



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Reparatur beschädigter Gewinde im Längsträger (Aggregateträger an Karosserie)	3
3 Technische Daten	9
3.1 Karosseriemaße	9
4 Fahrzeug-Kenndaten	27
4.1 Fahrzeug-Kenndaten	27
5 Karosserieteile und Materialien	29
5.1 Verzinkte Karosserieteile, hoch- und höherfeste Karosseriebleche	29
5.2 Aluminiumbleche und Aluminium-Gussprofile	32
5.3 Schaumformteile	32
6 Richtbank	35
6.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen	35
6.2 Richtbank	35
6.3 Portallehre	35
50 - Karosserie vorn	36
1 Stirnwand	36
1.1 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	36
2 Abschlussblech Längsträger vorn	54
2.1 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	54
3 Längsträger	56
3.1 Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück)	56
3.2 Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück)	65
3.3 Längsträger oben ersetzen	82
3.4 Haltebock für Aggregateträger ersetzen	94
4 Batterieträger	98
4.1 Batterieträger ersetzen	98
5 Radhaus vorn	103
5.1 Radhaus vorn ersetzen	103
51 - Karosserie mitte	135
1 Dach	135
1.1 Montageübersicht - Fahrzeug ohne Glasdeckel	135
1.2 Montageübersicht - Fahrzeug mit Glasdeckel	135
1.3 Dach ersetzen, Fahrzeug ohne Glasdeckel	136
1.4 Dach ersetzen, Fahrzeug mit Glasdeckel	142
1.5 Dachholm ersetzen	148
1.6 Dachquerträger ersetzen	160
1.7 Dachkonsole ersetzen	170
2 A-Säule	173
2.1 Montageübersicht - A-Säule	173
2.2 A-Säule ersetzen	174
3 B-Säule	181
3.1 B-Säule ersetzen	181
3.2 B-Säule innen ersetzen	193
4 Unterholm	200
4.1 Unterholm außen ersetzen	200



53 - Karosserie hinten	210
1 Seitenteil	210
1.1 Montageübersicht - Seitenteil	210
1.2 Seitenteil ersetzen (Teilstück)	212
2 Abschlussblech hinten	228
2.1 Montageübersicht - Abschlussblech hinten	228
2.2 Abschlussblech hinten ersetzen	228
3 Abschlussquerträger	233
3.1 Abschlussquerträger ersetzen	233
4 Aufnahme für Schlussleuchte	243
4.1 Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	243
5 Kofferraumboden	248
5.1 Montageübersicht - Kofferraumboden hinten	248
5.2 Kofferraumboden hinten ersetzen	249
5.3 Querträger Kofferraumboden ersetzen	261
6 Längsträger hinten	265
6.1 Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	265
7 Radhaus hinten	280
7.1 Radhaus hinten ersetzen	280