



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Typschild	3
1.3 Fahrzeugdatenträger	3
2 Sicherheitshinweise	4
3 Schaumformteile	5
4 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche	7
4.1 Aufbau	7
5 Laserschweißen	11
6 Spaltmaße	12
6.1 Karosserie vorn	12
6.2 Karosserie Mitte	13
6.3 Karosserie hinten	14
7 Karosseriemaße	15
7.1 Karosserie vorn	15
7.2 Karosserie Mitte	16
7.3 Karosserie hinten	21
7.4 Bodengruppe vorn	22
7.5 Bodengruppe Mitte	23
7.6 Bodengruppe hinten	24
8 Richtbank	25
8.1 Übersicht	25
9 Portallehre	26
50 - Karosserie vorn	27
1 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)	27
1.1 Werkzeuge	28
1.2 Ausbauen	28
1.3 Einbauen	29
2 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	31
2.1 Werkzeuge	32
2.2 Ausbauen	32
2.3 Einbauen	33
3 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	35
3.1 Werkzeuge	36
3.2 Ausbauen	36
3.3 Einbauen	37
4 Radhaus vorn ersetzen	40
4.1 Werkzeuge	41
4.2 Ausbauen	41
4.3 Einbauen	42
5 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen	44
5.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	46
5.2 Gewinde in Stand setzen	46
6 Längsträger vorn ersetzen	50
6.1 Werkzeuge	51
6.2 Ausbauen	51
6.3 Einbauen	52
7 Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)	56



7.1	Werkzeuge	57
7.2	Ausbauen	57
7.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	59
7.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	62
7.5	Gewindebolzen ersetzen	65
8	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)	67
8.1	Werkzeuge	68
8.2	Ausbauen	68
8.3	Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers	70
8.4	Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers	73
8.5	Gewindebolzen ersetzen	76
51	Karosserie mitte	78
1	Dach ersetzen	78
1.1	Werkzeuge	79
1.2	Ausbauen	79
1.3	Einbauen	81
2	Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach	92
2.1	Werkzeuge	93
2.2	Ausbauen	93
2.3	Einbauen	95
3	A-Säule ersetzen	105
3.1	Werkzeuge	106
3.2	Ausbauen	106
3.3	Einbauen	108
4	Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)	114
4.1	Werkzeuge	115
4.2	Schaumformteile	116
4.3	Ausbauen	116
4.4	Einbauen	118
5	Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)	125
5.1	Werkzeuge	126
5.2	Ausbauen	126
5.3	Einbauen	127
6	B-Säule ersetzen	131
6.1	Werkzeuge	132
6.2	Typschild	133
6.3	Ausbauen	134
6.4	Einbauen	135
7	Verstärkung B-Säule ersetzen	139
7.1	Werkzeuge	140
7.2	Typschild	140
7.3	Ausbauen	141
7.4	Einbauen	143
8	Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)	149
8.1	Werkzeuge	150
8.2	Typschild	150
8.3	Ausbauen	151
8.4	Einbauen	154
9	Unterholm außen ersetzen	164
9.1	Werkzeuge	165
9.2	Typschild	165
9.3	Schaumformteile	166
9.4	Ausbauen	166



9.5	Einbauen	168
53	- Karosserie hinten	171
1	Abschlussblech hinten ersetzen	171
1.1	Werkzeuge	172
1.2	Ausbauen	173
1.3	Einbauen	174
2	Eckversteifung ersetzen	178
2.1	Werkzeuge	179
2.2	Ausbauen	179
2.3	Einbauen	180
3	Aufnahmeblech für Schlussleuchte ersetzen	183
3.1	Werkzeuge	184
3.2	Ausbauen	184
3.3	Einbauen	185
4	Abschlussquerträger ersetzen	189
4.1	Werkzeuge	190
4.2	Ausbauen	190
4.3	Einbauen	191
5	Kofferraumboden ersetzen	195
5.1	Werkzeuge	196
5.2	Ausbauen	197
5.3	Einbauen	198
6	Verstärkung C-Säule ersetzen (Teilstück)	202
6.1	Werkzeuge	203
6.2	Ausbauen	203
6.3	Einbauen	204
7	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	207
7.1	Werkzeuge	208
7.2	Ausbauen	208
7.3	Einbauen	209
8	Seitenteil ersetzen	212
8.1	Werkzeuge	213
8.2	Ausbauen	213
8.3	Einbauen	215
9	Radhausschale außen ersetzen	221
9.1	Werkzeuge	222
9.2	Ausbauen	222
9.3	Einbauen	224