



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Werkzeuge .....	1
1.2 Fehlerauslesegerät anschließen .....	2
<b>2 Eigendiagnose des Airbag-Systems ▶ 08.94</b> .....	<b>4</b>
2.1 Funktion .....	4
2.2 Eigendiagnose für Airbag einleiten .....	4
2.3 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	5
2.4 Steuergeräteversion abfragen .....	6
2.5 Fehlerspeicher abfragen .....	6
2.6 Fehlertabelle .....	7
2.7 Fehlerspeicher löschen .....	8
2.8 Ausgabe beenden .....	9
<b>3 Eigendiagnose für Airbagsysteme 09.94 ▶</b> .....	<b>10</b>
3.1 Funktion .....	10
3.2 Eigendiagnose für Airbag einleiten .....	10
3.3 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	11
3.4 Steuergeräteversion abfragen .....	12
3.5 Fehlerspeicher abfragen .....	12
3.6 Fehlerspeicher löschen .....	13
3.7 Ausgabe beenden .....	14
3.8 Fehlertabelle .....	14
3.9 Steuergerät für Airbag mit Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 codieren .....	26
3.10 Messwertblock lesen .....	28
3.11 Airbageinheit Beifahrerseite sperren und aktivieren (Anpassung) 09.94 ▶ .....	32
3.12 Airbag-Zusatzprüfgerät VAS 5056 .....	38
3.13 Stellglieddiagnose .....	40
<b>4 Eigendiagnose für Funkfernbedienung der Zentralverriegelung</b> .....	<b>42</b>
4.1 Funktionsbeschreibung .....	42
4.2 Eigendiagnose für Funkfernbedienung der Zentralverriegelung einleiten .....	42
4.3 Übersicht der anzuwählenden Funktionen .....	43
4.4 Steuergeräteversion abfragen .....	43
4.5 Fehlerspeicher abfragen .....	44
4.6 Stellglieddiagnose .....	44
4.7 Fehlerspeicher löschen .....	45
4.8 Ausgabe beenden .....	46
4.9 Fehlertabelle .....	46
4.10 Messwertblock lesen .....	48
4.11 Anzeigegruppenübersicht .....	49
4.12 Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung .....	52
4.13 Einen neuen zusätzlichen Schlüssel anpassen .....	55
4.14 Synchronisieren von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung .....	56
4.15 Batterien für den Hauptschlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen .....	57
4.16 Batterien für den Hauptschlüssel (klappbar) mit Funkfernbedienung aus- und einbauen ..	59
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>61</b>
<b>1 Karosserie vorn</b> .....	<b>61</b>
1.1 Schlossträger mit Anbauteilen instand setzen .....	61
1.2 Kotflügel vorn aus- und einbauen .....	62
<b>55 - Deckel, Klappen</b> .....	<b>64</b>
<b>1 Klappe vorn</b> .....	<b>64</b>
1.1 Seilzug für Klappenschloss vorn aus- und einbauen .....	64



1.2	Klappe vorn Montageübersicht 03.98 ▶	65
1.3	Gasdruckfeder ausbauen	66
<b>2</b>	<b>Klappe hinten ▶ 02.98</b>	<b>67</b>
2.1	Gasdruckfeder ausbauen	67
2.2	Gasdruckfeder entgasen	67
2.3	Klappenschloss aus- und einbauen	67
2.4	Zugstange einstellen	68
2.5	Drucktaste ausbauen	69
2.6	Drucktaste instandsetzen	69
2.7	Gleichschließung erhalten	70
<b>3</b>	<b>Klappe hinten 03.98 ▶</b>	<b>71</b>
3.1	Montageübersicht	71
3.2	Schließteile Montageübersicht	72
3.3	Klappenschloss aus- und einbauen	73
3.4	Griff und Schließzylindergehäuse - Montageübersicht	74
3.5	Schließzylindergehäuse aus- und einbauen	75
3.6	Griff aus- und einbauen	79
<b>57</b>	<b>Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>80</b>
<b>1</b>	<b>Tür vorn</b>	<b>80</b>
1.1	Werkzeuge	80
1.2	Tür vorn - Montageübersicht	80
1.3	Tür aus- und einbauen	82
1.4	Türfensterscheibe aus- und einbauen	82
1.5	Türfensterscheibe einstellen	83
1.6	Fensterheber aus- und einbauen	88
1.7	Türschloss mit Betätigungsteilen instand setzen	88
1.8	Türschloss aus- und einbauen	89
1.9	Türgriff - Montageübersicht	90
1.10	Türgriff aus- und einbauen	92
1.11	Gleichschließung erhalten	93
1.12	Türgriff mit Innenbahnschlüssel - Montageübersicht	93
1.13	Schließzylinder mit Innenbahnschlüssel aus- und einbauen	94
1.14	Innenbetätigung ausbauen	98
<b>2</b>	<b>Zentralverriegelung instand setzen</b>	<b>99</b>
2.1	Montageübersicht	99
2.2	Neue Kupplungen und Verteilerstücke für Rohrleitungsverbindungen	100
2.3	Bi-Druckpumpe aus- und einbauen	100
2.4	Stellelement Tankklappe aus- und einbauen	101
2.5	Stellelement Türschloss aus- und einbauen	101
2.6	Stellelement Klappe hinten aus- und einbauen	102
2.7	Funktionsprüfung der Zentralverriegelung	104
2.8	Türeinzelföffnung der Zentralverriegelung aktivieren	105
<b>61</b>	<b>Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane</b>	<b>106</b>
<b>1</b>	<b>Verdeck</b>	<b>106</b>
1.1	Werkzeuge	106
1.2	Montageübersicht ▶ 09.00	106
1.3	Montageübersicht 10.00 ▶	108
1.4	Verdeck einstellen	109
1.5	Verdeck aus- und einbauen	109
1.6	Verdeckbezug ersetzen ▶ 09.00	112
1.7	Verdeckbezug ersetzen 10.00 ▶	117
1.8	Polstermatte ersetzen ▶ 08.98	122
1.9	Polstermatte ersetzen 09.98 ▶	125



1.10	Verdeckhimmel ersetzen	130
<b>2</b>	<b>Elektrisch-/ hydraulisches Verdeck</b>	<b>132</b>
2.1	Montageübersicht	132
2.2	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	133
2.3	Hydraulikpumpe aus- und einbauen	134
2.4	Pumpenrad für Hydraulikpumpe - Montageübersicht	135
2.5	Pumpenrad für Hydraulikpumpe aus- und einbauen	136
2.6	Ölbehälter, Elektrisch-/ hydraulisches Verdeck - Montageübersicht	139
2.7	Ölbehälter aus- und einbauen	139
2.8	Hydraulikzylinder aus- und einbauen	142
2.9	Hydraulikschlauch aus- und einbauen	143
<b>3</b>	<b>Windschutzfensterrahmen</b>	<b>144</b>
3.1	Dichtung für Windschutzfensterrahmen aus- und einbauen	144
<b>63</b>	<b>- Stoßfänger</b>	<b>146</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfänger vorn ▶ 02.98</b>	<b>146</b>
1.1	Stoßfänger ausbauen	146
1.2	Abdeckung aus- und einbauen	146
<b>2</b>	<b>Stoßfänger vorn 03.98 ▶</b>	<b>148</b>
2.1	Stoßfängerabdeckung - Montageübersicht	148
2.2	Stoßfängerträger - Montageübersicht	150
<b>3</b>	<b>Stoßfänger hinten ▶02.98</b>	<b>151</b>
3.1	Montageübersicht	151
3.2	Stoßfänger hinten aus- und einbauen	152
<b>4</b>	<b>Stoßfänger hinten 03.98 ▶</b>	<b>153</b>
4.1	Stoßfängerabdeckung - Montageübersicht	153
4.2	Stoßfängerträger - Montageübersicht	154
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b>	<b>155</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig geklebte Scheiben</b>	<b>155</b>
1.1	Werkzeuge	155
1.2	Materialien	157
1.3	Windschutzscheibe - Montageübersicht	157
1.4	Windschutzscheibe aus- und einbauen	158
1.5	Wasserabweisleisten aus- und einbauen	159
1.6	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	161
1.7	Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	161
1.8	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	162
1.9	Einbauhinweise	163
1.10	Mindestaushärtezeit	163
1.11	Lackschäden ausbessern	163
1.12	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	164
<b>2</b>	<b>Seitenscheibe</b>	<b>165</b>
2.1	Seitenscheibe - Montageübersicht	165
2.2	Verkleidung Säule B, außen, ausbauen	165
2.3	Seitenscheibe ausbauen	166
2.4	Seitenscheibe einstellen	166
2.5	Elektrische Fensterheber aus- und einbauen	169
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>171</b>
<b>1</b>	<b>Blenden</b>	<b>171</b>
1.1	Kühlergrill aus- und einbauen ▶ 02.98	171
1.2	Kühlergrill aus- und einbauen 03.98 ▶	172
<b>2</b>	<b>Radhausschale aus- und einbauen</b>	<b>174</b>
2.1	Radhausschale vorn	174



<b>3</b>	<b>Rückblickspegel</b> .....	<b>175</b>
3.1	Außenspiegel aus- und einbauen .....	175
<b>68</b>	<b>- Innenausstattung</b> .....	<b>176</b>
<b>1</b>	<b>Innenspiegel</b> .....	<b>176</b>
1.1	Innenspiegel aus- und einbauen .....	176
1.2	Reparaturmethode mit Glas-Metall-Kleber .....	176
<b>2</b>	<b>Ablagen, Abdeckungen und Blenden</b> .....	<b>178</b>
2.1	Mittelkonsole aus- und einbauen .....	178
<b>3</b>	<b>Windschott</b> .....	<b>180</b>
3.1	Windschott - Montageübersicht .....	180
3.2	Windschott nachrüsten .....	180
<b>69</b>	<b>- Insassenschutz</b> .....	<b>182</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitsgurte aus- und einbauen</b> .....	<b>182</b>
1.1	Sicherheitsgurte - Montageübersicht .....	182
1.2	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen .....	182
1.3	Gurtautomat, vorn, und Führungsbügel aus- und einbauen .....	183
1.4	Sicherheitsvorschriften für Gurtstraffer .....	184
1.5	Entsorgung von Gurtstraffereinheiten .....	185
1.6	Gurtstraffer prüfen .....	185
1.7	Sicherheitsgurt, vorn, mit Gurtstraffer aus- und einbauen .....	185
1.8	Gurtautomat mit Straffereinheit - Montagübersicht .....	187
1.9	Gurtautomat mit Straffereinheit aus- und einbauen .....	187
1.10	Gurtautomat hinten aus- und einbauen .....	188
1.11	Gurtschloss hinten aus- und einbauen .....	189
1.12	Gurtschloss vorn aus- und einbauen .....	190
<b>2</b>	<b>Überprüfung von Sicherheitsgurten</b> .....	<b>191</b>
2.1	Prüfpunkte .....	191
<b>3</b>	<b>Airbag</b> .....	<b>195</b>
3.1	Übersicht Einbauorte .....	195
3.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Airbag .....	195
3.3	Entsorgung von Airbageinheiten .....	196
3.4	Airbagdeaktivierung .....	196
3.5	Austausch der Airbageinheiten nach einem Unfall .....	196
3.6	Airbageinheit Fahrerseite ▶ 02.98 - Montageübersicht .....	197
3.7	Airbageinheit Fahrerseite aus- und einbauen ▶ 02.98 .....	198
3.8	Airbageinheit Fahrerseite 03.98 ▶ - Montageübersicht .....	200
3.9	Airbageinheit Fahrerseite aus- und einbauen 03.98 ▶ .....	201
3.10	Lenkrad aus- und einbauen .....	205
3.11	Rückstrellring mit Schleifring aus- und einbauen .....	206
3.12	Airbageinheit Beifahrerseite aus- und einbauen .....	207
3.13	Seitenairbag Fahrer-/Beifahrerseite aus- und einbauen .....	208
3.14	Sensor für Seitenairbag Fahrer-/Beifahrerseite - Montageübersicht .....	210
3.15	Sensor für Seitenairbag Fahrer-/Beifahrerseite aus- und einbauen .....	211
3.16	Steuergerät für Airbag (J 234) aus- und einbauen .....	213
<b>70</b>	<b>- Verkleidungen/Dämpfungen</b> .....	<b>214</b>
<b>1</b>	<b>Schalttafel</b> .....	<b>214</b>
1.1	Mittelkonsole aus- und einbauen .....	214
1.2	Schalttafel aus- und einbauen .....	215
1.3	Abdeckung für Relaisplatte aus- und einbauen .....	217
1.4	Ablage Fahrerseite aus- und einbauen .....	217
1.5	Ablage Beifahrerseite aus- und einbauen .....	218
1.6	Heizungsbetätigung aus- und einbauen .....	218



1.7	Instrumentenblende aus- und einbauen .....	219
1.8	Handschuhkasten instand setzen .....	219
<b>2</b>	<b>Türverkleidungen .....</b>	<b>220</b>
2.1	Verkleidung ausbauen .....	220
2.2	Dämpfungsfolie ersetzen .....	221
<b>3</b>	<b>Säulen- / und Seitenverkleidungen .....</b>	<b>223</b>
3.1	Verkleidung für Windschutzfensterrahmen aus- und einbauen .....	223
3.2	Verkleidung Säule A aus- und einbauen .....	223
3.3	Verkleidung Säule B aus- und einbauen .....	224
3.4	Seitenverkleidung aus- und einbauen .....	225
3.5	Verkleidung für Überrollbügel aus- und einbauen .....	226
<b>4</b>	<b>Verkleidung Klappe hinten .....</b>	<b>227</b>
4.1	Verkleidung Klappe hinten aus- und einbauen .....	227
<b>72</b>	<b>- Sitzgestelle .....</b>	<b>228</b>
<b>1</b>	<b>Sitze vorn .....</b>	<b>228</b>
1.1	Werkzeuge .....	228
1.2	Sitz vorn aus- und einbauen .....	228
1.3	Lehne - Montageübersicht .....	232
1.4	Lehne aus- und einbauen .....	232
<b>2</b>	<b>Sitze hinten .....</b>	<b>234</b>
2.1	Lehnenunterteil aus- und einbauen .....	234
2.2	Lehnenoberteil aus- und einbauen .....	234
2.3	Sitzbank aus- und einbauen .....	236
<b>74</b>	<b>- Sitz - Polster, Bezüge .....</b>	<b>237</b>
<b>1</b>	<b>Bezüge und Polster Sitze vorn .....</b>	<b>237</b>
1.1	Bezug und Polster für Sitzteil aus- und einbauen .....	237
1.2	Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen .....	238
<b>2</b>	<b>Heizelemente für Sitz .....</b>	<b>239</b>
2.1	Heizelement für Sitz aus- und einbauen .....	239
2.2	Heizelement für Lehne aus- und einbauen .....	239
<b>3</b>	<b>Bezüge und Polster Sitze hinten .....</b>	<b>241</b>
3.1	Bezug und Polster für Sitzbank aus- und einbauen .....	241
3.2	Bezug und Polster für Lehne aus- und einbauen .....	242