



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
5.1	Aufbau	10
5.2	Karosserie	12
6	Laserschweißen	14
7	Spaltmaße	15
7.1	Karosserie vorn	15
7.2	Karosserie Mitte	16
7.3	Karosserie hinten	18
8	Karosseriemaße	19
8.1	Karosserie vorn	19
8.2	Karosserie Mitte	22
8.3	Karosserie hinten	26
8.4	Bodengruppe vorn	27
8.5	Bodengruppe Mitte	28
8.6	Bodengruppe hinten	29
9	Richtwinkelsatz	30
9.1	Übersicht	30
10	Portallehre	31
50	Karosserie vorn	32
1	Teileübersicht	32
2	Konsole ersetzen (rechts)	33
2.1	Werkzeuge	34
2.2	Ausbauen	34
2.3	Einbauen	35
3	Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	38
3.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	40
3.2	Gewinde in Stand setzen	40
4	Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	44
4.1	Werkzeuge	45
4.2	Ausbauen	45
4.3	Einbauen	46
5	Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	50
5.1	Werkzeuge	51
5.2	Ausbauen	51
5.3	Einbauen	52
6	Längsträger für Radhaus oben ersetzen	55
6.1	Werkzeuge	56
6.2	Ausbauen	56
6.3	Einbauen	57



7	Radhaus vorn ersetzen	61
7.1	Werkzeuge	62
7.2	Ausbauen	62
7.3	Einbauen	63
8	Längsträger vorn ersetzen	66
8.1	Werkzeuge	67
8.2	Ausbauen	67
8.3	Einbauen	68
9	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	71
9.1	Werkzeuge	72
9.2	Ausbauen	72
9.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	74
9.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	78
10	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	81
10.1	Werkzeuge	82
10.2	Ausbauen	82
10.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	84
10.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	88
11	Gewindebolzen ersetzen	91
51 - Karosserie mitte		92
1	Teileübersicht	92
2	Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach	93
2.1	Werkzeuge	94
2.2	Ausbauen	94
2.3	Einbauen	98
3	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	109
3.1	Werkzeuge	110
3.2	Ausbauen	110
3.3	Einbauen	114
4	A-Säule ersetzen	124
4.1	Werkzeuge	125
4.2	Schaumformteile	126
4.3	Ausbauen	126
4.4	Einbauen	127
5	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)	131
5.1	Werkzeuge	132
5.2	Schaumformteile	133
5.3	Ausbauen	133
5.4	Einbauen	135
6	Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)	142
6.1	Werkzeuge	143
6.2	Schaumformteile	143
6.3	Ausbauen	143
6.4	Einbauen	144
7	B-Säule ersetzen	148
7.1	Werkzeuge	149
7.2	Typschild	150
7.3	Schaumformteile	151
7.4	Ausbauen	151
7.5	Einbauen	152
8	Verstärkung B-Säule ersetzen	157
8.1	Werkzeuge	158
8.2	Typschild	158



8.3	Schaumformteile	159
8.4	Ausbauen	159
8.5	Einbauen	161
9	B-Säule innen ersetzen	167
9.1	Werkzeuge	168
9.2	Schaumformteile	168
9.3	Ausbauen	168
9.4	Einbauen	170
10	Unterholm außen ersetzen	173
10.1	Werkzeuge	174
10.2	Typschild	175
10.3	Schaumformteile	176
10.4	Ausbauen	176
10.5	Einbauen	177
11	Verstärkung Unterholm ersetzen	182
11.1	Werkzeuge	183
11.2	Typschild	183
11.3	Ausbauen	184
11.4	Einbauen	185
53 - Karosserie hinten		191
1	Teileübersicht	191
2	Abschlussblech hinten ersetzen	192
2.1	Werkzeuge	193
2.2	Ausbauen	194
2.3	Einbauen	195
3	Abschlussquerträger ersetzen	199
3.1	Werkzeuge	200
3.2	Ausbauen	200
3.3	Einbauen	201
4	Eckversteifung ersetzen	206
4.1	Werkzeuge	207
4.2	Ausbauen	207
4.3	Einbauen	208
5	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	211
5.1	Werkzeuge	212
5.2	Ausbauen	212
5.3	Einbauen	213
6	Kofferraumboden ersetzen	217
6.1	Werkzeuge	218
6.2	Schaumformteile	219
6.3	Ausbauen	219
6.4	Einbauen	220
7	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	224
7.1	Werkzeuge	225
7.2	Ausbauen	225
7.3	Einbauen	227
8	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt)	230
8.1	Werkzeuge	231
8.2	Schaumformteile	231
8.3	Ausbauen	231
8.4	Einbauen	234
9	Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil	244
10	Seitenteil ersetzen	245



10.1	Werkzeuge	246
10.2	Schaumformteile	247
10.3	Ausbauen	247
10.4	Einbauen	249
11	Radhausschale außen ersetzen	255
11.1	Werkzeuge	256
11.2	Schaumformteile	256
11.3	Ausbauen	256
11.4	Einbauen	258