



Inhaltsverzeichnis

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	1
1 Batterie	1
1.1 Grundsätzliches zum Thema Batterie	1
1.2 Batterietypen	1
1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften	3
1.4 Batteriepolverschraubung	6
2 Batterie prüfen	7
2.1 Prüfen der verschiedenen Batterietypen	7
2.2 Sichtprüfung	8
2.3 Hinweise zum Batterietausch und Batterieentgasung	9
2.4 Prüfen der Farbanzeige im Batteriedeckel	10
2.5 Stromaufnahmeprüfung	12
3 Batterieladung	14
3.1 Tiefentladene Batterien	14
4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	16
4.1 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren	16
90 - Armaturen, Instrumente	17
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	18
1 Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen	18
1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage	18
1.2 Scheinwerferreinigungsanlage	19
2 Schlauchreparatur	20
2.1 Allgemeine Beschreibung	20
2.2 Reparaturlösung für Glattrohr	20
2.3 Reparaturlösung für Wellrohr	20
3 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter	23
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	24
1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	24
96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen	27
1 12-V-Steckdose	27
1.1 12-V-Steckdose aus- und einbauen	27
1.2 Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	27
2 Zigarettenanzünder U1	28
2.1 Allgemeine Beschreibung	28
2.2 Montageübersicht	29
2.3 Steckdose für Zigarettenanzünder aus- und einbauen	30
2.4 Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen	33
97 - Leitungen	35
1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	35
1.1 Fahrzeugdiagnosetester anschließen	35
1.2 Fahrzeugdiagnosetester anschließen Golf Mj. 1998 - 2003	37
2 Leitungsstrang-und Steckerreparatur	38
2.1 Allgemeine Hinweise zur Reparatur an der Fahrzeugelektrik	38
2.2 Leitungsstrang-Reparaturset	40
2.3 Werkzeugbeschreibungen	42
2.4 Reparatur von Leitungssträngen	47
2.5 Reparatur von Lichtwellenleitern	80



2.6	Reparatur von Antennenleitungen	89
2.7	Reparatur von Kontaktgehäusen und Steckverbindungen	101
2.8	Entriegeln und Zerlegen von Kontaktgehäusen	107
3	Reparaturkoffer VAS 6410	116
3.1	Anwendung vom Reparaturkoffer VAS 6410	116
4	Lambdasonde ersetzen	124
4.1	LSF Lambdasonde (4 polig) ersetzen	124
4.2	LSU Lambdasonde (6 polig) ersetzen	125
4.3	Schutzrohrvarianten der Einheitslambdasonden	126
5	Abgastemperatursensor	128