

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2

ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

EINBAUANLEITUNG

Fahrzeug:	Typ:	Motor-Typ:	Bemerkungen:
Audi 80 (nur Schaltung)	B4	ABT / 2,0 / 66 kW	Leerlaufsteller 4-polig
bis Bj. 7/92 bzw. bis Motor-Nr.: ABT 120014			
Audi 80 (nur Automatik)	B4	ABT / 2,0 / 66 kW	Leerlaufsteller 4-polig
Audi 80	89	PM / 1,8 / 66 kW	

Steuergerät mit Metallflasche und Befestigungsteilen



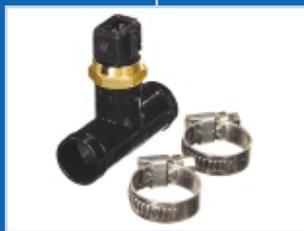
TR2-Kabelbaum mit Kabelbindern



Adapterkabel Zündspule



Ihr EURO TR2 System



Temperatursensor mit Schlauchschellen



HJS TR2-Prüfstecker

Allgemeine Hinweise

- Katalysatorfunktionstest muß vor Einbau des TR2-Systems erfolgreich durchgeführt sein.
- Motoreinstellungen laut Hersteller.
- Vor Beginn der Montage Batterie-Masseband abklemmen.
- Die ABE, der Prüfstecker, die Einbauanleitung und die "Allgemeine Information" sind den Fahrzeugpapieren beizufügen.
- Technische Änderungen vorbehalten.

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2

ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

Gesamt-Übersicht



- Der TR2-Kabelbaum (hier weiß dargestellt) ist **nur** zur Orientierung sichtbar verlegt. (Abb. Audi 80 Mot-Typ PM)

1

Steuergerät einbauen



⚠ Batterie-Masseband abkleppen !



- Steuergerät mit Metalllasche an eine vorhandene Halterung hängend montieren (Metalllasche ggf. anpassen). Je nach Ausstattung des Fahrzeuges z.B. ABS Klimaanlage etc. kann die Einbaulage des Steuergerätes geringfügig abweichen.

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2

ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

2

TR2-Kabelbaum verlegen

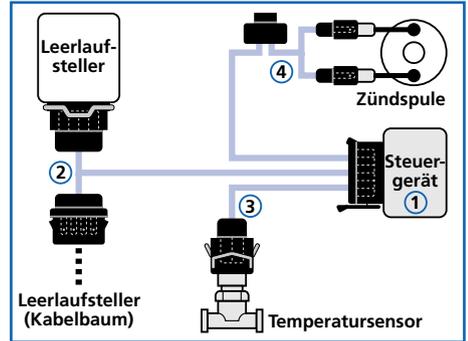


- Luftfiltergehäuse ausbauen
- Zentralstecker des TR2-Kabelbaumes an das Steuergerät anschließen. ①

Der TR2-Kabelbaum teilt sich nun wie folgt auf (siehe auch Gesamt-Übersicht):

- Beide 4-Pol-Stecker zum Leerlaufsteller ②
- Schwarzen 2-Pol-Stecker zum Kühlwasserschlauch des Wasserausgleichbehälters ③
- Zwei Einfachstecker zur Zündspule ④

Der TR2-Kabelbaum darf nicht z.B. durch heiße Gase oder scharfe Kanten beschädigt werden.



3

TR2-Kabelbaum am Leerlaufsteller anschließen



! Vorsicht Kurzschlussgefahr!
Nicht mit dem Anschluss des Einspritzventils vertauschen.

- Stecker des Leerlaufstellers abziehen und den TR2-Kabelbaum zwischen Stecker und Leerlaufsteller anschließen.

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2
ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

4 TR2-Kabelbaum an Zündspule anschließen



- Adapterkabel an Zündspule anschließen.
Schwarz = Klemme 15 Spannungsversorgung
Grün = Klemme 1 Drehzahl
- Anschließend Adapterkabel mit TR2-Kabelbaum verbinden.
(auf farbliche Kennzeichnung achten)
- Bei fehlenden Anschlußmöglichkeiten sind die Abzweigverbinder mit Batteriepolfett einzusetzen.

5 Temperatursensor einbauen



⚠ Vorsicht ! Verbrühungsgefahr bei betriebswarmem Motor !

- Kühlwasserschlauch des Wasserausgleichbehälters an geeigneter Stelle durchtrennen (Länge des TR2-Kabelbaumes beachten).
- Temperatursensor in den durchtrennten Kühlwasserschlauch einsetzen und mit Schlauchschellen sichern.
- Schwarzen 2-Pol-Stecker des TR2-Kabelbaumes anschließen.

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2
ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

6

Abschlußarbeiten

- Prüfen, ob der TR2-Kabelbaum nicht durch heiße Gase oder scharfe Kanten beschädigt werden kann.
- TR2-Kabelbaum mit den mitgelieferten Kabelbindern befestigen.
- Sämtliche Steckverbindungen auf festen Sitz prüfen.
- Luftfiltergehäuse einbauen.
- Batterie-Masseband anklebmen.
- Der Kühlwasserstand ist zu prüfen und ggf. zu ergänzen.
- Hinweisaufkleber an folgenden Stellen sichtbar anbringen:
 1. Motorraum
 2. B-Säule Fahrertür

7

Funktionstest



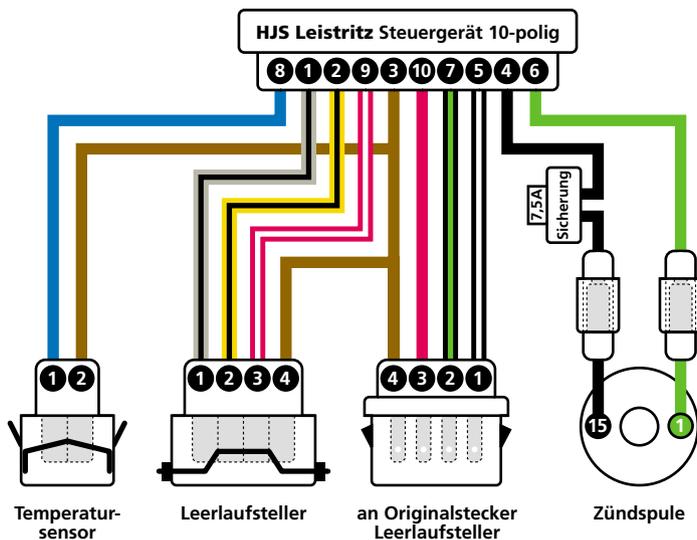
Funktionstest bei betriebswarmem Motor im Leerlauf.



- TR2-Kabelbaumstecker vom Temperatursensor abziehen.
- HJS TR2-Prüfstecker mit dem TR2-Kabelbaumstecker des Temperatursensors verbinden.
Hinweis: HJS TR2-Prüfstecker aktiviert den Testmodus im Steuergerät
- Im Testmodus muss sich die Leerlaufdrehzahl auf 1200 U/min bis 1600 U/min erhöhen.
- Wird diese Testdrehzahl erreicht ist das System i. O.
- Wird diese Testdrehzahl nicht erreicht, prüfen Sie die Anlage gemäß Diagnose.

von **EURO1** auf **EURO2**

EURO TR2
ELEKTRONISCHES REGELSYSTEM

A**Kabelbelegung**

27.02.2013

B**Diagnose**

Diagnose	Ursache/n	Lösung/en
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfdrehzahl wird nicht erreicht • Motor startet nicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Spannungsversorgung fehlerhaft - Drehzahlsignal fehlerhaft - Drosselklappenschalter defekt - Anschlussklemmen 1 und 15 vertauscht 	<ul style="list-style-type: none"> - Anschlüsse TR2-Kabelbaum und Sicherung überprüfen - Anschlussklemme 1 überprüfen - Drosselklappenschalter prüfen - Anschlüsse tauschen

Sollwert Temperatursensor: Bei 15°C-35°C = 3500-1500Ω bzw. bei 70°C-90°C = 400-200Ω

!**Technische Service-Hotline**

Telefon (0 18 05) 25 51 44*

(*0,12 DM/30 sec)

HJS Leistriz Marketing & Service GmbH

Vertrieb & Service

Dieselweg 12 • 58706 Menden

e-Mail: info@hjsleistriz.com

Internet: www.hjsleistriz.com

