



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	3
1.3 Fahrzeugdatenträger	4
2 Sicherheitshinweise	5
3 Schaumformteile	6
4 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	8
5 Laserschweißen	11
6 Spaltmaße	12
6.1 Karosserie vorn	12
6.2 Karosserie Mitte	14
6.3 Karosserie hinten	17
7 Karosseriemaße	19
7.1 Karosserie vorn	19
7.2 Karosserie Mitte	21
7.3 Karosserie hinten	26
7.4 Bodengruppe vorn	27
7.5 Bodengruppe Mitte	28
7.6 Bodengruppe hinten	29
8 Richtwinkelsatz	30
8.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	30
9 Portallehre	32
9.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	32
50 - Karosserie vorn	34
1 Teileübersicht	34
2 Konsole ersetzen (rechts)	35
2.1 Werkzeuge	35
2.2 Ausbauen	35
2.3 Einbauen	37
3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	40
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	42
3.2 Gewinde in Stand setzen	42
4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	46
4.1 Werkzeuge	47
4.2 Ausbauen	47
4.3 Einbauen	48
5 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	51
5.1 Werkzeuge	52
5.2 Ausbauen	52
5.3 Einbauen	53
6 Längsträger Radhaus oben ersetzen	56
6.1 Werkzeuge	57
6.2 Ausbauen	57
6.3 Einbauen	58
7 Längsträger Radhaus oben innen ersetzen	62
7.1 Werkzeuge	63
7.2 Ausbauen	63
7.3 Einbauen	64



8	Radhaus vorn ersetzen	67
8.1	Werkzeuge	68
8.2	Ausbauen	68
8.3	Einbauen	70
9	Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)	74
9.1	Werkzeuge	75
9.2	Ausbauen	75
9.3	Einbauen	77
10	Längsträger vorn ersetzen	82
10.1	Werkzeuge	83
10.2	Ausbauen	83
10.3	Einbauen	84
11	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	87
11.1	Werkzeuge	88
11.2	Ausbauen	88
11.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	90
11.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	93
11.5	Gewindebolzen ersetzen	96
12	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	98
12.1	Werkzeuge	99
12.2	Ausbauen	99
12.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	101
12.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	104
12.5	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	114
3	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	125
3.1	Werkzeuge	126
3.2	Ausbauen	126
3.3	Einbauen	128
4	A-Säule ersetzen	139
4.1	Werkzeuge	140
4.2	Ausbauen	141
4.3	Einbauen	142
5	Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)	148
5.1	Werkzeuge	149
5.2	Ausbauen	149
5.3	Einbauen	150
6	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)	154
6.1	Werkzeuge	155
6.2	Ausbauen	155
6.3	Einbauen	158
7	B-Säule ersetzen	167
7.1	Werkzeuge	168
7.2	Typschild	169
7.3	Ausbauen	170
7.4	Einbauen	171
8	Verstärkung B-Säule ersetzen	176
8.1	Typschild	177



8.2	Werkzeuge	178
8.3	Ausbauen	178
8.4	Einbauen	180
9	Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)	185
9.1	Werkzeuge	186
9.2	Typschild	186
9.3	Ausbauen	187
9.4	Einbauen	190
10	Unterholm außen ersetzen	198
10.1	Werkzeuge	199
10.2	Typschild	199
10.3	Ausbauen	200
10.4	Einbauen	201
53	Karosserie hinten	207
1	Teileübersicht	207
2	Abschlussblech hinten ersetzen	208
2.1	Werkzeuge	209
2.2	Ausbauen	209
2.3	Einbauen	211
3	Eckteil unten ersetzen	215
3.1	Werkzeuge	216
3.2	Ausbauen	216
3.3	Einbauen	217
4	Abschlussquerträger ersetzen	221
4.1	Werkzeuge	222
4.2	Ausbauen	222
4.3	Einbauen	223
5	Kofferraumboden ersetzen	227
5.1	Werkzeuge	228
5.2	Ausbauen	228
5.3	Einbauen	229
6	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	234
6.1	Werkzeuge	235
6.2	Ausbauen	235
6.3	Einbauen	237
7	Längsträger hinten ersetzen (zweiter Trennschnitt - Teilstück)	241
7.1	Werkzeuge	242
7.2	Ausbauen	242
7.3	Einbauen	245
8	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	255
8.1	Werkzeuge	256
8.2	Ausbauen	256
8.3	Einbauen	258