Inhaltsverzeichnis

	Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät	
	V.A.G 1551 anschließen	.1
.1	V.A.G 1551 anschließen	
.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 .10 .11	Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Festcode Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Festcode Allgemeine Hinweise Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher löschen Fehlertabelle Meßwerteblock lesen Anpassung Anpassung von Fahrzeugschlüsseln Vorgehensweise bei Schlüsselverlust Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes Anpassung nach dem Wechsel des Steuergerätes für Wegfahrsicherung	.3 .3 .4 .5 .5 .6 .7 .8 .9 .11
.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 .10 .11 .12	Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Wechselcode Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Wechselcode Allgemeine Hinweise Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher löschen Fehlertabelle Meßwerteblock lesen Anpassung Anpassung von Fahrzeugschlüsseln Vorgehensweise bei Schlüsselverlust Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes Anpassung nach dem Wechsel des Steuergerätes für Wegfahrsicherung Notstartfunktion mit V.A.G 1551	.13 .14 .15 .16 .16 .20 .22 .23 .24
.1 .2	Eigendiagnose der Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) Eigendiagnose der Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) -Dieselmotor-	.25
.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 .1 .2 .3	Batterie Batterie Batterie aus- und einbauen Sichtprüfung Säurestand prüfen Ruhespannungsmessung Säuredichte prüfen Spannung unter Belastung messen Batterie laden Schnelladen/Starthilfe Generator aus- und einbauen Generator av- und einbauen 4-Zylinder 2V- und 4V-Benzinmotor 4-Zylinder 5V-Benzinmotor 5-Zylinder-Motor	.29 .29 .31 .34 .35 .37 .38 .40 .40 .40 .42
	1	Tahrzeugdiagnose, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Festcode Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Festcode Allgemeine Hinweise Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher löschen Fehlerspeicher löschen Anpassung Anpassung von Fahrzeugschlüsseln Vorgehensweise bei Schlüsselverlust Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes Anpassung nach dem Wechsel des Steuergerätes für Wegfahrsicherung Notstartfunktion mit V.A.G 1551 Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Wechselcode Eigendiagnose der Wegfahrsicherung (Immobilizer) - Wechselcode Aligemeine Hinweise Eigendiagnose der Wegfahrsicherung einleiten Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher abfragen Fehlerspeicher löschen Anpassung von Fahrzeugschlüsseln Vorgehensweise bei Schlüsselverlust Anpassung nach dem Wechsel des Motorsteuergerätes Anpassung nach dem Wechsel des Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) Dieselmotor nlasser, Stromversorgung Batterie Batterie Batterie Batterie Batterie Batterie aus- und einbauen Schnelladen/Starthiffe Generator aus- und einbauen Generator aus- und einbauen Generator aus- und einbauen Generator aus- und einbauen 4-Zylinder 2V- und 4V-Benzimmotor 4-Zylinder 5V-Benzimmotor 5-Zylinder-Motor

	2.6	TDI-Motor	.50
	3	Anlasser aus- und einbauen	.53
	3.1	Anlasser aus- und einbauen	
	3.2	4- und 5-Zylinder-Benzinmotor	
	3.3	6-Zylinder-Motor	
	3.4	TDI-Motor	
	4	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) aus- und einbauen	
	4 4.1	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) aus- und einbauen	.55
	4.2	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) für Fahrzeuge mit Dieselmotor	
	4.3	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) für Fahrzeuge mit Benzinmotor - Montageübersicht .	
	4.4	Unterdrucksystem der Geschwindigkeitsregelanlage prüfen	
90 -		turen, Instrumente	
	1	Schalttafeleinsatz	
	1.1	Schalttafeleinsatz	
	1.2	Schalttafeleinsatz VDO - Übersicht	
	1.3	Schalttafeleinsatz Nippon Seiki - Übersicht	
	1.4	Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	
	1.5	Belegung der Lampen im Schalttafeleinsatz	
	1.6	Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz	
	1.7	Stecker für Mehrfachsteckverbindungen aus- und einbauen	.77
	2	Bauteile des Schalttafeleinsatzes prüfen	.78
	2.1	Bauteile des Schalttafeleinsatzes prüfen	.78
	2.2	Spannungskonstanter prüfen	.79
	2.3	Kraftstoffvorratsanzeige prüfen und einstellen	
	2.4	Öldruckschalter prüfen - Fahrzeuge mit Mini-Check-System	.81
	2.5	Öldruckschalter prüfen - Fahrzeuge mit Auto-Check-System	.82
	2.6	Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	
	2.7	Geber für Geschwindigkeitsmesser prüfen	.87
	2.8	Geschwindigkeitsgebersignal am Schalttafelleitungsstrang prüfen	.87
	2.9	Drehzahlsignal prüfen	.88
	3	Bauteile des Schalttafeleinsatzes aus- und einbauen	.89
	3.1	Bauteile des Schalttafeleinsatzes aus- und einbauen	.89
	3.2	Schalttafeleinsatz VDO	.89
	3.3	Leiterplatte aus- und einbauen VDO	.97
	3.4	Frontrahmen aus- und einbauen VDO	.97
	3.5	Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen VDO	.97
	3.6	Drehzahlmesser aus- und einbauen VDO	.98
	3.7	Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen VDO	.98
	3.8	Kühlmitteltemperaturanzeige aus- und einbauen VDO	.99
	3.9	Digitaluhr aus- und einbauen VDO	
	3.10	Schalttafeleinsatz Nippon Seiki	.100
	3.11	Leiterplatte aus- und einbauen Nippon Seiki	.107
	3.12	Frontrahmen aus- und einbauen Nippon Seiki	.107
	3.13	Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen Nippon Seiki	
	3.14	Drehzahlmesser aus- und einbauen Nippon Seiki	.109
	3.15	Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen Nippon Seiki	.110
	3.16	Kühlmitteltemperaturanzeige aus- und einbauen Nippon Seiki	
	3.17	Digitaluhr aus- und einbauen Nippon Seiki	.111
	3.18	Regler für Beleuchtung Schalttafeleinsatz, Schalter und Instrumente aus- und einbauen	
	3.19	Sockellampen aus- und einbauen	
	3.20	Anzeigeeinheit für Mini-Check-System aus- und einbauen	
	3.21	Anzeigeeinheit Auto-Check-System/Bordcomputer aus- und einbauen	
	3.22	Spannungskonstanter aus- und einbauen	
	3.23	Ganganzeige aus- und einbauen	
	3.24	Stecker 5-fach hinter dem Schalttafeleinsatz prüfen	
	3.25	Stecker 5-fach für Ganganzeige	.115

	3.26	Stecker 5-fach für Außentemperaturanzeige	118
	3.28 3.29	Außentemperaturanzeige prüfen	
	4 4.1	Zusatzinstrumente	
	4.2	Zusatzinstrumente instand setzen - Fahrzeuge mit Linkslenkung	120
	4.3 4.4	Bauteile der Zusatzinstrumente aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Linkslenkung Zusatzinstrumente instand setzen - Fahrzeuge mit Rechtslenkung	
	5	Zusatzinstrumente prüfen	
	5.1 5.2	Zusatzinstrumente prüfen	128
	5.3 5.4	Öltemperaturanzeige prüfen	
92 -	Schei	ibenwisch- und -waschanlage	132
	1 1.1	Scheibenwischanlage instand setzen	
	2 2.1	Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen	
	2.2	Behälter für Frontscheibenwasch- und Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	
	2.3	Spritzdüsen für Frontscheibenwaschanlage aus- und einbauen	145
94 -	Leucl	nten, Lampen, Schalter - außen	148
	1 1.1	Scheinwerfer instand setzen	
	1.2	Scheinwerfer - Montageübersicht	
	1.3 1.4	DE-Scheinwerfer - Montageübersicht	
	1.4	Elektrische Leuchtweitenregelung instand setzen Stellmotor aus- und einbauen	
	2 2.1	Heckleuchte instand setzen	
	2.2	Kennzeichenleuchten aus- und einbauen	167
	2.3 2.4	Zusatzbremsleuchte - Montageübersicht	
	2.4	Glühlampe für Zusatzbremsleuchte wechseln	
	2.6	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	
	3 3.1	Lenkstockschalter Lenkstockschalter	
	3.2	Lenkstockschalter - Montageübersicht	171
	3.3 4	Lenkstockschalter aus- und einbauen	
	4 4.1	Zündanlaßschalter aus- und einbauen	
	5 5.1	Lenkschloß mit Schließzylinder aus- und einbauen	
96 -	Leuch	nten, Lampen, Schalter - innen	182
	1 1.1	Schalter in der Mittelkonsole instand setzen	
	1.2	Montageübersicht	182
	1.3	Drucktastenschalter aus- und einbauen	
	1.4 1.5	Glühlampen in den Drucktastenschaltern ersetzen	186
	2 2.1	Elektrische Fensterheber instand setzen Elektrische Fensterheber instand setzen	

	2.2	Elektrische Fensterheber vorn - Montageübersicht	
	2.3	Elektrische Fensterheber vorn zerlegen und zusammenbauen	193
	2.4	Elektrische Fensterheber hinten - Montageübersicht	197
	2.5	Motor für Fensterheber hinten aus- und einbauen	198
	3	Gebläse für Heckscheibe instand setzen	
	3.1	Gebläse für Heckscheibe instand setzen	
	3.2	Montageübersicht	
	3.3	Gebläse für Heckscheibe prüfen	203
	4	Bauteile der Manuellen Verdeckbetätigung instand setzen	205
	4.1	Bauteile der Manuellen Verdeckbetätigung instand setzen	
	4.2	Montageübersicht	
	4.3	Verdeck öffnen prüfen - Fahrzeugeä06.94	
	4.4	Verdeck schließen prüfen - Fahrzeugeä06.94	
	4.5	Schalter und Magnet für Verdeckentriegelungssperre am Dachrahmen	
	4.6	Notentriegelung für Entriegelungssperre im Dachrahmen links	
	4.7	Steuergerät für Verdeckbetätigung -J256 aus- und einbauen	213
	5	Bauteile der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung instand setzen	215
	5.1	Bauteile der Elektro-hydraulischen Verdeckbetätigung instand setzen	215
	5.2	Montageübersicht	215
	5.3	Steckverbindungen - Übersicht	
	5.4	Taster für Verdeckbetätigung -E137 aus- und einbauen	
	5.5	Schalter für Elektro-hydraulische Verdeckbetätigung aus- und einbauen	
	5.6	Schalter und Magnet für Verdeckentriegelungssperre am Dachrahmen aus- und einbauen	<i></i>
	5.0	Dariation and integrite voluce continuous and partition and a unit contraction	226
	5.7	Steuergerät für Verdeckbetätigung -J256 aus- und einbauen	
	6	Wegfahrsicherung instand setzen	
	6.1	Wegfahrsicherung instand setzen	
	6.2	Übersicht	
	6.3	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	
	6.4	Lesespule -D2 ersetzen	
	6.5	Belegung der Kontakte an der Steckverbindung des Steuergerätes	232
	6.6	Verfahrensweise bei Wechsel des Schließsatzes oder des Steuergerätes für	
		Wegfahrsicherung	232
	6.7	Systemprüfung	233
	7	Funk-Fernbedienung für Zentralverriegelung instand setzen	234
	7.1	Funk-Fernbedienung für Zentralverriegelung instand setzen	
	7.2	Allgemeine Hinweise	
	7.3	Funktionsprüfung	
	7.3 7.4	Senderbatterien ersetzen	
	7.5	Steuergerät für Funk-Fernbedienung aus- und einbauen	
	7.6	Sender-Initialisierung	
	7.7	Fehlersuche	236
07	Loitur	ngan	၁၁၀
91 -	Leilui	ngen	
	1	Relaisplatte	238
	1.1	Relaisplatte	
	1.2	Relaisplatte mit Sicherungshalter aus- und einbauen	238
	1.3	Zusatzsicherungsadapter aus- und einbauen	240
	1.4	Anschlüsse Leitungsstränge	
	1.5	Zusatzrelaisträger mit Steckerstation aus- und einbauen	
	2	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	
	2.1	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	
	//	Stecker tur wentachsteckverningungen instand setzen	247