



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	5
2.3	Fahrzeugdatenträger	6
3	Sicherheitshinweise	7
4	Schaumformteile	8
5	Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchsthafte und warmumformte Karosseriebleche	10
6	Laserschweißen	13
7	Spaltmaße	14
7.1	Karosserie vorn	14
7.2	Karosserie Mitte	16
7.3	Karosserie hinten	18
8	Karosseriemaße	20
8.1	Karosserie vorn	20
8.2	Karosserie Mitte	23
8.3	Karosserie hinten	27
8.4	Karosseriemaße Bodengruppe	28
9	Richtwinkelsatz	31
9.1	Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	31
10	Portallehre	33
10.1	Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	33
50	Karosserie vorn	35
1	Teileübersicht	35
2	Konsole ersetzen (rechts)	36
2.1	Werkzeuge	37
2.2	Ausbauen	37
2.3	Einbauen	38
3	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	41
3.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	43
3.2	Gewinde in Stand setzen	43
4	Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	47
4.1	Werkzeuge	48
4.2	Ausbauen	48
4.3	Einbauen	49
5	Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	53
5.1	Werkzeuge	54
5.2	Ausbauen	54
5.3	Einbauen	55
6	Längsträger Radhaus oben ersetzen	58
6.1	Werkzeuge	59
6.2	Ausbauen	59
6.3	Einbauen	60
7	Scharnierverstärkung Frontklappe ersetzen	64
7.1	Werkzeuge	65
7.2	Ausbauen	65



7.3	Einbauen	66
8	Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	69
8.1	Werkzeuge	70
8.2	Ausbauen	70
8.3	Einbauen	71
9	Radhaus vorn ersetzen	75
9.1	Werkzeuge	76
9.2	Ausbauen	77
9.3	Einbauen	78
10	Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)	84
10.1	Werkzeuge	85
10.2	Ausbauen	85
10.3	Einbauen	86
11	Längsträger vorn ersetzen	89
11.1	Werkzeuge	90
11.2	Ausbauen	90
11.3	Einbauen	93
12	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	99
12.1	Werkzeuge	100
12.2	Ausbauen	100
12.3	Einbauen	101
13	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	104
13.1	Werkzeuge	105
13.2	Ausbauen	105
13.3	Einbauen	106
14	Gewindebolzen ersetzen	109
51 - Karosserie mitte		111
1	Teileübersicht	111
2	Dach ersetzen	112
2.1	Werkzeuge	113
2.2	Ausbauen	113
2.3	Einbauen	117
3	Dachquerträger vorn ersetzen	127
3.1	Werkzeuge	128
3.2	Ausbauen	128
3.3	Einbauen	129
4	Dachquerträger hinten ersetzen	132
4.1	Werkzeuge	133
4.2	Ausbauen	133
4.3	Einbauen	134
5	Dachholm ersetzen	138
5.1	Werkzeuge	139
5.2	Ausbauen	140
5.3	Einbauen	141
6	A-Säule ersetzen	146
6.1	Werkzeuge	147
6.2	Schaumformteile	147
6.3	Ausbauen	147
6.4	Einbauen	149
7	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilersatz)	154
7.1	Werkzeuge	155
7.2	Schaumformteile	155



7.3	Ausbauen	155
7.4	Einbauen	158
8	Verstärkung A-Säule ersetzen	167
8.1	Werkzeuge	168
8.2	Schaumformteile	168
8.3	Ausbauen	168
8.4	Einbauen	169
9	B-Säule ersetzen	173
9.1	Werkzeuge	174
9.2	Typschild	175
9.3	Schaumformteile	176
9.4	Ausbauen	176
9.5	Einbauen	177
10	Verstärkung B-Säule ersetzen	182
10.1	Werkzeuge	183
10.2	Typschild	183
10.3	Schaumformteile	184
10.4	Ausbauen	184
10.5	Einbauen	186
11	Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)	190
11.1	Werkzeuge	191
11.2	Typschild	191
11.3	Schaumformteile	192
11.4	Ausbauen	192
11.5	Einbauen	194
12	Unterholm außen ersetzen	204
12.1	Werkzeuge	205
12.2	Typschild	206
12.3	Schaumformteile	207
12.4	Ausbauen	207
12.5	Einbauen	208
13	Verstärkung Unterholm ersetzen	213
13.1	Werkzeuge	214
13.2	Schaumformteile	215
13.3	Ausbauen	215
13.4	Einbauen	216
14	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	221
14.1	Werkzeuge	222
14.2	Ausbauen	222
14.3	Einbauen	223
15	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	226
15.1	Werkzeuge	227
15.2	Ausbauen	227
15.3	Einbauen	228
53 - Karosserie hinten		234
1	Teileübersicht	234
2	Abschlussblech hinten ersetzen	235
2.1	Werkzeuge	236
2.2	Ausbauen	236
2.3	Einbauen	238
3	Abschlussquerträger ersetzen	243
3.1	Werkzeuge	244
3.2	Ausbauen	244



3.3	Einbauen	245
4	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	250
4.1	Werkzeuge	251
4.2	Ausbauen	251
4.3	Einbauen	252
5	Kofferraumboden ersetzen	256
5.1	Werkzeuge	257
5.2	Schaumformteile	257
5.3	Ausbauen	257
5.4	Einbauen	258
6	Bodenblech links ersetzen	262
6.1	Werkzeuge	263
6.2	Ausbauen	263
6.3	Einbauen	264
7	Abschlussblech Längsträger hinten ersetzen	267
7.1	Werkzeuge	268
7.2	Ausbauen	268
7.3	Einbauen	269
8	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	272
8.1	Werkzeuge	273
8.2	Ausbauen	273
8.3	Einbauen	274
9	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt)	277
9.1	Werkzeuge	278
9.2	Schaumformteile	278
9.3	Ausbauen	278
9.4	Einbauen	281
10	Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil	290
11	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	291
11.1	Werkzeuge	292
11.2	Schaumformteile	293
11.3	Ausbauen	293
11.4	Einbauen	295
12	Radhausschale außen ersetzen	300
12.1	Werkzeuge	301
12.2	Schaumformteile	301
12.3	Ausbauen	301
12.4	Einbauen	302
13	Schlossverstärkung ersetzen	307
13.1	Werkzeuge	308
13.2	Ausbauen	308
13.3	Einbauen	309