

## Inhaltsverzeichnis

<b>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b>	<b>1</b>
<b>1 Batterie</b>	<b>1</b>
1.1 Grundsätzliches zum Thema Batterie	1
1.2 Batterietypen	1
1.3 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften	3
1.4 Batteriepolverschraubung	5
<b>2 Batteriebelastungsprüfung ausführen</b>	<b>7</b>
2.1 Prüfung 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 Batterietester mit Drucker VAS 6161	12
2.6 Stromaufnahmetest	18
<b>3 Batterie laden</b>	<b>20</b>
3.1 Batterie-Ladegerät VAS 5095 A	20
3.2 Batterie-Ladegerät VAS 5900	27
3.3 Batterie-Ladegerät VAS 5900 A	40
3.4 Batterie-Ladegerät VAS 5903	49
3.5 Batterie-Ladegerät VAS 5906	62
3.6 Batterie-Ladegerät VAS 5908	65
3.7 Solarpanel VAS 6102B	75
3.8 Tiefentladene Batterien	77
<b>4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)</b>	<b>78</b>
4.1 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren	78
<b>92 - Scheibenwisch- und -waschanlage</b>	<b>79</b>
<b>1 Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen</b>	<b>79</b>
1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage	79
1.2 Scheinwerferreinigungsanlage	80
<b>2 Schlauchreparatur</b>	<b>81</b>
2.1 Allgemeine Beschreibung	81
2.2 Reparaturlösung für Glattrohr	81
2.3 Reparaturlösung für Wellrohr	81
<b>3 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter</b>	<b>84</b>
<b>94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b>	<b>85</b>
<b>1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen</b>	<b>85</b>
<b>96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>	<b>88</b>
<b>1 12 V Steckdose</b>	<b>88</b>
1.1 12-V-Steckdose aus- und einbauen	88
1.2 Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	88
<b>2 Zigarettenanzünder U1</b>	<b>89</b>
2.1 Allgemeine Beschreibung	89
2.2 Montageübersicht	90
2.3 Steckdose für Zigarettenanzünder aus- und einbauen	91
2.4 Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen	94
<b>97 - Leitungen</b>	<b>96</b>
<b>1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b>	<b>96</b>
1.1 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen	96
1.2 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen	98

<b>2</b>	<b>Leitungsstrang-und Steckerreparatur</b> .....	<b>99</b>
2.1	Allgemeine Hinweise zu Instandsetzungsarbeiten an der elektrischen Anlage des Fahrzeugs .....	99
2.2	Leitungsstrang-Reparatur-Set .....	101
2.3	Beschreibung der Werkzeuge .....	103
2.4	Instandsetzung von Leitungssträngen .....	108
2.5	Reparatur von Lichtwellenleitern .....	141
2.6	Reparatur an Antennenleitungen .....	149
2.7	Reparatur von Kontaktgehäusen und Steckverbindungen .....	161
2.8	Entriegeln und Zerlegen von Kontaktgehäusen .....	167
<b>3</b>	<b>Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410</b> .....	<b>176</b>
3.1	Verwendung des Kontaktflächen-Reinigungssets VAS 6410 .....	176
<b>4</b>	<b>Lambdasonde ersetzen</b> .....	<b>184</b>
4.1	Lambdasonde mit Festelektrolyt LSF (4-polig) ersetzen .....	184
4.2	Lambdasonde universal LSU (6-polig) ersetzen .....	185
4.3	Ausführungen der Schutzleitung für Einheitslambdasonden .....	186