



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	6
4 Schaumformteile	7
5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	9
6 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	14
7 Laserschweißen	19
8 Spaltmaße	20
8.1 Karosserie vorn	20
8.2 Karosserie Mitte	22
8.3 Karosserie Mitte	24
8.4 Karosserie hinten	26
8.5 Karosserie hinten	27
9 Karosseriemaße	29
9.1 Karosserie vorn	29
9.2 Karosserie Mitte	31
9.3 Karosserie Mitte	37
9.4 Karosserie hinten	43
9.5 Karosserie hinten	46
9.6 Bodengruppe vorn	49
9.7 Bodengruppe Mitte	50
9.8 Bodengruppe hinten	51
10 Richtwinkelsatz	53
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	53
11 Portallehre	55
11.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	55
11.2 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	56
50 - Karosserie vorn	58
1 Konsole ersetzen (rechts)	58
1.1 Werkzeuge	58
1.2 Ausbauen	58
1.3 Einbauen	60
2 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	63
2.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	65
2.2 Gewinde in Stand setzen	65
3 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	69
3.1 Werkzeuge	70
3.2 Ausbauen	70
3.3 Einbauen	71
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	74
4.1 Werkzeuge	74
4.2 Ausbauen	74
4.3 Einbauen	76



5	Stoßfängerhalter vorn ersetzen	79
5.1	Werkzeuge	80
5.2	Ausbauen	80
5.3	Einbauen	81
6	Längsträger Radhaus oben ersetzen	84
6.1	Werkzeuge	85
6.2	Ausbauen	85
6.3	Einbauen	86
7	Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	89
7.1	Werkzeuge	90
7.2	Ausbauen	90
7.3	Einbauen	91
8	Radhaus vorn ersetzen	94
8.1	Werkzeuge	95
8.2	Ausbauen	95
8.3	Einbauen	97
9	Längsträger vorn ersetzen	101
9.1	Werkzeuge	102
9.2	Ausbauen	102
9.3	Einbauen	106
10	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	111
10.1	Werkzeuge	112
10.2	Ausbauen	112
10.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	114
10.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	117
10.5	Gewindebolzen ersetzen	120
11	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	122
11.1	Werkzeuge	123
11.2	Ausbauen	123
11.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	125
11.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	128
11.5	Gewindebolzen ersetzen	131
51 - Karosserie mitte		133
1	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Schiebedach	133
1.1	Werkzeuge	134
1.2	Ausbauen	134
1.3	Einbauen	136
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Schiebedach	146
2.1	Werkzeuge	147
2.2	Ausbauen	147
2.3	Einbauen	149
3	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	159
3.1	Werkzeuge	160
3.2	Ausbauen	160
3.3	Einbauen	162
4	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	172
4.1	Werkzeuge	173
4.2	Ausbauen	173
4.3	Einbauen	175
5	Dachholm ersetzen	185
5.1	Werkzeuge	186
5.2	Ausbauen	186
5.3	Einbauen	188



6	Dachholm ersetzen	193
6.1	Werkzeuge	194
6.2	Ausbauen	194
6.3	Einbauen	196
7	A-Säule ersetzen	201
7.1	Werkzeuge	202
7.2	Ausbauen	202
7.3	Einbauen	204
8	Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)	208
8.1	Werkzeuge	209
8.2	Ausbauen	209
8.3	Einbauen	211
9	B-Säule ersetzen	215
9.1	Werkzeuge	216
9.2	Ausbauen	217
9.3	Einbauen	218
10	Verstärkung B-Säule ersetzen	222
10.1	Werkzeuge	223
10.2	Ausbauen	223
10.3	Einbauen	224
11	Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)	227
11.1	Werkzeuge	228
11.2	Ausbauen	228
11.3	Einbauen	232
12	Unterholm außen ersetzen	239
12.1	Werkzeuge	240
12.2	Ausbauen	241
12.3	Einbauen	242
13	Verstärkung für Unterholm ersetzen	247
13.1	Werkzeuge	248
13.2	Ausbauen	248
13.3	Einbauen	250
14	Knotenblech ersetzen	253
14.1	Werkzeuge	253
14.2	Ausbauen	253
14.3	Einbauen	255
53 - Karosserie hinten		258
1	Heckschürze ersetzen	258
1.1	Werkzeuge	259
1.2	Ausbauen	259
1.3	Einbauen	260
2	Heckschürze ersetzen	264
2.1	Werkzeuge	265
2.2	Ausbauen	265
2.3	Einbauen	266
3	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	270
3.1	Werkzeuge	271
3.2	Ausbauen	271
3.3	Einbauen	272
4	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	275
4.1	Werkzeuge	276
4.2	Ausbauen	276
4.3	Einbauen	277



5	Abschlussquerträger ersetzen	280
5.1	Werkzeuge	281
5.2	Ausbauen	281
5.3	Einbauen	282
6	Abschlussquerträger ersetzen	286
6.1	Werkzeuge	287
6.2	Ausbauen	287
6.3	Einbauen	288
7	Hutablage ersetzen	292
7.1	Werkzeuge	293
7.2	Ausbauen	293
7.3	Einbauen	294
8	Verstärkung C-Säule ersetzen	298
8.1	Werkzeuge	299
8.2	Ausbauen	299
8.3	Einbauen	301
9	Verstärkung C-Säule ersetzen	304
9.1	Werkzeuge	305
9.2	Ausbauen	305
9.3	Einbauen	307
10	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	310
10.1	Werkzeuge	311
10.2	Ausbauen	311
10.3	Einbauen	312
11	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	316
11.1	Werkzeuge	317
11.2	Ausbauen	317
11.3	Einbauen	318
12	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	322
12.1	Werkzeuge	323
12.2	Ausbauen	323
12.3	Einbauen	325
13	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	331
13.1	Werkzeuge	332
13.2	Ausbauen	333
13.3	Einbauen	335
14	Radhausschale außen ersetzen	341
14.1	Werkzeuge	342
14.2	Ausbauen	342
14.3	Einbauen	343
15	Radhausschale außen ersetzen	346
15.1	Werkzeuge	347
15.2	Ausbauen	347
15.3	Einbauen	348
16	Kofferraumboden ersetzen	351
16.1	Werkzeuge	352
16.2	Ausbauen	353
16.3	Einbauen	354
17	Kofferraumboden ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	358
17.1	Werkzeuge	359
17.2	Ausbauen	360
17.3	Einbauen	361
18	Kofferraumboden ersetzen	365



18.1	Werkzeuge	366
18.2	Ausbauen	367
18.3	Einbauen	368
19	Kofferraumboden ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	372
19.1	Werkzeuge	373
19.2	Ausbauen	374
19.3	Einbauen	375
20	Halter Hochvoltbatterie ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	379
20.1	Werkzeuge	380
20.2	Ausbauen	380
20.3	Einbauen	381
21	Gewinde Befestigung Hochvoltbatterie ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	384
21.1	Werkzeuge	384
21.2	Ausbauen	384
21.3	Einbauen	386
22	Verbindungsblech Boden ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid-Antrieb	389
22.1	Werkzeuge	390
22.2	Ausbauen	390
22.3	Einbauen	391

