



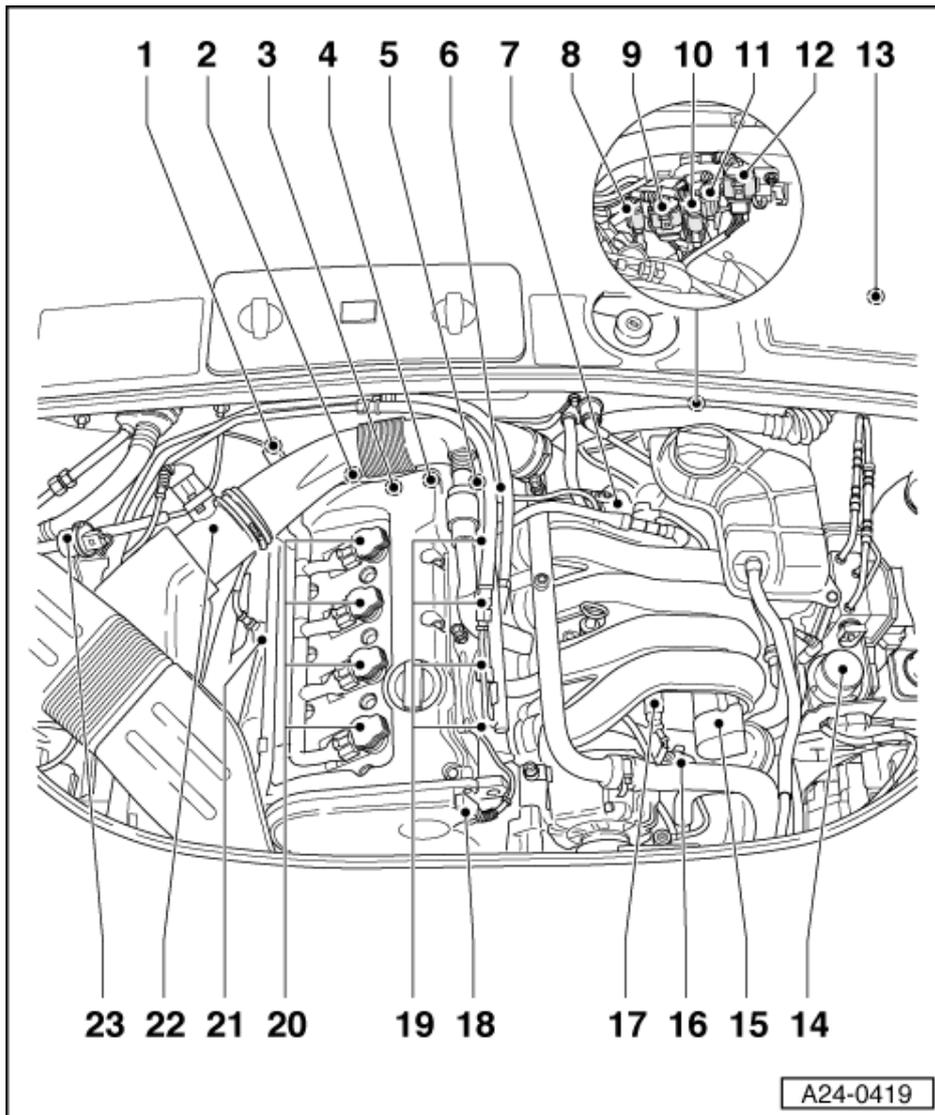
**Audi A4**  
(2000-2008)



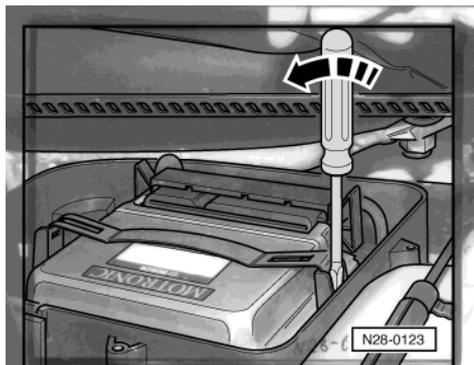
Motronic Einspritz- und Zündanlage 2,0 Liter 96 kW

## Inhaltsverzeichnis

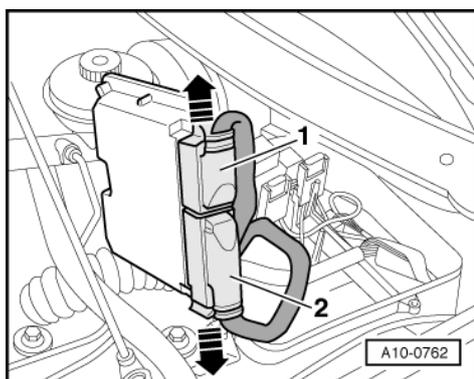
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
<b>1    Einspritzanlage instand setzen</b> .....	<b>1</b>
1.1    Einspritzanlage instand setzen .....	1
1.2    Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.3    Sauberkeitsregeln .....	1
1.4    Technische Daten .....	2
1.5    Einbauorte-Übersicht .....	3
1.6    Einspritzanlage instand setzen .....	9
1.7    Kraftstoffverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	12
1.8    Systemdruck, Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	13
1.9    Einspritzmenge, Dichtheit und Strahlbild der Einspritzventile prüfen .....	16
1.10    Lambdasonde aus- und einbauen .....	18
1.11    Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31 .....	18
1.12    Motorsteuergerät ersetzen .....	20
1.13    Vorgehensweise nach Unterbrechung der Spannungsversorgung .....	27
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>28</b>
<b>1    Zündanlage prüfen</b> .....	<b>28</b>
1.1    Zündanlage prüfen .....	28
1.2    Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	28
1.3    Sicherheitsmaßnahmen .....	28
1.4    Technische Daten Zündung .....	28



- 17 Geber für Ansauglufttemperatur (G42)
- 18 Phasensensor (Hallgeber) -G40
- 19 Einspritzventile (N30...N33)
- 20 Zündspulen
- 21 Lambdasonde vor Katalysator -G39 - 55Nm
- 22 Luftmassenmesser -G70
- 23 Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter -N80



- -> Hebeln Sie mit Hilfe eines Schraubendrehers den Befestigungsbügel -Pfeil- vorsichtig ab.



- -> Lösen Sie die Steckverrastung -Pfeile- und ziehen Sie die Steckverbindungen -1- und -2- des Steuergerätes ab.
- Nehmen Sie das alte Motorsteuergerät heraus und setzen Sie das neue Motorsteuergerät ein.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten:

**Nach Anschließen des neuen Motorsteuergerätes müssen folgende Arbeitsschritte durchgeführt werden:**

- Aktivieren Sie das Motorsteuergerät in der "Geführten Fehlersuche" unter Diagnoseobjekt "Motorsteuergerät ersetzen".

Verwenden Sie dazu das Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051.

Vorgehensweise beim Ersetzen des Motorsteuergerätes für Motorsteuergeräte, die mit einem Blechgehäuse (Diebstahlschutz) verschraubt sind.

### Ausbauen

