



<b>00 - Technische Daten Materialien</b> .....	<b>8</b>
Fahrzeug-Kenndaten.....	8
Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	8
Fahrzeugdatenträger.....	8
Karosseriemaße .....	9
Bodengruppe vorn.....	9
Bodengruppe mitte.....	9
Bodengruppe hinten.....	10
Bodengruppe hinten Front und quattro .....	10
Bodengruppe hinten quattro.....	11
Karosserie vorn .....	11
Türausschnitt vorn.....	13
Karosserie mitte (Avant innen).....	13
Türausschnitt hinten .....	14
Türausschnitt hinten (Avant) .....	15
Karosserie hinten .....	16
Karosserie hinten (Avant).....	16
Karosseriespaltmaße .....	18
Karosserie vorn .....	18
Karosserie mitte .....	18
Karosserie hinten .....	19
Karosserie hinten (Avant).....	19
Aluminiumbleche .....	20
Höherfestes Karosserieblech .....	21
Korrosionsschutzmaßnahmen.....	22
Ausgeschäumte Bereiche .....	23
Schaumklötze zum Abdichten .....	26
Laserschweißen .....	26
Klebeverbindungen .....	27
Klebeverbindungen .....	27
Punktschweißklebeverbindungen .....	27
Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen.....	27
Reparaturlösungen bei Teileersatz .....	27
Reparaturlösungen für Klebeverbindungen .....	28
Karosserie vorn .....	28
Karosserie mitte .....	29
Karosserie mitte (Avant).....	31

Karosserie hinten .....	32
Richtbank.....	33
Portallehre .....	37
Ergänzung quattro.....	38
Ergänzung V8.....	40
Ergänzung Allroad Quattro.....	42
<b>01 – Eigendiagnose Zentralverriegelung .....</b>	<b>45</b>
Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 > KW 17.01 anschließen .....	45
Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 KW 18.01 > anschließen .....	46
Eigendiagnose Zentralverriegelung .....	47
Allgemeine Hinweise .....	47
Systembeschreibung der Diebstahlwarnanlage mit Funktion der Thatcham-DWA (2. Generation).....	47
Eigendiagnose der Zentralverriegelung einleiten.....	47
Fehlerspeicher abfragen .....	48
Fehlertabelle für die Zentralverriegelung .....	49
Steuergeräteversion vom Steuergerät für Zentralverriegelung abfragen .....	51
Stellglieddiagnose .....	52
Steuergerät für Zentralverriegelung codieren .....	54
Codiertabelle bis ca. KW 32.98 (Zwei-Tasten-Funkschlüssel) .....	55
Codiertabelle bis KW 18.00 (mit Einführung derDrei-Tasten-Funkschlüssel).....	55
Codiertabelle ab KW 18.00 (Drei-Tasten-Funkschlüssel).....	56
Codiertabelle ab KW 18.01 (mit Einführung des Softwarestandes D35).....	56
Codiertabelle ab KW 18.01 für Fahrzeuge mit Zulassung in Großbritannien (mit Einführung des Softwarestandes D35).....	56
Codiertabelle ab KW 18.01 für Fahrzeuge mit Zulassung in Japan (mit Einführung des Softwarestandes D35) .....	57
Messwerteblock lesen .....	58
Messwerteblockeübersicht.....	59
Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen.....	62
Anpassung .....	63
<b>50 – Karosserie vorn .....</b>	<b>65</b>
Karosserie vorn .....	65
Stütze ersetzen.....	66
Zwischenstück ersetzen - Teilstück.....	67
Längsträger vorn ersetzen .....	69
Längsträger vorn Teilstück.....	72
Längsträger vorn ersetzen (A6 V8) .....	73
Längsträger vorn Teilstück (A6 V8).....	76
Schloßträger mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	77
Schloßträger Service- Stellung.....	79
Kofflülge vorn - Montageübersicht.....	81
Geräuschdämpfung - Montageübersicht.....	82
<b>51 – Karosserie mitte .....</b>	<b>83</b>
Dach ersetzen .....	83

Dach ersetzen Avant .....	86
Dachholm ersetzen .....	89
Dachholm ersetzen Avant .....	91
Dachrahmen hinten ersetzen Avant .....	94
Verstärkung Dachholm ersetzen .....	95
Dachquerträger vorn ersetzen .....	97
Dachquerträger hinten ersetzen .....	98
Säule A ersetzen .....	99
Säule B ersetzen .....	101
Säule B ersetzen innen .....	102
Säule B ersetzen innen .....	103
Unterholm außen ersetzen .....	104
Unterholm innen ersetzen .....	107
Wasserkasten ersetzen .....	109
Bodenblech ersetzen -Teilstück- .....	111
<b>53 – Karosserie hinten .....</b>	<b>113</b>
Abschlußblech hinten oben ersetzen .....	113
Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant .....	114
Abschlußblech innen ersetzen .....	115
Abschlußblech innen ersetzen Avant .....	116
Abschlußblech unten ersetzen .....	117
Aufnahme für Schlußleuchte ersetzen .....	118
Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant .....	120
Kofferboden ersetzen -Teilstück- .....	122
Längsträger hinten ersetzen .....	123
Längsträger hinten ersetzen -Teilstück- .....	125
Seitenteil ersetzen .....	127
Seitenteil ersetzen Avant .....	129
Radhaus hinten ersetzen .....	131
Radhausschale hinten ersetzen .....	132
Radhausschale hinten ersetzen - Teilstück- .....	134
<b>55 – Deckel, Klappen .....</b>	<b>135</b>
Kontaktkorrosion! .....	135
Klappe vorn .....	135
Klappe vorn aus- , einbauen und einstellen .....	135
Auskleidung für Klappe vorn .....	138
Seilzug für Klappe vorn aus- und einbauen .....	138
Klappe hinten .....	139
Klappe- und Klappenschloß hinten aus-, einbauen und einstellen .....	139
Klappenschloß und Griffbetätigung aus- und einbauen .....	140
Motor für Ferntriebregelung aus- und einbauen (Ländervariante) .....	141
Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen .....	141

Klappenscharnier hinten aus- und einbauen .....	142
Dichtung für Klappe hinten einbauen .....	143
Anschlagpuffer einstellen .....	143
Klappe hinten Avant .....	144
Klappe hinten aus- und einbauen .....	144
Klappe hinten einstellen .....	145
Klappenscharnier hinten aus- und einbauen .....	146
Dichtung für Klappe hinten aus- und einbauen .....	147
Fugenmaße für Klappe hinten .....	148
Klappenschloß und Griffbetätigung aus- und einbauen .....	148
Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen .....	149
<b>57 – Tür vorn .....</b>	<b>150</b>
Tür vorn und Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen .....	150
Fensterheber und Türscheibe aus- und einbauen .....	152
Tür vorn einstellen .....	153
Motor für Fensterheber aus- und einbauen .....	155
Türgriff und Türschloß vorn Montageübersicht .....	155
Türschloß aus- und einbauen .....	156
Türgriff ausbauen .....	156
Türgriff vorn Vormontage .....	159
Zentralverriegelung instand setzen .....	160
Türdichtung aus- und einbauen .....	161
<b>58 – Tür hinten/Türeinbauteile .....</b>	<b>162</b>
Tür hinten und Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen .....	162
Fensterheber und Türscheibe aus- und einbauen .....	164
Türscheibe hinten einstellen .....	165
Tür hinten einstellen .....	165
Motor für Fensterheber aus- und einbauen .....	167
Türgriff und Türschloß hinten Montageübersicht .....	167
Türschloß aus- und einbauen .....	168
Türgriff ausbauen .....	168
Türgriff hinten Vormontage .....	170
Türdichtung aus- und einbauen .....	171
<b>60 – Schiebe-/Ausstelldach .....</b>	<b>172</b>
Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen .....	172
Montageübersicht .....	172
Windabweiser aus- und einbauen .....	172
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen (Montageübersicht) .....	173
Blende aus- und einbauen .....	174
Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus-bauen .....	175
Deckel für Schiebe- /Ausstelldach einstellen .....	175
Deckeldichtung ersetzen .....	175

Nulleinstellung ( Motor ) einstellen .....	175
Nulleinstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen.....	176
Wasserablaufschläuche .....	177
Wasserablaufschläuche reinigen .....	177
<b>63 – Stoßfänger.....</b>	<b>178</b>
Stoßfänger vorn.....	178
Stoßfänger vorn aus- und einbauen Montageübersicht.....	178
Lufteinlassgitter aus- und einbauen .....	179
Lufteinlassgitter RS6 aus- und einbauen .....	179
Befestigung Abdeckung an Kotflügel .....	180
Befestigung Stoßfänger an Pralldämpfer.....	180
Führungsteil aus- und einbauen.....	181
Querträger aus Abdeckung aus- und einbauen .....	182
Pralldämpfer aus- und einbauen .....	182
Stoßfänger hinten Limousine .....	183
Stoßfänger hinten aus- und einbauen Montageübersicht.....	183
Stoßfänger hinten RS6 aus- und einbauen Montageübersicht.....	184
Pralldämpfer aus- und einbauen .....	184
Führungsteil aus- und einbauen.....	185
Befestigung an Seitenteil .....	185
Stoßfänger hinten Avant.....	186
Stoßfänger hinten aus- und einbauen Montageübersicht.....	186
Stoßfänger hinten RS6 aus- und einbauen Montageübersicht.....	187
Pralldämpfer aus- und einbauen .....	188
Führungsteil aus- und einbauen.....	188
Befestigung an Seitenteil .....	189
<b>64 – Verglasung .....</b>	<b>190</b>
Kraftschlüssig verklebte Scheiben .....	190
Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines .....	191
Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug VAS 1993.....	192
Materialien.....	192
Mindestaushärtezeiten! .....	192
Scheiben nachdichten.....	192
Windschutzscheibe aus-und einbauen .....	193
Montageübersicht.....	193
Windschutzscheibe ausbauen .....	194
Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe .....	196
Windschutzscheibe einbauen .....	197
Mindestaushärtezeiten! .....	198
Seitenscheibe aus- und einbauen .....	199
Montageübersicht.....	199
Nicht zerstörte Scheibe ausbauen .....	199

Nicht zerstörte Scheibe einbauen .....	200
Neue Scheibe einbauen .....	200
Seitenscheibe Avant aus- und einbauen.....	201
Seitenscheibe aus- und einbauen.....	201
Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen.....	202
Seitenscheibe einbauen.....	204
Rückblickscheibe aus- und einbauen.....	206
Montageübersicht.....	206
Rückblickscheibe ausbauen.....	207
Einbauen .....	209
Rückblickscheibe Avant aus- und einbauen .....	210
Montageübersicht.....	210
Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen .....	211
Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen.....	213
Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe .....	214
Einbauhinweise.....	215
<b>66 – Außenausstattung .....</b>	<b>216</b>
Dachleisten.....	216
Dachfugenleiste aus- und einbauen.....	216
Dachfugenleiste Avant aus- und einbauen .....	217
Dachzierleiste aus- und einbauen.....	217
Dachzierleiste Avant aus- und einbauen.....	218
Dachreling .....	219
Dachreling aus- und einbauen .....	219
Schutzleisten .....	220
Seitenschutzleisten ersetzen .....	220
Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen.....	220
Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen (Allroad).....	221
Blenden .....	222
Blende Säule -B- aus- und einbauen .....	222
Heckklappenzierleiste ersetzen.....	223
Rückblickspiegel.....	224
Rückblickspiegel aus- und einbauen.....	224
Gehäuse für Außenspiegel ersetzen.....	224
Elektrische Spiegelverstelleinheit ersetzen.....	225
Schutzfolie auf Seitenteil aufkleben .....	226
Einstiegleiste außen .....	227
Einstiegleiste außen erstzen .....	227
Verkleidungen.....	228
Unterholmverkleidung aus- und einbauen .....	228
Unterholmverkleidung aus- und einbauen (Allroad).....	229
Unterholmverkleidung aus- und einbauen (RS6).....	231

Einstiegleiste aus-und einbauen .....	232
Radhausschale aus- und einbauen.....	233
Radhausschale vorn.....	233
Radhausschale hinten.....	234
Abdeckungen.....	235
Abdeckung für Radhaus vorn aus-und einbauen (Allroad und RS6).....	235
Abdeckung für Radhaus hinten aus-und einbauen (Allroad) .....	236
Heckspoiler RS6.....	238
Heckspoiler aus- und einbauen -Limousine .....	238
Heckspoiler aus- und einbauen -Avant .....	240