

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeug-Kenndaten	2
2.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Fahrzeugdatenträger	2
3 Karosseriemaße	3
3.1 Karosserie vorn Limousine und Avant gleich	4
3.2 Karosserie mitte Limousine	6
3.3 Karosserie mitte Avant	9
3.4 Bodengruppe Vorn Limousine und Avant gleich	12
3.5 Bodengruppe hinten Limousine und Avant gleich	13
3.6 Karosserie hinten Limousine	14
3.7 Karosserie hinten Avant	15
4 Aluminiumbleche	17
4.1 Schwellerverstärkung	17
5 Ausgeschäumte Bereiche	18
5.1 Säule A	18
5.2 Längsträger vorn	19
5.3 Säule C	20
6 Karosseriespaltmaße	21
6.1 Karosserie vorn	21
6.2 Karosserie mitte	22
6.3 Karosserie hinten	23
7 Laserschweißen	24
7.1 Laserschweißen Limousine	24
8 Klebeverbindungen	26
8.1 Klebeverbindungen	26
8.2 Punktschweißklebeverbindungen	26
8.3 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	26
8.4 Reparaturlösungen bei Teileersatz	26
8.5 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	28
8.6 Karosserie vorn	28
8.7 Karosserie mitte	31
8.8 Karosserie hinten	34
9 Richtbank	35
9.1 Ergänzung quattro	46
9.2 Portallehre	49
50 - Karosserie vorn	53
1 Zwischenstück ersetzen - Teilstück	53
1.1 Werkzeuge	53
1.2 Ablauf	53
2 Längsträger für Radhaus oben ersetzen	56
2.1 Werkzeuge	56
2.2 Ablauf	56
3 Längsträger vorn Teilstück	59
3.1 Werkzeuge	59
3.2 Ablauf	59
4 Längsträger vorn ersetzen	62
4.1 Werkzeuge	62
4.2 Ablauf	62



51 - Karosserie mitte	67
1 Dach ersetzen	67
1.1 Ablauf	67
1.2 Ablauf	68
2 Dach ersetzen Avant	72
2.1 Werkzeuge	72
2.2 Ablauf	73
3 Dachquerträger vorn ersetzen	77
3.1 Werkzeuge	77
3.2 Ablauf	77
4 Dachrahmen hinten ersetzen	80
4.1 Werkzeuge	80
4.2 Ablauf	80
5 Dachrahmen hinten ersetzen Avant	83
5.1 Werkzeuge	83
5.2 Ablauf	83
6 Säule A ersetzen	86
6.1 Werkzeuge	86
6.2 Ablauf	86
7 Säule A ersetzen - innen	89
7.1 Werkzeuge	89
7.2 Ablauf	89
8 Säule B ersetzen	92
8.1 Werkzeuge	92
8.2 Ablauf	92
9 Säule B ersetzen innen	95
9.1 Werkzeuge	95
9.2 Ablauf	95
10 Unterholm innen ersetzen	98
10.1 Werkzeuge	98
10.2 Ablauf	99
11 Bodenblech ersetzen -Teilstück-	102
11.1 Werkzeuge	102
11.2 Ablauf	103
53 - Karosserie hinten	106
1 Abschlußblech hinten oben ersetzen	106
1.1 Werkzeuge	106
1.2 Ablauf	106
2 Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant	109
2.1 Werkzeuge	109
2.2 Ablauf	110
3 Abschlußblech hinten oben ersetzen	112
3.1 Werkzeuge	112
3.2 Ablauf	112
4 Abschlußblech innen ersetzen	114
4.1 Werkzeuge	114
4.2 Ablauf	114
5 Abschlußblech innen ersetzen Avant	117
5.1 Werkzeuge	117
5.2 Ablauf	117
6 Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	119

6.1	Werkzeuge	119
6.2	Ablauf	119
7	Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant	122
7.1	Werkzeuge	122
7.2	Ablauf	122
8	Schloßträger hinten ersetzen	126
8.1	Werkzeuge	126
8.2	Ablauf	126
9	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	129
9.1	Werkzeuge	129
9.2	Ablauf	129
10	Seitenteil ersetzen	135
10.1	Werkzeuge	135
10.2	Ablauf	136
11	Seitenteil ersetzen Avant	139
11.1	Werkzeuge	139
11.2	Ablauf	140
11.3	Radhaus hinten ersetzen	142
11.4	Werkzeuge	142
11.5	Ablauf	143
11.6	Reserveradmulde ersetzen	146
11.7	Werkzeuge	146
11.8	Ablauf	147