



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	7
4.1 Aufbau	7
5 Laserschweißen	9
6 Karosseriespaltmaße	10
6.1 Karosserie vorn	10
6.2 Karosserie Mitte	11
6.3 Karosserie hinten	12
7 Karosseriemaße	13
7.1 Karosserie vorn	13
7.2 Karosserie Mitte	17
7.3 Karosserie hinten	22
7.4 Bodengruppe vorn	23
7.5 Bodengruppe Mitte	24
7.6 Bodengruppe hinten	25
8 Werkzeuge	26
9 Richtwinkelsatz	27
9.1 Übersicht	27
10 Portallehre	29
10.1 Übersicht	29
50 - Karosserie vorn	31
1 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	31
1.1 Werkzeuge	31
1.2 Ausbauen	32
1.3 Einbauen	33
2 Längsträger oben ersetzen -Teilstück-	36
2.1 Werkzeuge	36
2.2 Ausbauen	37
2.3 Einbauen	39
3 Federbeinaufnahme vorn ersetzen	42
3.1 Werkzeuge	42
3.2 Ausbauen	43
3.3 Einbauen	46
4 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	51
4.1 Inhalt des Gewindereparatursets	52
4.2 Gewinde in Stand setzen	53
5 Längsträger vorn ersetzen	56
5.1 Werkzeuge	56
5.2 Ausbauen	57
5.3 Einbauen	66
6 Längsträger vorn ersetzen -Teilstück lang-	74
6.1 Werkzeuge	74
6.2 Ausbauen	75



6.3	Einbauen	76
7	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück kurz-	79
7.1	Werkzeuge	79
7.2	Ausbauen	80
7.3	Einbauen	81
51	- Karosserie mitte	84
1	Dach ersetzen	84
1.1	Werkzeuge	84
1.2	Ausbauen	87
1.3	Einbauen	89
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panoramadach	100
2.1	Werkzeuge	100
2.2	Ausbauen	103
2.3	Einbauen	107
2.4	Einbauen	111
3	Dachquerträger vorn ersetzen	118
3.1	Werkzeuge	118
3.2	Ausbauen	119
3.3	Einbauen	120
4	Dachquerträger hinten ersetzen	122
4.1	Werkzeuge	122
4.2	Ausbauen	123
4.3	Einbauen	124
5	A-Säule ersetzen	127
5.1	Werkzeuge	127
5.2	Ausbauen	128
5.3	Einbauen	130
6	Verstärkung für A-Säule ersetzen	134
6.1	Werkzeuge	134
6.2	Ausbauen	135
6.3	Einbauen	137
7	B-Säule ersetzen	141
7.1	Werkzeuge	141
7.2	Ausbauen	142
7.3	Einbauen	143
8	Verstärkung für B Säule ersetzen -Teilstück unten-	147
8.1	Werkzeuge	147
8.2	Ausbauen	148
8.3	Einbauen	149
9	Unterholm außen ersetzen	154
9.1	Werkzeuge	154
9.2	Ausbauen	155
9.3	Einbauen	156
10	Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück vorn-	160
10.1	Werkzeuge	160
10.2	Ausbauen	161
10.3	Einbauen	162
11	Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück mitte-	166
11.1	Werkzeuge	166
11.2	Ausbauen	167
11.3	Einbauen	169
53	- Karosserie hinten	172



1	Abschlussblech hinten ersetzen	172
1.1	Werkzeuge	172
1.2	Ausbauen	173
1.3	Einbauen	174
2	Knotenteil hinten ersetzen	176
2.1	Werkzeuge	176
2.2	Ausbauen	177
2.3	Einbauen	178
3	Schlossträger hinten ersetzen	180
3.1	Werkzeuge	180
3.2	Ausbauen	181
3.3	Einbauen	182
4	Verstärkung für Säule D ersetzen	184
4.1	Werkzeuge	184
4.2	Ausbauen	185
4.3	Einbauen	186
5	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	189
5.1	Werkzeuge	189
5.2	Ausbauen	190
5.3	Einbauen	191
6	Aufnahme für Anhängervorrichtung ersetzen	194
6.1	Werkzeuge	194
6.2	Ausbauen	195
6.3	Einbauen	196
7	Reserveradmulde ersetzen	198
7.1	Werkzeuge	198
7.2	Ausbauen	199
7.3	Einbauen	200
8	Bodenteil hinten ersetzen	202
8.1	Werkzeuge	203
8.2	Ausbauen	203
8.3	Einbauen	204
9	Abdeckblech hinten ersetzen	206
9.1	Werkzeuge	206
9.2	Ausbauen	207
9.3	Einbauen	208
10	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	211
10.1	Werkzeuge	212
10.2	Ausbauen	212
11	Seitenteil ersetzen	216
11.1	Werkzeuge	216
11.2	Ausbauen	217
11.3	Einbauen	218
12	Radhausschale außen ersetzen	223
12.1	Werkzeuge	223
12.2	Ausbauen	224
12.3	Einbauen	225