



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	1
1.1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem VAS 5051A anschließen	2
2 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung	4
2.1 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung durchführen	4
2.2 Fehlertabelle	9
2.3 Messwerteblock lesen	11
2.4 Steuergerät für Wegfahrsicherung J362 codieren	14
3 Geführte Funktionen der Wegfahrsicherung	16
3.1 Zusätzliche Informationen und Voraussetzungen zur „Online-Abfrage mit GeKo-VW“	16
3.2 Online Systemtest	17
3.3 Anpassung von Zündschlüsseln	17
3.4 Anpassung bei Wechsel des Motorsteuergerätes	18
3.5 Wegfahrsicherung anpassen	18
27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	19
1 Batterie	19
1.1 Inhaltsverzeichnis zum Thema Batterie	19
1.2 Grundsätzliches zum Thema Batterie	19
1.3 Batterie-Behandlungshinweise	21
1.4 Batterien mit Magischem Auge	22
1.5 Batterien ohne Magischem Auge	24
1.6 Säuredichte prüfen	27
1.7 Batteriebelastungsprüfung	30
1.8 Batterie laden	31
1.9 Batterie aus- und einbauen	32
1.10 Erklärungen zur Zentralentgasung	36
2 Anlasser	38
2.1 Anlasser aus- und einbauen (1,4 l Benzinmotor)	38
2.2 Anlasser aus- und einbauen (1,6 l, 1,8 l Benzinmotor und Dieselmotor)	39
3 Drehstromgenerator	42
3.1 Montageübersicht	42
3.2 Keilrippenriemenantriebe	54
3.3 Keilriemen prüfen	55
3.4 Keilrippenriemen prüfen	55
3.5 Keilrippenriemen aus- und einbauen	56
3.6 Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb Fahrzeuge ▶ 04.99	60
3.7 Kohlebürsten für Drehstromgenerator prüfen Fahrzeuge ▶ 04.99	60
3.8 Spannungsregler aus- und einbauen für Drehstromgeneratoren Fahrzeuge ▶ 04.99	61
3.9 Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb Fahrzeuge 05.99 ▶	61
3.10 Kohlebürsten für Drehstromgenerator prüfen Fahrzeuge 05.99 ▶	62
3.11 Spannungsregler aus- und einbauen für Drehstromgeneratoren Fahrzeuge 05.99 ▶	62
3.12 Keilrippenriemenscheibe am Drehstromgenerator ersetzen	63
3.13 Keilrippenriemenscheibe mit Freilauf ein- und ausbauen	64
90 - Armaturen, Instrumente	66
1 Schalttafeleinsatz	66
1.1 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	66
1.2 Glühlampen im Schalttafeleinsatz (VDO) ersetzen	67
1.3 Glühlampen im Schalttafeleinsatz (MOTOMETER) ersetzen	68
1.4 Schalttafeleinsatz (VDO) Kontrolllampensymbole	69
1.5 Anschlussbelegung am Schalttafeleinsatz	70



2	Service-Intervall-Anzeige	71
2.1	Service-Intervall-Anzeige	71
2.2	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	71
2.3	Flexible Service-Intervall-Anzeige	72
2.4	Flexible Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	72
2.5	Service-Intervall-Daten eingeben	73
92	- Scheibenwisch- und -waschanlage	75
1	Scheibenwischanlage	75
1.1	Scheibenwischanlage Montageübersicht	75
1.2	Scheibenwischanlage aus- und einbauen	76
1.3	Wischergummi aus- und einbauen	80
2	Scheibenwasch- und Scheinwerferreinigungsanlage	81
2.1	Montageübersicht Scheibenwasch- und Scheinwerferreinigungsanlage	81
2.2	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage einstellen	81
2.3	Spritzdüsen für Scheinwerferreinigungsanlage einstellen	82
2.4	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage ausbauen	83
2.5	Spritzdüsen für Scheinwerferreinigungsanlage ausbauen	83
2.6	Flüssigkeitsbehälter für Scheibenwasch- und Scheinwerferreinigungsanlage ausbauen ..	83
3	Heckscheibenwisch- und -waschanlage	85
3.1	Montageübersicht Heckscheibenwischanlage (Caddy)	85
3.2	Montageübersicht Heckscheibenwischanlage (Polo Variant)	86
3.3	Heckscheibenwischer-Endablage einstellen	86
3.4	Spritzdüse einstellen	87
3.5	Heckscheibenwischer ausbauen (Caddy)	88
3.6	Heckscheibenwischer ausbauen (Polo Variant)	89
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	91
1	Hauptscheinwerfer	91
1.1	Montageübersicht Hauptscheinwerfer	91
1.2	Scheinwerfer einstellen	92
1.3	Scheinwerfer aus- und einbauen	92
1.4	Glühlampen für Scheinwerfer ersetzen	92
1.5	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	93
2	Nebelscheinwerfer	95
2.1	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	95
2.2	Glühlampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	95
3	Blinkleuchten vorn	97
3.1	Blinkleuchte vorn aus- und einbauen	97
3.2	Glühlampe für Blinklicht aus- und einbauen	97
4	Seitliche Blinkleuchten	98
4.1	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	98
5	Schlussleuchten	99
5.1	Montageübersicht Schlussleuchte Caddy	99
5.2	Montageübersicht Schlussleuchte Polo Classic	100
5.3	Montageübersicht Schlussleuchte Polo Variant	100
5.4	Lampenträger für Schlussleuchte Caddy aus- und einbauen	101
5.5	Lampenträger für Schlussleuchte Polo Variant aus- und einbauen	102
5.6	Lampenträger für Schlussleuchte Polo Classic aus- und einbauen	102
6	Zusatzbremsleuchten	103
6.1	Zusatzbremsleuchte Polo Classic	103
6.2	Zusatzbremsleuchte Polo Variant	104
7	Kennzeichenbeleuchtung	106
7.1	Kennzeichenleuchte Polo Classic	106



7.2	Kennzeichenleuchte Caddy	107
7.3	Kennzeichenleuchte Polo Variant	107
8	Lenkstockschalter und Zündanlassschalter	109
8.1	Montageübersicht Lenksäule	109
8.2	Lenkstockschalter aus- und einbauen	110
8.3	Anschlussbelegung am Lenkstockschalter	112
8.4	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	113
8.5	Schließzylinder aus- und einbauen	116
8.6	Zündanlassschalter aus- und einbauen	117
8.7	Anschlussbelegung am Zündanlassschalter	117
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	118
1	Wegfahrsicherung	118
1.1	Wegfahrsicherung Montageübersicht	118
1.2	Steuergerät für Wegfahrsicherung J362 aus- und einbauen	118
1.3	Lesespule für Wegfahrsicherung D2 aus- und einbauen	119
1.4	Transponder	119
2	Leuchten und Schalter innen	120
2.1	Montageübersicht der Schalter in der Schalttafel	120
2.2	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	120
2.3	Schalter in der Schalttafelmitte aus- und einbauen	121
2.4	Innenleuchte	121
2.5	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	123
2.6	Türkontaktschalter aus- und einbauen	123
2.7	Schalter für Kofferraumbeleuchtung aus- und einbauen	123
2.8	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen	124
97	- Leitungen	125
1	Relaisträger, Kupplungsstation und Sicherungshalter aus- und einbauen	125
1.1	Relaisplatte aus- und einbauen	125
1.2	Mehrfachstecker hinter der Relaisplatte aus- und einbauen	126
2	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	127
2.1	Sicherheitshinweise	127
2.2	Allgemeine Hinweise zur Reparatur an der Fahrzeugelektrik	127
2.3	Hinweise zur Reparatur von Leitungsträngen und Steckern	127
2.4	Ergänzende Hinweise zur Reparatur von CAN-Busleitungen	128
2.5	Leitungsstrang-Reparatur-Set V.A.G 1978	128
3	Ersatz von Antennenleitungen	130
3.1	Allgemeine Beschreibung	130
3.2	Montageübersicht einer Antennenleitung	130
3.3	Einbau einer neuen Antennenleitung	130