



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- / höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	10
6 Laserschweißen	13
7 Spaltmaße	14
7.1 Karosserie vorn	14
7.2 Karosserie Mitte	17
7.3 Karosserie hinten	20
8 Karosseriemaße	22
8.1 Karosserie vorn	22
8.2 Karosserie Mitte	25
8.3 Karosserie hinten	28
8.4 Karosseriemaße Bodengruppe	29
9 Richtwinkelsatz	32
9.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	32
10 Portallehre	34
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	34
50 - Karosserie vorn	36
1 Teileübersicht	36
2 Konsole ersetzen (rechts)	37
2.1 Werkzeuge	38
2.2 Ausbauen	38
2.3 Einbauen	39
3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	42
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	44
3.2 Gewinde in Stand setzen	45
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	50
4.1 Werkzeuge	51
4.2 Ausbauen	51
4.3 Einbauen	52
5 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	55
5.1 Werkzeuge	56
5.2 Ausbauen	56
5.3 Einbauen	57
6 Längsträger Radhaus oben ersetzen	60
6.1 Werkzeuge	61
6.2 Ausbauen	61
6.3 Einbauen	63
7 Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	66
7.1 Werkzeuge	67
7.2 Ausbauen	67



7.3	Einbauen	68
8	Radhaus vorn ersetzen	72
8.1	Werkzeuge	73
8.2	Ausbauen	73
8.3	Einbauen	75
9	Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)	80
9.1	Werkzeuge	81
9.2	Ausbauen	81
9.3	Einbauen	82
10	Längsträger vorn ersetzen	85
10.1	Werkzeuge	86
10.2	Ausbauen	86
10.3	Einbauen	87
11	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	91
11.1	Werkzeuge	92
11.2	Ausbauen	93
11.3	Einbauen	95
12	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	99
12.1	Werkzeuge	100
12.2	Ausbauen	101
12.3	Einbauen	103
13	Gewindebolzen ersetzen	107
51 - Karosserie mitte		109
1	Teileübersicht	109
2	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	110
2.1	Werkzeuge	111
2.2	Ausbauen	111
2.3	Einbauen	113
3	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	124
3.1	Werkzeuge	125
3.2	Ausbauen	125
3.3	Einbauen	127
4	Dachquerträger vorn ersetzen	138
4.1	Werkzeuge	139
4.2	Ausbauen	139
4.3	Einbauen	140
5	Dachquerträger hinten ersetzen	143
5.1	Werkzeuge	144
5.2	Ausbauen	144
5.3	Einbauen	145
6	Dachholm ersetzen	149
6.1	Werkzeuge	150
6.2	Ausbauen	151
6.3	Einbauen	154
7	A-Säule ersetzen	159
7.1	Werkzeuge	160
7.2	Schaumformteile	161
7.3	Ausbauen	161
7.4	Einbauen	163
8	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)	168
8.1	Werkzeuge	169
8.2	Schaumformteile	170



8.3	Ausbauen	170
8.4	Einbauen	172
9	Verstärkung A-Säule ersetzen	180
9.1	Werkzeuge	181
9.2	Schaumformteile	181
9.3	Ausbauen	181
9.4	Einbauen	182
10	B-Säule ersetzen	186
10.1	Werkzeuge	187
10.2	Typschild	188
10.3	Schaumformteile	189
10.4	Ausbauen	189
10.5	Einbauen	191
11	Verstärkung B-Säule ersetzen	196
11.1	Werkzeuge	197
11.2	Typschild	197
11.3	Schaumformteile	198
11.4	Ausbauen	198
11.5	Einbauen	200
12	Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)	204
12.1	Werkzeuge	205
12.2	Typschild	205
12.3	Schaumformteile	206
12.4	Ausbauen	206
12.5	Einbauen	210
13	Unterholm außen ersetzen	218
13.1	Werkzeuge	219
13.2	Typschild	220
13.3	Schaumformteile	221
13.4	Ausbauen	221
13.5	Einbauen	222
14	Verstärkung Unterholm ersetzen	227
14.1	Werkzeuge	228
14.2	Schaumformteile	229
14.3	Ausbauen	229
14.4	Einbauen	230
15	Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen	234
15.1	Werkzeuge	235
15.2	Ausbauen	235
15.3	Einbauen	236
16	Sitzquerträger ersetzen	239
16.1	Werkzeuge	240
16.2	Ausbauen	240
16.3	Einbauen	241
17	Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen	244
17.1	Werkzeuge	245
17.2	Ausbauen	245
17.3	Einbauen	247
53	Karosserie hinten	252
1	Teileübersicht	252
2	Abschlussblech hinten ersetzen	253
2.1	Werkzeuge	254
2.2	Ausbauen	254



2.3	Einbauen	255
3	Abschlussquerträger ersetzen	260
3.1	Werkzeuge	261
3.2	Ausbauen	261
3.3	Einbauen	262
4	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	267
4.1	Werkzeuge	268
4.2	Ausbauen	268
4.3	Einbauen	269
5	Eckteil unten ersetzen	273
5.1	Werkzeuge	274
5.2	Ausbauen	274
5.3	Einbauen	275
6	Kofferraumboden ersetzen (Frontantrieb)	279
6.1	Werkzeuge	280
6.2	Schaumformteile	280
6.3	Ausbauen	280
6.4	Einbauen	281
7	Kofferraumboden ersetzen (Allradantrieb)	286
7.1	Werkzeuge	287
7.2	Schaumformteile	287
7.3	Ausbauen	287
7.4	Einbauen	288
8	Bodenblech ersetzen	293
8.1	Werkzeuge	294
8.2	Ausbauen	294
8.3	Einbauen	295
9	Abschlussblech Längsträger hinten ersetzen	298
9.1	Werkzeuge	299
9.2	Ausbauen	299
9.3	Einbauen	300
10	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	303
10.1	Werkzeuge	304
10.2	Ausbauen	304
10.3	Einbauen	305
11	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt Verbundlenkerachse)	308
11.1	Werkzeuge	309
11.2	Schaumformteile	309
11.3	Ausbauen	309
11.4	Einbauen	312
12	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt Mehrlenkerachse)	321
12.1	Werkzeuge	322
12.2	Schaumformteile	322
12.3	Ausbauen	322
12.4	Einbauen	326
13	Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil	336
14	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	337
14.1	Werkzeuge	338
14.2	Schaumformteile	339
14.3	Ausbauen	339
14.4	Einbauen	341
15	Radhausschale außen ersetzen	346
15.1	Werkzeuge	347



15.2	Schaumformteile	347
15.3	Ausbauen	347
15.4	Einbauen	349
16	Verstärkung für C-Säule ersetzen	354
16.1	Werkzeuge	355
16.2	Ausbauen	355
16.3	Einbauen	357