodengruppe Mitte | 32 |
| 8.6 Bodengruppe hinten | 33 |
| 9 Richtwinkelsatz | 35 |
| 9.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt | 35 |
| 10 Portallehre | 37 |
| 10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt | 37 |
| 50 - Karosserie vorn | 39 |
| 1 Konsole ersetzen (rechts) | 39 |
| 1.1 Werkzeuge | 39 |
| 1.2 Ausbauen | 39 |
| 1.3 Einbauen | 41 |
| 2 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen | 44 |
| 2.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes | 45 |
| 2.2 Gewinde in Stand setzen | 46 |
| 3 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger) | 50 |
| 3.1 Werkzeuge | 51 |
| 3.2 Ausbauen | 51 |
| 3.3 Einbauen | 52 |
| 4 Stoßfängerhalter vorn ersetzen | 56 |
| 4.1 Werkzeuge | 57 |
| 4.2 Ausbauen | 57 |
| 4.3 Einbauen | 58 |
| 5 Längsträger Radhaus oben ersetzen | 61 |
| 5.1 Werkzeuge | 62 |
| 5.2 Ausbauen | 62 |
| 5.3 Einbauen | 63 |
| 6 Längsträger Radhaus oben innen ersetzen | 67 |
| 6.1 Werkzeuge | 68 |



| | | |
|------------------------------|--|------------|
| 6.2 | Ausbauen | 68 |
| 6.3 | Einbauen | 70 |
| 7 | Radhaus vorn ersetzen | 74 |
| 7.1 | Werkzeuge | 75 |
| 7.2 | Ausbauen | 75 |
| 7.3 | Einbauen | 78 |
| 8 | Längsträger vorn ersetzen | 82 |
| 8.1 | Werkzeuge | 83 |
| 8.2 | Ausbauen | 83 |
| 8.3 | Einbauen | 85 |
| 9 | Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links) | 89 |
| 9.1 | Werkzeuge | 90 |
| 9.2 | Ausbauen | 90 |
| 9.3 | Einbauen | 93 |
| 10 | Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts) | 99 |
| 10.1 | Werkzeuge | 100 |
| 10.2 | Ausbauen | 100 |
| 10.3 | Einbauen | 103 |
| 51 - Karosserie mitte | | 108 |
| 1 | Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach | 108 |
| 1.1 | Werkzeuge | 109 |
| 1.2 | Ausbauen | 110 |
| 1.3 | Einbauen | 112 |
| 2 | Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach | 123 |
| 2.1 | Werkzeuge | 124 |
| 2.2 | Ausbauen | 124 |
| 2.3 | Einbauen | 127 |
| 3 | A-Säule ersetzen | 138 |
| 3.1 | Werkzeuge | 139 |
| 3.2 | Ausbauen | 140 |
| 3.3 | Einbauen | 142 |
| 4 | Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück) | 147 |
| 4.1 | Werkzeuge | 148 |
| 4.2 | Ausbauen | 149 |
| 4.3 | Einbauen | 151 |
| 5 | Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück) | 155 |
| 5.1 | Werkzeuge | 156 |
| 5.2 | Ausbauen | 157 |
| 5.3 | Einbauen | 159 |
| 6 | B-Säule ersetzen | 168 |
| 6.1 | Werkzeuge | 170 |
| 6.2 | Typschild | 170 |
| 6.3 | Ausbauen | 171 |
| 6.4 | Einbauen | 173 |
| 7 | Verstärkung B-Säule ersetzen | 178 |
| 7.1 | Werkzeuge | 179 |
| 7.2 | Typschild | 179 |
| 7.3 | Ausbauen | 180 |
| 7.4 | Einbauen | 182 |
| 8 | Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück) | 186 |
| 8.1 | Werkzeuge | 187 |
| 8.2 | Ausbauen | 188 |
| 8.3 | Einbauen | 191 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 9 | Unterholm außen ersetzen | 198 |
| 9.1 | Werkzeuge | 199 |
| 9.2 | Typschild | 199 |
| 9.3 | Ausbauen | 200 |
| 9.4 | Einbauen | 202 |
| 10 | Knotenblech ersetzen | 207 |
| 10.1 | Werkzeuge | 207 |
| 10.2 | Ausbauen | 207 |
| 10.3 | Einbauen | 209 |
| 53 | - Karosserie hinten | 212 |
| 1 | Abschlussblech hinten ersetzen | 212 |
| 1.1 | Werkzeuge | 213 |
| 1.2 | Ausbauen | 213 |
| 1.3 | Einbauen | 215 |
| 2 | Abschlussquerträger ersetzen | 219 |
| 2.1 | Werkzeuge | 220 |
| 2.2 | Ausbauen | 220 |
| 2.3 | Einbauen | 221 |
| 3 | Kofferraumboden ersetzen | 226 |
| 3.1 | Werkzeuge | 227 |
| 3.2 | Ausbauen | 227 |
| 3.3 | Einbauen | 229 |
| 4 | Längsträger hinten ersetzen (Teilstück) | 234 |
| 4.1 | Werkzeuge | 235 |
| 4.2 | Ausbauen | 235 |
| 4.3 | Einbauen | 237 |
| 5 | Längsträger hinten ersetzen (zweiter Trennschnitt - Teilstück) | 241 |
| 5.1 | Werkzeuge | 242 |
| 5.2 | Ausbauen | 242 |
| 5.3 | Einbauen | 246 |
| 6 | Seitenteil ersetzen (Teilstück) | 257 |
| 6.1 | Ausbauen | 259 |
| 6.2 | Einbauen | 262 |
| 7 | Radhausschale außen ersetzen | 268 |
| 7.1 | Werkzeuge | 269 |
| 7.2 | Ausbauen | 269 |
| 7.3 | Einbauen | 270 |