

<b>00 - Technische Daten Karosserie</b> .....	<b>7</b>
Fahrzeug-Kenndaten.....	7
Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	7
Fahrzeugdatenträger.....	7
Karosseriemaße .....	8
Bodengruppe vorn.....	8
Bodengruppe mitte .....	8
Bodengruppe hinten .....	9
Karosserie vorn .....	9
Karosserie mitte (3 Tüer) .....	10
Karosserie mitte (5 Tüer) .....	11
Karosserie hinten .....	12
Karosseriespaltmaße .....	13
Karosserie vorn .....	13
Karosserie mitte .....	13
Karosserie mitte (5 Tüer) .....	14
Karosserie hinten .....	14
Laserschweißen (3 + 5 Tüer).....	15
Korrosionsschutzmaßnahmen.....	15
Ausgeschäumte Bereiche .....	16
Klebeverbindungen .....	17
Klebeverbindungen .....	17
Punktschweißklebeverbindungen .....	17
Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen.....	17
Reparaturlösungen bei Teileersatz .....	17
Reparaturlösungen für Klebeverbindungen .....	18
Karosserie vorn .....	18
Karosserie mitte (3 Tüer) .....	18
Karosserie mitte (5 Tüer) .....	19
Karosserie mitte .....	20
Karosserie hinten .....	21
Richtbank.....	22
Portallehre .....	27
<b>01 – Eigendiagnose Karosserie</b> .....	<b>30</b>
Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen .....	30
<b>01 – Eigendiagnose Zentralverriegelung</b> .....	<b>32</b>
Eigendiagnose Zentralverriegelung .....	32

Allgemeine Hinweise .....	32
Eigendiagnose der Zentralverriegelung einleiten.....	32
Fehlerspeicher abfragen .....	33
Fehlertabelle für die Zentralverriegelung .....	34
Steuergeräteversion abfragen.....	36
Stellglieddiagnose .....	37
Steuergerät codieren.....	39
Standardcodiertabelle für Fahrzeuge > 1997:.....	40
Standardcodiertabelle für Fahrzeuge 1998 > :.....	40
Standardcodiertabelle für Fahrzeuge 18.00 > :.....	40
Messwerteblock lesen.....	41
Messwerteblockeübersicht.....	41
Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen.....	43
<b>50 – Karosserie vorn .....</b>	<b>45</b>
Motorkonsole ersetzen .....	45
Zwischenstück.....	47
Längsträger für Radhaus oben ersetzen.....	49
Radhaus vorn ersetzen .....	50
Radhaus vorn Teilstück.....	52
Längsträger vorn ersetzen .....	54
Längsträger vorn Teilstück.....	55
Pralldämpferaufnahme mit Abschleppöse .....	57
Karosserie vorn .....	59
Schloßträger mit Anbauteilen aus- und einbauen.....	59
Kotflügel aus- und einbauen (außer S3).....	60
Rohrträger aus- und einbauen (S3) .....	61
Kotflügel aus- und einbauen (S3).....	62
Zusatzverstärkung aus- und einbauen (S3).....	63
Geräuschdämmung, Keilriemenschutz und Verkleidung Motorabschirmung aus- und einbauen (S3).....	63
Geräuschdämmung, Keilriemenschutz und Verkleidung Motorabschirmung aus- und einbauen (S3 - Brasilien).....	64
Wärmeabschirmbleche.....	66
Wärmeabschirmbleche für Tunnel vorn und hinten aus- und einbauen (S3) .....	66
<b>51 – Karosserie Mitte, Dach, Rahmen .....</b>	<b>67</b>
Dach ersetzen .....	67
Dachholm ersetzen .....	70
Querwand ersetzen .....	72
Querträger für Dach vorn ersetzen .....	74
Dachrahmen hinten ersetzen .....	75
Säule A ersetzen .....	76
Säule A ersetzen-innen .....	78
Säule A ersetzen Verstärkung innen.....	80
Säule B ersetzen (3 - Türer).....	81

Säule B ersetzen innen (5 Türer) .....	83
Säule B ersetzen (3 - Türer).....	86
Säule B ersetzen (5 - Türer).....	88
Unterholm außen ersetzen (3 Türer).....	90
Unterholm außen ersetzen (5 Türer).....	92
Unterholm innen ersetzen(3 Türer) .....	94
Unterholm innen ersetzen (5 Türer).....	95
Bodenblech ersetzen.....	96
<b>53 – Karosserie hinten .....</b>	<b>99</b>
Abschlußblech hinten oben ersetzen .....	99
Abschlußblech innen ersetzen .....	100
Aufnahme für Schlußleuchte ersetzen .....	102
Verstärkung für Schlußleuchtaufnahme .....	104
Regenrinne ersetzen .....	105
Kofferboden ersetzen .....	106
Kofferboden ersetzen -Teilstück- .....	108
Längsträger hinten ersetzen -Teilstück- .....	110
Längsträger Verstärkung hinten ersetzen .....	112
Seitenteil ersetzen (3 Türer).....	114
Seitenteil ersetzen (5 Türer).....	117
Verstärkung für Radhaus ersetzen .....	119
Radhaus hinten ersetzen - Teilstück- (3 Türer).....	121
Radhaus hinten ersetzen - Teilstück-.....	123
Radhausschale hinten ersetzen (5 Türer).....	125
<b>55 – Deckel, Klappen, Fahrerhaus, Zentralverriegelung .....</b>	<b>128</b>
Klappe vorn .....	128
Seilzug für Klappenschloß vorn aus- und einbauen .....	128
Klappe vorn aus- und einbauen .....	129
Dichtungen für Klappe vorn.....	130
Klappe hinten.....	131
Klappe hinten aus- und einbauen .....	131
Klappe hinten einstellen .....	132
Klappenscharnier hinten aus- und einbauen .....	133
Dichtung für Klappe hinten aus- und einbauen.....	133
Gasdruckfeder ausbauen .....	134
Fugenmaße für Klappe hinten.....	134
Schloß für Klappe hinten aus- und einbauen .....	135
Schließsystem aus- und einbauen .....	135
Griffleiste aus- und einbauen .....	136
Schließkeil aus-, einbauen und einstellen.....	137
<b>57 – Tür vorn, Zentralverriegelung .....</b>	<b>138</b>
Tür vorn .....	138

Tür vorn und Träger für Türeinanderbauteile aus- und einbauen .....	138
Fensterheber und Türscheibe aus- und einbauen .....	140
Aufprallträger aus- und einbauen .....	141
Türschloß vorn mit Betätigungsteilen bis Fahrgestellnummer 8L XA 000 000 .....	142
Türgriff vorn aus- und einbauen .....	143
Türschloß vorn mit Betätigungsteilen aus- und einbauen ab Fahrgestellnummer 8L XA 000 001 .....	145
Abdeckung für Türschloß aus- und einbauen .....	146
Betätigungsstangen für Türschloß vorn aus- und einbauen .....	147
Türgriff vorn Montageübersicht .....	149
Türgriff ausbauen .....	151
Türgriff vorn Vormontage .....	152
Tür einstellen .....	153
Motor für Fensterheber aus- und einbauen .....	154
Zentralverriegelung 3-Türer .....	155
Zentralverriegelung - Montageübersicht (3-Türer) .....	155
Steckverbindung Säule -A- .....	156
Leitungsverlegung .....	156
Zentralverriegelung 5-Türer .....	158
Zentralverriegelung - Montageübersicht (5-Türer) .....	158
Leitungsverlegung .....	159
Steckverbindung lösen .....	160
Beschädigte Leitung instand setzen .....	160
Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen .....	160
Stellelement für Tankklappe aus- und einbauen .....	161
Pumpe für Zentralverriegelung aus- und einbauen .....	161
<b>58 – Tür hinten .....</b>	<b>162</b>
Tür hinten .....	162
Tür hinten und Träger für Türeinanderbauteile aus- und einbauen .....	162
Motor für Fensterheber aus- und einbauen .....	163
Türeinanderbauteile aus- und einbauen .....	164
Fensterheber und Türscheibe von Träger für Türeinanderbauteile aus- und einbauen .....	165
Türscheibe hinten einstellen .....	165
Türscheibendichtung hinten aus- und einbauen .....	166
Türdichtung innen aus- und einbauen .....	167
Türgriff hinten aus- und einbauen .....	167
Betätigungsstangen für Türschloß hinten aus- und einbauen .....	168
Türgriff hinten Vormontage .....	168
Tür einstellen - Einstellreihenfolge .....	168
Träger für Türeinanderbauteile einstellen .....	169
<b>60 – Schiebe-/Ausstelldach .....</b>	<b>171</b>
Schiebe-/Ausstelldach instand setzen bis ca. 10.97 (Fa. Rockwell) .....	171
Montageübersicht .....	171

Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen .....	173
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen .....	173
Dichtung für Schiebedachdeckel ersetzen.....	174
Dichtung für Schiebedachdeckel einstellen .....	174
Schiebehimmel aus- und einbauen.....	174
Schiebedachmotor aus- und einbauen .....	175
Nulleinstellung ( Motor ) einstellen .....	175
Nulleinstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen.....	175
Kulissenführung aus- und einbauen.....	176
Schiebe-/Ausstelldach instand setzen ab ca.10.97 (Fa. Webasto).....	177
Montageübersicht.....	177
Windabweiser aus- und einbauen.....	178
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen (Montageübersicht).....	179
Blende aus- und einbauen .....	179
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen .....	180
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen .....	180
Deckeldichtung ersetzen.....	181
Nulleinstellung ( Motor ) einstellen .....	181
Nulleinstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen.....	181
Wasserablaufschläuche .....	182
Reinigung der Wasserablaufschläuche.....	182
<b>63 – Stoßfänger.....</b>	<b>183</b>
Stoßfänger vorn.....	183
Stoßfänger vorn aus- und einbauen.....	183
Spoiler aus- und einbauen .....	185
Stoßfänger hinten.....	186
Stoßfänger hinten aus- und einbauen.....	186
<b>64 – Verglasung .....</b>	<b>187</b>
Kraftschlüssig verklebte Scheiben .....	187
Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines.....	188
Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug VAS 1993.....	188
Materialien.....	189
Mindestaushärtezeiten!.....	189
Windschutzscheibe aus- und einbauen .....	190
Montageübersicht.....	190
Windschutzscheibe ausbauen .....	191
Klemmleiste für Wasserfangleiste einbauen.....	193
Windschutzscheibe einbauen .....	194
Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe .....	195
Rückblickscheibe aus- und einbauen.....	197
Montageübersicht.....	198
Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen .....	198

Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen.....	200
Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe.....	201
Einbauhinweise.....	201
Seitenscheibe aus- und einbauen 3-Türer.....	202
Montageübersicht.....	202
Aussteller aus- und einbauen.....	203
Seitenscheibe aus- und einbauen 5-Türer.....	204
Montageübersicht.....	204
Nicht zerstörte Scheibe ausbauen.....	205
Nicht zerstörte Scheibe einbauen.....	206
Neue Scheibe einbauen.....	206
<b>66 – Außenausstattung.....</b>	<b>207</b>
Dachleisten.....	207
Dachfugenleiste aus- und einbauen.....	207
Blenden.....	208
Blende Säule -B- aus- und einbauen 3-Türer.....	208
Blende Säule -B- aus- und einbauen 5-Türer.....	209
Schutzleisten.....	210
Seitenschutzleisten ersetzen.....	210
Abdeckung Tür und Seitenteil (außer S3).....	211
Abdeckung Tür aus- und einbauen (S3).....	211
Abdeckung Seitenteil aus- und einbauen (S3).....	212
Schwellereinstiegleiste aus- und einbauen (außer S3).....	213
Schwellerbeplankung aus- und einbauen (S3).....	213
Halter aus- und einbauen (S3).....	214
Endkappe aus- und einbauen (S3).....	215
Schwellereinstiegleiste aus- und einbauen (S3).....	216
Radhausschalen.....	217
Radhausschale vorn aus- und einbauen (außer S3).....	217
Radhausschale vorn aus- und einbauen (S3).....	218
Radhausschale hinten aus- und einbauen (außer S3).....	219
Schwellerabdeckung aus- und einbauen (außer S3).....	219
Radhausschale hinten aus- und einbauen (S3).....	220
Rückblickspiegel.....	221
Rückblickspiegel aus- und einbauen.....	221
Gehäuse für Außenspiegel ersetzen.....	221
Elektrische Spiegelverstelleinheit ersetzen.....	222
Spoiler für Klappe hinten (S3).....	223
Spoiler aus- und einbauen.....	223
Wärmeabschirmblech für Boden hinten aus- und einbauen (S3).....	224