

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Fahrzeugdatenträger	2
3 Laserschweißen	3
4 Klebeverbindungen	4
4.1 Klebeverbindungen	4
4.2 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	4
4.3 Reparaturlösungen bei Teileersatz	4
4.4 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	5
5 Karosseriespaltmaße	10
6 Karosseriemaße	15
6.1 Bodengruppe vorn	15
6.2 Bodengruppe Mitte	16
6.3 Bodengruppe hinten	17
6.4 Karosserie vorn	18
6.5 Karosserie Mitte	19
6.6 Karosserie hinten	23
6.7 Türausschnitt hinten (Avant)	24
6.8 Karosserie hinten Avant	25
7 Werkzeuge	26
8 Korrosionsschutzmaßnahmen	30
9 Aluminiumbleche	32
10 Höherfestes Karosserieblech	33
11 Schaumformteile	34
12 Richtbank	35
12.1 Portallehre	46
50 - Karosserie vorn	51
1 Längsträger vorn ersetzen	51
1.1 Werkzeuge	51
1.2 Ablauf	52
2 Längsträger vorn Teilstück	54
2.1 Werkzeuge	54
2.2 Ablauf	54
3 Längsträger oben außen ersetzen	57
3.1 Werkzeuge	57
3.2 Ablauf	58
4 Längsträger oben innen ersetzen	60
4.1 Werkzeuge	60
4.2 Ablauf	61
5 Pralldämpferplatte ersetzen	63
5.1 Werkzeuge	63
5.2 Ablauf	63
6 Scheinwerferaufnahme ersetzen	66
6.1 Werkzeuge	66
6.2 Ablauf	66
7 Wasserkasten ersetzen	69
7.1 Werkzeuge	69



7.2	Ablauf	69
51	- Karosserie mitte	72
1	Dach ersetzen (Limousine)	72
1.1	Werkzeuge	73
1.2	Ablauf	75
2	Dach ersetzen Ausstelldach (Limousine)	92
2.1	Werkzeuge	92
2.2	Ablauf	95
3	Dach ersetzen (Avant)	111
3.1	Werkzeuge	111
3.2	Ablauf	114
4	Dach ersetzen Ausstelldach (Avant)	130
4.1	Werkzeuge	130
4.2	Ablauf	133
5	Dachholm ersetzen	148
5.1	Werkzeuge	148
5.2	Ablauf	149
6	Dachholm ersetzen (Avant)	153
6.1	Werkzeuge	153
6.2	Ablauf	154
7	Dachquerträger vorn ersetzen	158
7.1	Werkzeuge	158
7.2	Ablauf	158
8	Dachquerträger vorn ersetzen (Avant)	161
8.1	Werkzeuge	161
8.2	Ablauf	161
9	Dachquerträger hinten ersetzen	164
9.1	Werkzeuge	164
9.2	Ablauf	164
10	Dachquerträger hinten ersetzen (Avant)	167
10.1	Werkzeuge	167
10.2	Ablauf	168
11	Säule A ersetzen	170
11.1	Werkzeuge	170
11.2	Ablauf	171
12	Säule B außen ersetzen	177
12.1	Werkzeuge	177
12.2	Ablauf	178
13	Unterholm außen ersetzen	184
13.1	Werkzeuge	184
13.2	Ablauf	184
14	Unterholm mit Strangpressprofil (Aluminium) und Säule B innen ersetzen	188
14.1	Werkzeuge	188
14.2	Ablauf	189
53	- Karosserie hinten	196
1	Abschlussblech hinten oben ersetzen	196
1.1	Werkzeuge	197
1.2	Ablauf	197
2	Abschlussblech hinten oben ersetzen (Avant)	201
2.1	Werkzeuge	201
2.2	Ablauf	202

3	Abschlussblech innen ersetzen	206
3.1	Werkzeuge	206
3.2	Ablauf	207
4	Abschlussblech innen ersetzen (Avant)	211
4.1	Werkzeuge	211
4.2	Ablauf	212
5	Abschlussblech unten ersetzen	216
5.1	Werkzeuge	216
5.2	Ablauf	217
6	Abschlussblech unten ersetzen (Avant)	221
6.1	Werkzeuge	221
6.2	Ablauf	222
7	Radhaus hinten ersetzen (Teilersatz)	226
7.1	Werkzeuge	226
7.2	Ablauf	227
8	Radhaus hinten ersetzen Avant (Teilersatz)	232
8.1	Werkzeuge	232
8.2	Ablauf	233
9	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	238
9.1	Werkzeuge	238
9.2	Ablauf	239
10	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen (Avant)	243
10.1	Werkzeuge	243
10.2	Ablauf	244
11	Seitenteil ersetzen	248
11.1	Werkzeuge	248
11.2	Ablauf	249
12	Seitenteil ersetzen (Avant)	257
12.1	Werkzeuge	257
12.2	Ablauf	258
13	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	267
13.1	Werkzeuge	267
13.2	Ablauf	268
14	Reserveradmulde ersetzen	274
14.1	Werkzeuge	274
14.2	Ablauf	275