

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Grundsätzliche Hinweise	1
2	Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1	Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2	Fahrzeugdatenträger	3
3	Sicherheitshinweise	4
4	Schaumformteile	5
5	Übersicht der Döpperpaarungen	7
6	Übersicht Nieten und Werkzeuge	8
7	Ausbeulen	14
8	Kontaktkorrosion!	15
9	Oberflächenbearbeitung	16
10	Konturengerechte Oberfläche	17
11	Werkzeuge	18
12	Gewindereparatur für Blindnietmutter M6	22
13	Einseitig zugängliche Nieten	23
14	Instandsetzung der Verbindungen Flow - Drill - Schrauben	24
14.1	Steckeinsatz für FDS-Schrauben Alternative	24
14.2	Ausgangslagen	24
14.3	Reparatursatz für FDS-Schrauben VAS 6631	25
15	Absaugtechnik am Multi-Material-Mix Karosseriearbeitsplatz VAS 6673	27
16	Grundsätzliche Hinweise Stahlreparatur	28
17	Aufbau der Karosserie	29
17.1	Aluminiumbleche	29
18	Klebstoffverbindung Aluminium	31
19	Blindnietschrauben WHT 005 180 einsetzen	32
20	Korrosionsschutzmaßnahmen	33
21	Klebeverbindungen	34
21.1	Klebeverbindungen	34
21.2	Punktschweißklebeverbindungen	34
21.3	Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	34
21.4	Reparaturlösungen bei Teileersatz	34
22	Karosseriespaltmaße	36
22.1	Karosserie vorn und mitte	36
23	Karosseriemaße	39
23.1	Bodengruppe vorn	39
23.2	Bodengruppe hinten	40
23.3	Karosserie vorn	41
23.4	Karosserie mitte	43
23.5	Karosserie hinten	44
24	Richtbank	45
24.1	Übersicht	45
24.2	Portallehre	58
50	Karosserie vorn	60
1	Längsträger Oberteil mit Konsole ersetzen - Coupé und Roadster gleich	60
1.1	Werkzeuge	60
1.2	Ablauf	61



2	Abstuetzung ersetzen links - Coupé und Roadster gleich	68
2.1	Werkzeuge	68
2.2	Ablauf	69
3	Abstuetzung ersetzen rechts - Coupé und Roadster gleich	73
3.1	Werkzeuge	73
3.2	Ablauf	75
4	Längsträger für Radhaus oben ersetzen - Coupé und Roadster gleich	79
4.1	Werkzeuge	79
4.2	Ablauf	80
5	Federbeinaufnahme ersetzen - Coupé und Roadster gleich	84
5.1	Werkzeuge	84
5.2	Ablauf	85
6	Radhaus Vorderteil ersetzen- Coupé und Roadster gleich	93
6.1	Werkzeuge	93
6.2	Ablauf	94
7	Längsträger vorn unten ersetzen - Coupé und Roadster gleich	101
7.1	Werkzeuge	101
7.2	Ablauf	102
8	Längsträger vorn ersetzen (Teilstück) - Coupé und Roadster gleich	107
8.1	Werkzeuge	107
8.2	Ablauf	108
9	Längsträgervorderteil ersetzen - Coupé und Roadster gleich	111
9.1	Werkzeuge	111
9.2	Ablauf	111
51 - Karosserie mitte		115
1	Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand	115
2	Dach ersetzen	117
2.1	Werkzeuge	117
2.2	Ablauf	118
3	Dachholm ersetzen	129
3.1	Werkzeuge	129
3.2	Ablauf	130
3.3	Ausschäumen	134
4	Dachrahmen außen ersetzen (Roadster)	145
4.1	Werkzeuge	145
4.2	Ablauf	146
5	Querträger für Dach vorn ersetzen	150
5.1	Werkzeuge	150
5.2	Ablauf	151
6	Dachrahmen hinten ersetzen	157
6.1	Werkzeuge	157
6.2	Ablauf	158
7	Säule A außen ersetzen	164
7.1	Werkzeuge	164
7.2	Ablauf	165
8	Verstärkungsrohr und Säule A innen Roadster ersetzen	172
8.1	Werkzeuge	172
8.2	Ablauf	173
9	Säule A innen ersetzen - Coupé	179
9.1	Werkzeuge	179
9.2	Ablauf	180
10	Säule B innen ersetzen (Roadster)	186

10.1	Werkzeuge	186
10.2	Ablauf	187
11	Unterholm außen ersetzen	193
11.1	Werkzeuge	193
11.2	Ablauf	195
12	Unterholm innen ersetzen- Teilstück	199
12.1	Werkzeuge	199
12.2	Ablauf	200
13	Unterholm innen ersetzen (Roadster)	204
13.1	Werkzeuge	204
13.2	Ablauf	205
14	Bodenblech ersetzen - Coupé und Roadster gleich	215
14.1	Werkzeuge	215
53 - Karosserie hinten		217
1	Zugelassene Trennschnitte an der kompletten Seitenwand	217
2	Abschlussblech hinten oben ersetzen - Coupé und Roadster gleich	219
2.1	Werkzeuge	219
2.2	Ablauf	220
3	Abschlussblech innen ersetzen - Coupé und Roadster gleich	224
3.1	Werkzeuge	224
3.2	Ablauf	225
4	Regenrinne Teilersatz	229
4.1	Werkzeuge	229
4.2	Ablauf	229
5	Federbeinaufnahme ersetzen hinten - Coupé und Roadster gleich	234
5.1	Werkzeuge	234
5.2	Ablauf	234
6	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück- Coupé und Roadster gleich.	237
6.1	Werkzeuge	237
6.2	Ablauf	237
7	Seitenteil ersetzen Coupé	240
7.1	Werkzeuge	240
7.2	Ablauf	241
8	Seitenteil ersetzen (Roadster)	250
8.1	Werkzeuge	250
8.2	Ablauf	252
9	Seitenteil innen ersetzen	259
9.1	Werkzeuge	259
9.2	Ablauf	260
10	Radhaus hinten ersetzen - Teilstück Coupé und Roadster gleich.	267
10.1	Werkzeuge	267
10.2	Ablauf	268
11	Radhaus hinten ersetzen Coupé und Roadster gleich	272
11.1	Werkzeuge	272
11.2	Ablauf	273
12	Reserveradmulde ersetzen - Teilstück Coupé und Roadster gleich.	277
12.1	Werkzeuge	277
12.2	Ablauf	278
13	Reserveradmulde ersetzen Coupé und Roadster	282
13.1	Werkzeuge	282
13.2	Ablauf	282