

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Funktion der Eigendiagnose	1
1.1 Funktion der Eigendiagnose	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	3
2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	4
2.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	4
2.2 Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 aus- und einbauen	17
2.3 Kick-down-Schalter -F8 einstellen	19
3 Eigendiagnose durchführen	21
3.1 Eigendiagnose durchführen	21
3.2 Sicherheitsmaßnahmen	21
3.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktionen anwählen	21
3.4 Übersicht der anzuwählenden Funktionen	24
3.5 Fehlerspeicher abfragen	24
4 Fehlertabelle Teil I	25
4.1 Fehlertabelle Teil I	25
5 Fehlertabelle Teil II	37
5.1 Fehlertabelle Teil II	37
6 Stellglieddiagnose durchführen	46
6.1 Stellglieddiagnose durchführen	46
6.2 Fehlerspeicher löschen	49
6.3 Steuergerät codieren	50
7 Meßwerteblock lesen, Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW > ca. 09.92	52
7.1 Meßwerteblock lesen, Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW > ca. 09.92	52
7.2 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit 2,8 l - 128 kW ca. 09.92 ä, 2,2 l - 169 kW, 2,5 l TDI - 85 kW, 2,6 l - 110 kW	59
8 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 >; Einsatz gleitend) ..	69
8.1 Meßwerteblock lesen - Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 >; Einsatz gleitend) ..	69
9 Elektrische Prüfung, Allgemeines	80
9.1 Elektrische Prüfung, Allgemeines	80
10 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95)	81
10.1 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95)	81
10.2 Prüfbox V.A.G 1598 A anschließen	81
10.3 Prüftabelle für Fahrzeuge mit Steuergerät 55-polig (ä ca. 08.95)	82
11 Übersicht der Prüfschritte	83
11.1 Übersicht der Prüfschritte	83
12 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend) ..	106
12.1 Elektrische Prüfung für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend) ..	106
12.2 Adapter V.A.G 1598/20 anschließen	106
12.3 Prüftabelle für Fahrzeuge mit Steuergerät 88-polig (Mj. 96 ä; Einsatz gleitend)	106
13 Elektrische Prüfungen - alle Baujahre	128
13.1 Elektrische Prüfungen - alle Baujahre	128
13.2 Steckverbindung 8-fach am Getriebe abziehen	128
13.3 Ansteuerung der Magnetventile prüfen	129
13.4 Leitungsverbindung zwischen Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 und Getriebe prüfen	130
13.5 Ausgangssignal für Schaltvorgang prüfen	133
13.6 Leitungsverbindung der Diagnosestecker prüfen	133