



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
1.1 Grundsätzliches zur Karosserie - Instandsetzung	1
2 Fahrzeugkenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
3 Sicherheitsmaßnahmen	3
3.1 Sicherheitsmaßnahmen	3
4 Schaumstoffformteile	4
4.1 Position der Schaumstoffformteile	4
4.2 Schaumstoffformteil ersetzen	4
5 Verzinkte Karosserieteile, hoch/höchstfeste und warm umgeformte Karosseriebleche	5
5.1 Karosserie	5
6 Spaltmaße	8
6.1 Karosserie vorn	8
6.2 Karosserie Mitte	9
6.3 Karosserie hinten	10
7 Karosseriemaße	12
7.1 Karosserie vorn	12
7.2 Karosserie Mitte	13
7.3 Karosserie hinten	15
7.4 Bodengruppe vorn	17
7.5 Bodengruppe Mitte	18
7.6 Bodengruppe hinten	19
8 Werkzeuge	21
8.1 Liste der Werkzeuge	21
9 Richtwinkelsatz	22
9.1 Richtwinkelsatz	22
10 Portallehre	23
10.1 Portallehre	23
50 - Karosserie vorn	24
1 Motorhalter ersetzen	24
1.1 Ausbauen	24
1.2 Neuteil vorbereiten	25
1.3 Einschweißen	26
2 Haltebock für Aggregateträger ersetzen	28
2.1 Montageübersicht	28
2.2 Ausbauen	29
2.3 Neuteil vorbereiten	30
2.4 Einschweißen	31
3 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	33
3.1 Montageübersicht	33
3.2 Ausbauen	34
3.3 Einschweißen	35
4 Längsträger oben außen ersetzen	37
4.1 Ausbauen	37
4.2 Neuteil vorbereiten	38
4.3 Einschweißen	38
5 Längsträger oben innen ersetzen	40
5.1 Ausbauen	40
5.2 Neuteil vorbereiten	41



5.3	Einschweißen	41
6	Radhaus vorn ersetzen	43
6.1	Montageübersicht	43
6.2	Ausbauen	44
6.3	Neuteil vorbereiten	46
6.4	Einschweißen	48
7	Radhaus vorn -Teilstück- ersetzen	51
7.1	Montageübersicht	51
7.2	Ausbauen	52
7.3	Neuteil vorbereiten	53
7.4	Einschweißen	54
8	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	58
8.1	Ausbauen	58
8.2	Neuteil vorbereiten	59
8.3	Einschweißen	60
9	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	62
9.1	Montageübersicht	62
9.2	Ausbauen	63
9.3	Neuteil vorbereiten	64
9.4	Einschweißen	65
51 - Karosserie mitte		67
1	Dach ersetzen	67
1.1	Werkzeuge	67
1.2	Ausbauen	67
1.3	Neuteil vorbereiten	69
1.4	Dachversenkung einstellen	70
1.5	Dach einkleben	72
1.6	Einschweißen	84
2	A-Säule außen ersetzen -Abschnittsteil-	85
2.1	Ausbauen	85
2.2	Neuteil vorbereiten	86
2.3	Schaumformteile	88
2.4	Einschweißen	89
3	Verstärkung A-Säule -Teilstück- ersetzen	90
3.1	Ausbauen	90
3.2	Neuteil vorbereiten	91
3.3	Schaumformteile	92
3.4	Einschweißen	93
4	B-Säule außen ersetzen -Abschnittsteil-	94
4.1	Ausbauen	94
4.2	Neuteil vorbereiten	95
4.3	Einschweißen	96
5	Verstärkung B-Säule ersetzen	98
5.1	Ausbauen	98
5.2	Neuteil vorbereiten	99
5.3	Schaumformteile	101
5.4	Einschweißen	102
6	Unterholm außen ersetzen -Abschnittsteil-	104
6.1	Ausbauen	104
6.2	Neuteil vorbereiten	105
6.3	Einschweißen	106
7	Unterholmverstärkung ersetzen	108
7.1	Ausbauen	108



7.2	Einschweißen	109
8	Sicherheitsgurthalter ersetzen	110
8.1	Ausbauen	110
8.2	Einschweißen	111
9	Unterholmverstärkung hinten ersetzen	112
9.1	Ausbauen	112
9.2	Neuteil vorbereiten	113
9.3	Einschweißen	113
53	- Karosserie hinten	115
1	Seitenteil hinten außen ersetzen -Abschnittsteil-	115
1.1	Ausbauen	115
1.2	Neuteil vorbereiten	116
1.3	Schaumformteile	117
1.4	Einschweißen	118
2	Radhaus außen ersetzen	120
2.1	Ausbauen	120
2.2	Einschweißen	121
3	Aufnahme Schlussleuchte ersetzen	122
3.1	Ausbauen	122
3.2	Einschweißen	123
4	Dichtkanal -Teilstück- ersetzen	124
4.1	Ausbauen	124
4.2	Neuteil vorbereiten	125
4.3	Einschweißen	125
5	Trennverstärkung ersetzen	127
5.1	Ausbauen	127
5.2	Einschweißen	128
6	Verstärkung Dichtkanal ersetzen	129
6.1	Ausbauen	129
6.2	Einschweißen	130
7	Abschlussquerträger ersetzen	131
7.1	Ausbauen	131
7.2	Einschweißen	132
8	Abschlussblech ersetzen	133
8.1	Ausbauen	133
8.2	Einschweißen	134
9	Kofferraumboden ersetzen -Teilstück-	135
9.1	Ausbauen	135
9.2	Neuteil vorbereiten	136
9.3	Schaumformteile	137
9.4	Einschweißen	138
10	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	140
10.1	Montageübersicht	140
10.2	Ausbauen	141
10.3	Neuteil vorbereiten	143
10.4	Einschweißen	145