

440/460/480

Inhaltsverzeichnis

- [1 Motor, Anschluß 2 der Dignosebox](#)
- [2 Mark-4 ABS Anschluß 3 der Diganosebox](#)
- [3 Zentralverriegelung mit Fernbedienung; FB und Immobilizer, FB mit Immo und Alarm, ab 01/1995 Anschluß 1 der Diagnosebox, Fehler und Kontrolle.](#)
- [4 Alle Angaben ohne Gewähr.](#)

1 Motor, Anschluß 2 der Dignosebox

- 1-1-1 Anlage störungsfrei
- 1-1-2 Steuereinheit kontrollieren
- 1-1-3 Einspritzventil kontrollieren
- 1-2-1 Luftdruckgeber kontrollieren
- 1-2-2 Lufttemperaturfühler kontrollieren
- 1-2-3 Wassertemperaturfühler kontrollieren
- 1-3-2 Batteriespannung kontrollieren
- 1-4-3 Klopfsensor kontrollieren
- 2-1-1 CO-Potentiometer kontrollieren
- 2-1-2 Sauerstoffsensorsignal und Lambdaegelung kontrollieren
- 2-2-2 Systemrelaisspule kontrollieren
- 2-2-3 Leerlaufdrehzahlregler kontrollieren
- 2-3-1 ?
- 2-3-2 ?
- 2-4-3 Drosselklappengeber kontrollieren (Nur B18EP/FP)
- 2-4-4 ?
- 3-1-1 Tachometersignal kontrollieren
- 3-1-3 Kohlenstofffilter kontrollieren
- 3-2-4 Hilfswasserpumpe kontrollieren
- 3-4-3 Hauptrelaisspule kontrollieren
- 4-1-1 Drosselklappengeber kontrollieren (Nur B18U, [B20F](#))
- 4-1-2 Vollastsignal ohne Funktion (Nur 480)

2 Mark-4 ABS Anschluß 3 der Diganosebox

- 1-1-1 System arbeitet fehlerfrei
- 1-2-1 Raddrehzahlsensor vorne links Geschwindigkeit kleiner 40km/h
- 1-2-2 Raddrehzahlsensor vorne rechts Geschwindigkeit kleiner 40km/h

1-2-3 Raddrehzahlsensor hinten links Geschwindigkeit kleiner 40km/h
1-2-4 Raddrehzahlsensor hinten rechts Geschwindigkeit kleiner 40km/h
1-4-1 Bremspedalwegsensor prüfen
1-4-2 Bremspedalschalter prüfen
1-4-3 ABS-Steuergerät prüfen
2-1-1 Raddrehzahlsensor vorne links fehlerhaftes Signal
2-1-2 Raddrehzahlsensor vorne rechts fehlerhaftes Signal
2-1-3 Raddrehzahlsensor hinten links fehlerhaftes Signal
2-1-4 Raddrehzahlsensor hinten rechts fehlerhaftes Signal
2-2-1 Raddrehzahlsensor vorne links kein Signal
2-2-2 Raddrehzahlsensor vorne rechts kein Signal
2-2-3 Raddrehzahlsensor hinten links kein Signal
2-2-4 Raddrehzahlsensor hinten rechts kein Signal
3-1-1 Raddrehzahlsensor vorne links Stromkreis unterbrochen
3-1-2 Raddrehzahlsensor vorne rechts Stromkreis unterbrochen
3-1-3 Raddrehzahlsensor hinten links Stromkreis unterbrochen
3-1-4 Raddrehzahlsensor hinten rechts Stromkreis unterbrochen
3-2-1 Raddrehzahlsensor vorne links Geschwindigkeit größer 40km/h
3-2-2 Raddrehzahlsensor vorne rechts Geschwindigkeit größer 40km/h
3-2-3 Raddrehzahlsensor hinten links Geschwindigkeit größer 40km/h
3-2-4 Raddrehzahlsensor hinten rechts Geschwindigkeit größer 40km/h
4-1-1 Einlassventil vorne links fehlerhafter Stromkreis
4-1-2 Auslassventil vorne rechts fehlerhafter Stromkreis
4-1-3 Einlassventil vorne rechts fehlerhafter Stromkreis
4-1-4 Auslassventil vorne rechts fehlerhafter Stromkreis
4-2-1 Einlassventil hinten links fehlerhafter Stromkreis
4-2-2 Auslassventil hinten links fehlerhafter Stromkreis
4-3-1 Einlassventil hinten rechts fehlerhafter Stromkreis
4-3-2 Auslassventil hinten rechts fehlerhafter Stromkreis
4-4-1 Steuereinheit fehlerhaft
4-4-2 Pumpendruck zu gering
4-4-3 Pumpenmotor elektrisch oder mechanisch defekt
4-4-4 Keine Zufuhr zum Ventilregelkreis

3

Zentralverriegelung mit Fernbedienung; FB und Immobilizer, FB mit Immo und Alarm, ab 01/1995

Anschluß 1 der Diagnosebox, Fehler und Kontrolle.

4

Alle Angaben ohne Gewähr.

1-1-1 Kein Fehler

- 1-1-4 Steuermodul defekt
- 2-1-1 Relaiskontakte (Schließen)
- 2-1-2 Relaiskontakte (Öffnen)
- 2-2-1 Sicherung oder Masseschluß (Schließen)
- 2-2-2 Sicherung oder Masseschluß (Öffnen)
- 2-2-3 Sicherung oder Masseschluß (Öffnen und Schließen)
- 3-1-2 Sirene, interner Fehler
- 3-2-1 Spannungsversorgung Sirene
- 4-1-2 Interner Fehler Ultraschallsystem
- 4-1-3 Fehler im Ultraschallsensor
- 5-1-1 Masse Schlüsselschalter (ein) länger 10 Sekunden
- 5-1-2 Masse Schlüsselschalter (aus) länger 10 Sekunden
- 5-1-3 Tür schließen bei eingeschalteter Zündung
- 5-1-4 Tür öffnen bei eingeschalteter Zündung
- 5-2-1 Schalter Schließsystem länger als 10 Sekunden geschlossen
- 5-2-2 Ultraschallsensor länger 20 Sekunden geschlossen
- 5-3-1 Innenbeleuchtung
- 3-1-1 Geschwindigkeit 1x (manuelles auslesen)
- 3-1-2 Geschwindigkeit 2x
- 3-1-3 Geschwindigkeit 10x (Auslesen mit Digikey)
- 3-4-4 Programmieren Sender 1
- 3-4-5 Programmieren Sender 2
- 3-4-6 Programmieren Sender 3
- 3-4-7 Programmieren Sender 4
- 4-1-3 Ansteuern der LED
- 4-1-5 Ansteuern der Innenbeleuchtung
- 4-2-2 Ansteuern der Sirene
- 4-3-2 Ansteuern der Motoren, schließen
- 4-3-3 Ansteuern der Motoren, öffnen
- 4-4-2 Ansteuern Signalhorn
- 4-5-4 Einschaltdauer Blinker
- 5-5-5 Sämtliche Senderprogramme löschen