



## Inhaltsverzeichnis

<b>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Batterie</b> .....	<b>1</b>
1.1 Batterie - Allgemeine Hinweise .....	1
1.2 Batteriearten .....	1
1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften .....	3
1.4 Batteriepolverschraubung .....	6
<b>2 Batterie prüfen</b> .....	<b>7</b>
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
<b>3 Batterie laden</b> .....	<b>33</b>
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
<b>4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)</b> .....	<b>73</b>
4.1 Geschwindigkeitsregelanlage Funktion .....	73
4.2 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren .....	73
<b>90 - Armaturen, Instrumente</b> .....	<b>74</b>
<b>92 - Scheibenwisch- und -waschanlage</b> .....	<b>75</b>
<b>1 Waschwasserleitungen</b> .....	<b>75</b>
1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage .....	75
1.2 Scheinwerferreinigungsanlage .....	76
1.3 Waschwasserleitungen in Stand setzen .....	76
<b>2 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter</b> .....	<b>79</b>
<b>94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b> .....	<b>80</b>
<b>1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen</b> .....	<b>80</b>
<b>96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b> .....	<b>83</b>
<b>1 Zigarettenanzünder, Steckdose</b> .....	<b>83</b>
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
<b>97 - Leitungen</b> .....	<b>89</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b> .....	<b>89</b>
1.1 Beschreibung - Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme .....	89
1.2 Fahrzeugdiagnosetester anschließen .....	89
1.3 Fahrzeugdiagnosetester anschließen, Bora/Golf Modelljahr 1998 bis 2003 .....	90



<b>2</b>	<b>Leitungsstrang- und Steckerreparatur</b> .....	<b>91</b>
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
<b>3</b>	<b>Kontaktflächen reinigen</b> .....	<b>143</b>
3.1	Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410 .....	143
<b>4</b>	<b>Lambdasonde ersetzen</b> .....	<b>149</b>
4.1	Lambdasonde ersetzen, LSF 4-polig .....	149
4.2	Lambdasonde ersetzen, LSU 6-polig .....	149
4.3	Schutzrohrvarianten der Einheitslambdasonden .....	150