



Inhaltsverzeichnis

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	1
1 Batterie	1
1.1 Batterie - Allgemeine Hinweise	1
1.2 Batteriearten	1
1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften	3
1.4 Batteriepolverschraubung	6
2 Batterie prüfen	7
2.1 Prüfung verschiedener Batteriearten	7
2.2 Sichtprüfung	9
2.3 Hinweise zum Batterietausch und Batterieentgasung	10
2.4 Prüfen der Farbanzeige im Batteriedeckel, Magisches Auge	11
2.5 Batterietester mit Drucker VAS 5097 A	13
2.6 Batterietester mit Drucker VAS 6161	19
2.7 Batterietester Midtronics MCR340V , nur USA/Kanada	25
2.8 Batterieprüfung mit dem Fahrzeugdiagnosetester	29
2.9 Stromaufnahmeprüfung	29
2.10 Ruhespannung der Batterie prüfen, Stand-/Lagerfahrzeuge	31
3 Batterie laden	33
3.1 Batterie-Ladegerät VAS 5095 A	33
3.2 Batterie-Ladegerät VAS 5900	38
3.3 Batterie-Ladegerät VAS 5903	51
3.4 Batterie-Ladegerät VAS 5906	63
3.5 Batterie-Ladegerät Midtronics INC 940 , nur USA/Kanada	65
3.6 Solarpanel VAS 6102 A	70
3.7 Tiefentladene Batterien	71
4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	73
4.1 Geschwindigkeitsregelanlage Funktion	73
4.2 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren	73
90 - Armaturen, Instrumente	74
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	75
1 Waschwasserleitungen	75
1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage	75
1.2 Scheinwerferreinigungsanlage	76
1.3 Waschwasserleitungen in Stand setzen	76
2 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter	79
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	80
1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	80
96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen	83
1 Zigarettenanzünder, Steckdose	83
1.1 Montageübersicht - Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose	83
1.2 Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	84
1.3 Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	87
1.4 Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen	87
97 - Leitungen	89
1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	89
1.1 Beschreibung - Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	89
1.2 Fahrzeugdiagnosetester anschließen	89
1.3 Fahrzeugdiagnosetester anschließen, Bora/Golf Modelljahr 1998 bis 2003	90



2	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	91
2.1	Allgemeine Hinweise zur Reparatur an der Fahrzeugelektrik	91
2.2	Leitungsstrang-Reparaturset	93
2.3	Werkzeugbeschreibungen	95
2.4	Reparatur von Leitungssträngen	99
2.5	Reparatur von Lichtwellenleitern	115
2.6	Reparatur von Antennenleitungen	121
2.7	Reparatur von Kontaktgehäusen und Steckverbindungen	133
2.8	Entriegeln und Zerlegen von Kontaktgehäusen	137
3	Kontaktflächen reinigen	143
3.1	Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410	143
4	Lambdasonde ersetzen	149
4.1	Lambdasonde ersetzen, LSF 4-polig	149
4.2	Lambdasonde ersetzen, LSU 6-polig	149
4.3	Schutzrohrvarianten der Einheitslambdasonden	150