

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen	1
1.1 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen	1
2 Eigendiagnose des Airbag-Systems Airbag II	3
2.1 Eigendiagnose des Airbag-Systems Airbag II	3
2.2 Allgemeine Hinweise	3
2.3 Eigendiagnose des Airbagsystems einleiten	4
2.4 Fehlerspeicher abfragen	5
2.5 Fehlerspeicher löschen	5
2.6 Fehlertabelle	6
3 Eigendiagnose des Airbag-Systems	10
3.1 Eigendiagnose des Airbag-Systems	10
3.2 Allgemeine Hinweise	10
3.3 Eigendiagnose des Airbagsystems einleiten	11
3.4 Fehlerspeicher abfragen	12
3.5 Fehlerspeicher löschen	12
3.6 Fehlertabelle	13
3.7 Steuergerät codieren	18
3.8 Meßwerteblock lesen	19
4 Eigendiagnose des Airbag-Systems - Airbag 8 (Front + Seite)	21
4.1 Eigendiagnose des Airbag-Systems - Airbag 8 (Front + Seite)	21
4.2 Allgemeine Hinweise	21
4.3 Eigendiagnose des Airbagsystems einleiten	22
4.4 Fehlerspeicher abfragen	23
4.5 Fehlerspeicher löschen	24
4.6 Fehlertabelle	25
4.7 Steuergerät codieren	32
4.8 Meßwerteblock lesen	33
4.9 Anpassung: Airbageinheit-Beifahrerseite sperren und aktivieren	35
5 Eigendiagnose der Zentralverriegelung 07.96 >	37
5.1 Eigendiagnose der Zentralverriegelung 07.96 >	37
5.2 Eigendiagnose der Zentralverriegelung einleiten	38
5.3 Fehlerspeicher abfragen	39
5.4 Fehlerspeicher löschen	39
5.5 Fehlertabelle	40
5.6 Stellglieddiagnose	43
5.7 Steuergerät codieren	45
5.8 Standardcodierung	45
5.9 Codierungsvarianten	46
5.10 Steuergerät codieren - Fahrzeuge 07.97 >	47
5.11 Standardcodierung	47
5.12 Codierungsvarianten	48
5.13 Meßwerteblock lesen	49
5.14 Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen	52
6 Eigendiagnose der Manuellen Verdeckbetätigung 07.94 >	53
6.1 Eigendiagnose der Manuellen Verdeckbetätigung 07.94 >	53
6.2 Eigendiagnose der Manuellen Verdeckbetätigung einleiten	53
6.3 Fehlerspeicher abfragen	54
6.4 Fehlerspeicher löschen	55
6.5 Fehlertabelle	56
6.6 Meßwerteblock lesen	63

7	Funktionsablauf der Manuellen Verdeckbetätigung 07.94 > prüfen .....	.65
7.1	Funktionsablauf der Manuellen Verdeckbetätigung 07.94 > prüfen .....	.65
8	Eigendiagnose der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung .....	.70
8.1	Eigendiagnose der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung .....	.70
8.2	Eigendiagnose der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung einleiten .....	.70
8.3	Fehlerspeicher abfragen .....	.71
8.4	Fehlerspeicher löschen .....	.72
8.5	Fehlertabelle .....	.73
8.6	Fehlerkennzahl 00258 bis 01094 .....	.73
8.7	Fehlerkennzahl 01095 bis 01114 .....	.82
8.8	Stellglieddiagnose .....	.93
8.9	Meßwerteblock lesen .....	.95
8.10	Anzeigegruppe 001, Eingangssignale des Steuergerätes für Verdeckbetätigung -J256 . . .	.95
8.11	Anzeigegruppe 002, Ausgangssignale des Steuergerätes für Verdeckbetätigung -J256 . .	.97
9	Funktionsablauf der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung prüfen .....	.98
9.1	Funktionsablauf der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung prüfen .....	.98
10	Elektro-hydraulisches Verdeck öffnen prüfen - 8 Ventil-Pumpe .....	.99
10.1	Elektro-hydraulisches Verdeck öffnen prüfen - 8 Ventil-Pumpe .....	.99
11	Elektro-hydraulisches Verdeck schließen prüfen - 8 Ventil-Pumpe .....	.114
11.1	Elektro-hydraulisches Verdeck schließen prüfen - 8 Ventil-Pumpe .....	.114
12	Elektro-hydraulisches Verdeck öffnen prüfen - 6 Ventil-Pumpe .....	.126
12.1	Elektro-hydraulisches Verdeck öffnen prüfen - 6 Ventil-Pumpe .....	.126
13	Elektro-hydraulisches Verdeck schließen prüfen - 6 Ventil-Pumpe .....	.140
13.1	Elektro-hydraulisches Verdeck schließen prüfen - 6 Ventil-Pumpe .....	.140
14	Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 A .....	.152
14.1	Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 A .....	.152
15	Leistungsverbindungen der Diagnosestecker prüfen .....	.155
15.1	Leistungsverbindungen der Diagnosestecker prüfen .....	.155
15.2	Spannungsversorgung für Diagnosestecker "schwarz" prüfen .....	.156
15.3	Leistungsverbindung zwischen Diagnosestecker "weiß" und Steuergerät für Verdeckbetätigung -J256 prüfen .....	.156

Inhaltsverzeichnis

50 - Karosserie vorn	1
1 Karosserie vorn	1
1.1 Karosserie vorn	1
1.2 Abschlußblech aus- und einbauen	1
1.3 Schloßträgerstütze aus- und einbauen	3
1.4 Querträger unten ausbauen	5
1.5 Schloßträger links und rechts aus- und einbauen	5
1.6 Kotflügel vorn aus- und einbauen	7
1.7 Geräuschkämpfung aus- und einbauen	10
55 - Deckel, Klappen	13
1 Klappe vorn	13
1.1 Klappe vorn	13
1.2 Klappe vorn aus- und einbauen	13
1.3 Gasdruckfeder entgasen	17
1.4 Bowdenzug für Klappe vorn aus- und einbauen	18
2 Kühlergrill	19
2.1 Kühlergrill	19
2.2 Kühlergrill aus- und einbauen	19
3 Klappe hinten	20
3.1 Klappe hinten	20
3.2 Klappe hinten aus- und einbauen	20
3.3 Klappenschloß hinten aus- und einbauen	23
4 Verdeckkastendeckel	27
4.1 Verdeckkastendeckel	27
4.2 Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	27
4.3 Bezug für Verdeckkastendeckel - Montageübersicht	31
4.4 Bezug für Verdeckkastendeckel ersetzen	33
57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	35
1 Tür vorn	35
1.1 Tür vorn	35
1.2 Türgrundkörper - Montageübersicht	35
1.3 Träger für Türeinbauteile - Montageübersicht	40
1.4 Türscheibe vorn einstellen	43
2 Türschloß mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	45
2.1 Türschloß mit Betätigungsteilen - Montageübersicht	45
3 Türgriff vorn - Montageübersicht	52
3.1 Türgriff vorn - Montageübersicht	52
4 Tür einstellen - Einstellreihenfolge	56
4.1 Tür einstellen - Einstellreihenfolge	56
4.2 I - Türgrundkörper einstellen	56
4.3 II - Fensterheber einstellen	59
5 Zentralverriegelung	61
5.1 Zentralverriegelung	61
5.2 Zentralverriegelung - Montageübersicht	62
5.3 Schlüssel für Infrarot-Fernbedienung synchronisieren	66
61 - Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	67
1 Verdeck	67
1.1 Verdeck	67
1.2 Montageübersicht	67
1.3 Verdeckgestell mit Verdeckbezug und Verdeckhimmel aus- und einbauen	70

2	Verdeckschloß	74
2.1	Verdeckschloß	74
2.2	Verdeckschloß und Dachrahmendichtungen aus- und einbauen	74
2.3	Griff aus- und einbauen	78
2.4	Fugenmaße am Verdeck einstellen	81
3	Verdeckhimmel	83
3.1	Verdeckhimmel	83
3.2	Verdeckhimmel > 02.95 aus- und einbauen	83
3.3	Verdeckhimmel 03.95 > aus- und einbauen	89
4	Verdeckbezug	98
4.1	Verdeckbezug	98
4.2	Verdeckbezug und Verdeckdichtungen aus- und einbauen	98
5	Gewindebolzen am Verdeckgestell ersetzen	111
5.1	Gewindebolzen am Verdeckgestell ersetzen	111
5.2	Einbauort	111
5.3	Verdeckbolzen Übersicht	115
6	Undichtigkeiten am Verdeck	122
6.1	Undichtigkeiten am Verdeck	122
6.2	Lage des Verdecks prüfen und einstellen	123
6.3	Lage und Abdichtung der Textildichtlippe an der Verdeckspitze prüfen	125
6.4	Türdichtung prüfen und einstellen	126
6.5	Dachrahmendichtungen einstellen	128
6.6	Abdichtmaßnahmen im hinteren Fahrzeugbereich	130
7	Hydrauliksystem	132
7.1	Hydrauliksystem	132
7.2	Hydrauliksystem - Montageübersicht	133
7.3	Sauberkeitsregeln	135
7.4	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	135
7.5	Hydraulikpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit stehendem Notrad	137
7.6	Hydraulikpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit liegendem Notrad	140
7.7	8 Ventil-Hydraulikpumpe ersetzen	144
7.8	Ölbehälter aus- und einbauen	146
7.9	Magnetventil aus- und einbauen	147
7.10	Hydraulikzylinder unten aus- und einbauen	148
7.11	Hydraulikzylinder oben aus- und einbauen	151
7.12	Hydraulikzylinder für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	153
7.13	Verschuß für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	154
7.14	Hydraulikleitungen zum Hydraulikzylinder unten aus- und einbauen	156
7.15	Hydraulikleitung zum Hydraulikzylinder oben aus- und einbauen	160
7.16	Hydraulikleitung zum Hydraulikzylinder für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	163
7.17	Verlegung der Hydraulikleitungen	165
7.18	Anschlußstabelle für Hydraulikpumpe	167
8	Hardtop	168
8.1	Hardtop	168
8.2	Hardtop einstellen	168
8.3	Höheneinstellung am Aufnahmebock-Oberteil	174
8.4	Verriegelung vorn für Hardtop aus- und einbauen	176
8.5	Verschuß vorn für Hardtop einstellen	177
8.6	Dichtungen einstellen	178
9	Hardtop nachrüsten	181
9.1	Hardtop nachrüsten	181
9.2	Allgemeine Hinweise	181
9.3	Nachrüstsatz - Übersicht	182
9.4	Einbauorte - Übersicht	186
9.5	Karosserie-Bauteile	188
9.6	Arbeitsumfang	190

9.7	Hardtop einbauen	192
63 - Stoßfänger		210
1	Stoßfänger vorn	210
1.1	Stoßfänger vorn	210
1.2	Stoßfänger vorn- Montageübersicht	210
2	Stoßfänger hinten	215
2.1	Stoßfänger hinten	215
2.2	Stoßfänger hinten- Montageübersicht	215
64 - Verglasung		218
1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	218
1.1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	218
1.2	Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines	218
1.3	Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug VAS 1993	220
1.4	Materialien	220
1.5	Mindestaushärtezeiten!	221
1.6	Scheiben nachdichten	221
2	Windschutzscheibe aus- und einbauen - Montageübersicht	222
2.1	Windschutzscheibe aus- und einbauen - Montageübersicht	222
2.2	Ausbauen	223
2.3	Einbauen	227
3	Hardtop-Rückblickscheibe aus- und einbauen	231
3.1	Hardtop-Rückblickscheibe aus- und einbauen	231
3.2	Ausbauen	232
3.3	Einbauen	234
4	Verdeck-Rückblickscheibe aus- und einbauen	239
4.1	Verdeck-Rückblickscheibe aus- und einbauen	239
5	Seitenscheibe hinten aus und einbauen	247
5.1	Seitenscheibe hinten aus und einbauen	247
5.2	Seitenscheibe hinten - Montageübersicht	247
5.3	Seitenscheibe einstellen	253
66 - Außenausstattung		256
1	Zierleisten	256
1.1	Zierleisten	256
1.2	Zierleiste für Verdeckkastendeckel aus- und einbauen	256
1.3	Zierleiste für Fensterschacht und Dichtung für Verdeckkasten - Montageübersicht	257
2	Blenden außen aus- und einbauen	260
2.1	Blenden außen aus- und einbauen	260
2.2	Blende Säule A > 02.95 ausbauen	260
2.3	Blende Säule A 03.95 > aus- und einbauen	262
2.4	Blende für Windlauf aus- und einbauen	263
3	Schutzleisten	264
3.1	Schutzleisten	264
3.2	Schutzleiste aus- und einbauen	264
3.3	Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen	266
3.4	Einstiegleiste außen aus- und einbauen	268
4	Außenspiegel	269
4.1	Außenspiegel	269
4.2	Außenspiegel aus- und einbauen	269
4.3	Spiegelglas aus- und einbauen	270
5	Radhausschalen	271
5.1	Radhausschalen	271
5.2	Radhausschale vorn aus- und einbauen	271

