

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	5
2 Batteriebelastungsprüfung ausführen	7
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
3 Batterie laden	20
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
4 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	78
4.1 Geschwindigkeitsregelanlage aktivieren/deaktivieren	78
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	79
1 Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen	79
1.1 Front- und Heckscheibenwaschanlage	79
1.2 Scheinwerferreinigungsanlage	80
2 Schlauchreparatur	81
2.1 Allgemeine Beschreibung	81
2.2 Reparaturlösung für Glattrohr	81
2.3 Reparaturlösung für Wellrohr	81
3 Unterscheidungsmerkmale gelenkfreier Wischerblätter	84
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	85
1 Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	85
96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen	88
1 12 V Steckdose	88
1.1 12-V-Steckdose aus- und einbauen	88
1.2 Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	88
2 Zigarettenanzünder U1	89
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
97 - Leitungen	96
1 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	96
1.1 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen	96
1.2 Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen	98

2	Leitungsstrang-und Steckerreparatur	99
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
3	Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410	176
3.1	Verwendung des Kontaktflächen-Reinigungssets VAS 6410	176
4	Lambdasonde ersetzen	184
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