

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Fahrzeugdatenträger	1
2 Grundsätzliche Hinweise	1
3 Klebeverbindungen	1
3.1 Klebeverbindungen	2
3.2 Punktschweißklebeverbindungen	2
3.3 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	2
3.4 Reparaturlösungen bei Teileersatz	2
3.5 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	3
3.6 Karosserie vorn	3
3.7 Karosserie Mitte	4
4 Karosseriespaltmaße	7
4.1 Karosserie vorn und mitte	7
5 Karosseriemaße	11
5.1 Bodengruppe vorn	12
5.2 Bodengruppe Mitte	13
5.3 Bodengruppe hinten	14
5.4 Karosserie vorn	15
5.5 Karosserie Mitte	17
5.6 Karosserie hinten	19
5.7 Karosserie hinten Avant	21
6 Korrosionsschutzmaßnahmen	22
7 Aluminiumbleche	22
8 Höherfestes Karosserieblech	23
9 Blähschaumteile	24
10 Richtbank	25
10.1 Portallehre	36
50 - Karosserie vorn	41
1 Längsträger vorn ersetzen	41
1.1 Ablauf	41
2 Längsträger vorn Teilstück	43
2.1 Ablauf	43
3 Längsträger oben außen ersetzen	45
3.1 Ersatzteil	46
4 Längsträger oben innen ersetzen	46
4.1 Ablauf	46
5 Pralldämpferplatte ersetzen	48
5.1 Ablauf	48
6 Scheinwerferaufnahme ersetzen	49
6.1 Ablauf	50
7 Wasserkasten ersetzen	51
7.1 Ablauf	51
51 - Karosserie mitte	53
1 Dach ersetzen	53
1.1 Ablauf	53
1.2 Trennstellen	54

2	Dach ersetzen (Avant)	59
2.1	Ablauf	59
2.2	Werkzeuge	60
2.3	Trennstellen	61
3	Dachholm ersetzen	70
3.1	Ablauf	70
4	Dachholm ersetzen (Avant)	72
4.1	Ablauf	72
5	Dachquerträger vorn ersetzen	74
5.1	Ablauf	74
6	Dachquerträger vorn ersetzen (Avant)	76
6.1	Ablauf	76
7	Dachquerträger hinten ersetzen	77
7.1	Ablauf	77
8	Dachquerträger hinten ersetzen (Avant)	79
8.1	Ablauf	79
9	Säule A ersetzen	80
9.1	Ablauf	80
10	Säule B außen ersetzen	82
10.1	Ablauf	82
11	Unterholm außen ersetzen	84
11.1	Ablauf	84
12	Unterholm mit Strangpressprofil (Aluminium) und Säule B innen ersetzen	87
12.1	Trennstellen	87
12.2	Ablauf	87
53 - Karosserie hinten	95	
1	Abschlussblech hinten oben ersetzen	95
1.1	Ablauf	95
2	Abschlussblech hinten oben ersetzen (Avant)	96
2.1	Ablauf	96
2.2	Trennstellen	96
2.3	Ersatzteil	97
2.4	Einschweißen	97
3	Abschlussblech innen ersetzen	98
3.1	Ablauf	98
4	Abschlussblech innen ersetzen (Avant)	100
4.1	Ablauf	100
5	Abschlussblech unten ersetzen	101
5.1	Ablauf	101
6	Abschlussblech unten ersetzen (Avant)	103
6.1	Ablauf	103
7	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	104
7.1	Ablauf	104
8	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen (Avant)	106
8.1	Ablauf	106
9	Seitenteil ersetzen	108
9.1	Ablauf	108
10	Seitenteil ersetzen (Avant)	111
10.1	Ablauf	111
11	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	118
11.1	Trennstellen	118

12	Reserveradmulde ersetzen	122
12.1	Ablauf	122

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kontaktkorrosion!	1
50 - Karosserie vorn	2
1 Karosserie vorn	2
1.1 Schlossträger Servicestellung	2
1.2 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	3
1.3 Blende für Windlauf aus-und einbauen	7
1.4 Querstütze (Domstrebe) aus-und einbauen	7
1.5 Montageübersicht Kotflügel	8
1.6 Montageübersicht Geräuschkämpfung	10
55 - Deckel, Klappen	12
1 Klappe vorn	12
1.1 Klappe vorn aus- , einbauen und einstellen	12
1.2 Fugenmaße für Klappe vorn	15
1.3 Auskleidung für Klappe vorn	17
1.4 Dichtung für Klappe vorn	17
1.5 Seilzug für Klappe vorn aus- und einbauen	18
2 Klappe hinten -Limousine-	19
2.1 Klappe hinten aus- und einbauen	19
2.2 Klappe hinten einstellen	20
2.3 Klappenschloss und Griffleiste	22
2.4 Klappenschloss aus- und einbauen	23
2.5 Griffleiste aus- und einbauen	23
2.6 Schließzylinder für Klappe aus- und einbauen	25
2.7 Klappenscharnier hinten aus- und einbauen	25
2.8 Dichtung für Klappe hinten einbauen	29
2.9 Anschlagpuffer einstellen.	29
3 Klappe hinten Avant	30
3.1 Klappe hinten aus- und einbauen	30
3.2 Klappe hinten einstellen	31
3.3 Klappenscharnier hinten aus- und einbauen	36
3.4 Antriebseinheit für Klappe hinten aus- und einbauen	40
3.5 Gasdruckfeder für Klappe hinten aus- und einbauen	44
3.6 Klappenschloss aus- und einbauen	45
3.7 Griffleiste aus- und einbauen	46
3.8 Dichtung für Klappe hinten einbauen	47
4 Tankklappe	48
4.1 Tankklappe aus- und einbauen	48
4.2 Tankklappeneinsatz	50
57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	51
1 Tür vorn	51
1.1 Tür aus und einbauen	51
1.2 Fensterrahmen und Fensterheber aus- und einbauen	52
1.3 Dichtung für Fensterrahmen ersetzen	56
1.4 Fensterheber und Türscheibe ausbauen	58
1.5 Türdichtung außen aus- und einbauen	59
1.6 Motor für Fensterheber aus- und einbauen	59
1.7 Zuziehilfe aus- und einbauen	60
1.8 Türeinrichtung prüfen mit Schablone T40038/4	61
1.9 Tür vorn einstellen	64

1.10	Einstellmaße für Türfensterrahmen vorn	68
1.11	Türgriff und Türschloss vorn	69
1.12	Türgriff ausbauen	72
1.13	Türschloss ausbauen	74
2	Tür vorn -Security-	76
2.1	Fensterrahmen, Türscheibe, Tür vorn - Montageübersicht	76
2.2	Verstärkungen Tür vorn - Montageübersicht	78
2.3	Fensterrahmen aus- und einbauen	80
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	80
2.5	Außenspiegel aus- und einbauen	81
2.6	Türscheibe aus- und einbauen	83
2.7	Motor für Fensterheber aus- und einbauen	83
2.8	Abdeckung für Griffschale aus- und einbauen	84
2.9	Verstärkung für Türbefestigung hinten aus- und einbauen	84
2.10	Verstärkung hinten für Tür vorn aus- und einbauen	84
2.11	Verstärkung für Scharnierabdeckung aus- und einbauen	86
2.12	Verstärkung vorn für Tür vorn aus- und einbauen	86
2.13	Verstärkung für Türbefestigung aus- und einbauen	88
3	Zentralverriegelung	90
3.1	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	93
3.2	Zentralverriegelung instand setzen	94
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	95
1	Tür hinten	95
1.1	Tür aus und einbauen	95
1.2	Fensterrahmen und Fensterheber aus- und einbauen	97
1.3	Fensterheber und Türscheibe ausbauen	100
1.4	Dichtung für Fensterrahmen ersetzen	101
1.5	Türdichtung außen aus- und einbauen	103
1.6	Motor für Fensterheber aus- und einbauen	103
1.7	Zuziehhilfe aus- und einbauen	104
1.8	Türeinrichtung prüfen	105
1.9	Tür einstellen	108
1.10	Einstellmaße für Fensterrahmen	111
1.11	Türgriff und Türschloss hinten	112
1.12	Türgriff ausbauen	113
1.13	Türschloss hinten ausbauen	115
2	Tür hinten -Security-	116
2.1	Fensterrahmen, Türscheibe, Tür hinten - Montageübersicht	116
2.2	Verstärkungen Tür hinten - Montageübersicht	117
2.3	Fensterrahmen mit Türscheibe aus- und einbauen	118
2.4	Türscheibe aus- und einbauen	119
2.5	Dreiecksblende aus- und einbauen	120
2.6	Verstärkung hinten für Türbefestigung aus- und einbauen	121
2.7	Verstärkung hinten für Tür hinten aus- und einbauen	121
2.8	Verstärkung für Scharnierabdeckung aus- und einbauen	123
2.9	Verstärkung vorn für Tür hinten aus- und einbauen	123
2.10	Verstärkung für Türbefestigung aus- und einbauen	124
60	- Schiebe-/Ausstelldach	126
1	Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	126
1.1	Schiebe-/Ausstelldach Montageübersicht	126
1.2	Windabweiser aus- und einbauen	127
1.3	Schiebedachmotor aus- und einbauen	128
1.4	Nulleinstellung für Schiebe-/Ausstelldachbetätigung prüfen	131

1.5	Nulleinstellung für Schiebe-/Ausstelldachbetätigung einstellen	132
1.6	Blende für Kulissenführung aus- und einbauen	133
1.7	Schiebedachdeckel aus- und einbauen	135
1.8	Schiebedachdeckel einstellen	135
1.9	Dichtung für Glasschiebedachdeckel aus- und einbauen	136
1.10	Schiebehimmel aus- und einbauen	136
1.11	Rahmen mit Schiebe-/Ausstelldachbetätigung aus- und einbauen	139
2	Wasserablaufschläuche	142
2.1	Wasserablaufschläuche reinigen	143
63	- Stoßfänger	145
1	Stoßfänger vorn	145
1.1	Stoßfänger vorn aus- und einbauen	145
1.2	Abdeckung für Schlossträger aus- und einbauen	148
1.3	Kennzeichenträger aus- und einbauen	148
1.4	Kühlergrill aus- und einbauen	149
1.5	Abdeckung bei Fahrzeugen mit ACC (Adaptive-Cruise-Control) aus- und einbauen	149
1.6	Luftführungsgitter aus- und einbauen	150
1.7	Stoßfänger vorn aus- und einbauen	150
1.8	Pralldämpfer aus- und einbauen	152
1.9	Führungsteil vorn ausbauen	153
2	Stoßfänger hinten	154
2.1	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	154
2.2	Führungsteil aus- und einbauen	159
2.3	Querträger für Stoßfänger aus- und einbauen	159
2.4	Querträger für Stoßfänger aus- und einbauen -Ländervariante-	160
2.5	Querträger für Stoßfänger aus- und einbauen -Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung-	161
2.6	Seilzug für Anhängerkupplung	163
64	- Verglasung	165
1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	165
1.1	Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben	165
1.2	Materialien	168
1.3	Scheibeninstandsetzung mit Scheiben-Reparatur-Set VAS 6092 und Reparaturharz, Talon VAS 1993/2	169
1.4	Mindestaushärtezeiten !	169
1.5	Scheiben nachdichten	170
1.6	Montageübersicht Windschutzscheibe	171
1.7	Abdeckprofil ersetzen	172
1.8	Abdeckprofil aufkleben	172
1.9	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen	173
1.10	Windschutzscheibe aus- und einbauen	176
1.11	Montageübersicht Seitenscheibe für Limousine	183
1.12	Nicht zerstörte Scheibe ausbauen	184
1.13	Zerstörte Scheibe ausbauen	185
1.14	Seitenscheibe einbauen	185
1.15	Montageübersicht Rückblickscheibe für Limousine	187
1.16	Rückblickscheibe aus- und einbauen	188
1.17	Montageübersicht Seitenscheibe Avant	195
1.18	Seitenscheibe aus- und einbauen	198
1.19	Montageübersicht Rückblickscheibe Avant	202
1.20	Rückblickscheibe aus- und einbauen	203
66	- Außenausstattung	210
1	Leisten und Blenden	210
1.1	Dachzierleiste aus- und einbauen	210

1.2	Fensterschachteleisten aus- und einbauen	211
1.3	Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen	214
1.4	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	216
1.5	Blende Säule B aus- und einbauen	218
1.6	Blenden für Allroad	219
1.7	Zierleiste für Seitenscheibe aus- und einbauen	221
1.8	Einstiegleiste außen ersetzen	222
1.9	Unterholmverkleidung für RS6 aus- und einbauen	223
2	Dachreling	224
2.1	Dachreling aus- und einbauen	224
3	Spoiler für Heckklappe ersetzen	227
4	Rückblickspiegel	229
4.1	Werkzeuge	229
4.2	Rückblickspiegel aus- und einbauen	230
4.3	Spiegelglas einbauen	231
4.4	Spiegelverstell-Motor aus-und einbauen	231
4.5	Spiegelgehäuse aus-und einbauen	232
5	Radhausschale aus- und einbauen	233
5.1	Radhausschale vorn	233
5.2	Radhausschale hinten	234
6	Typzeichen	236
6.1	Limousine	237
6.2	Avant	241