

Feldabhilfe: 2592

Problem: Motor Z16XER, Kühlmitteltemperatursensor - SVS an, P2182(17) gesetzt.

Modelle:

Motoren:

Optionen:

Astra-H 2004...,Zafira-B 2005...

Z16XER,Z16XER

Beanstandung:

Kunde bemängelt das die SVS Lampe an ist, Fehlercode P2182(17) ist im ECM gesetzt.

Ursache:

Kabelsatz des Kühlmitteltemperaturgebers ist zu kurz/falsch verlegt, Kabelsatzstecker verschmutzt.

Produktion:

Verbesserte Software hat ab folgenden VIN's in den Fahrzeugwerken eingesetzt: Antwerpen: W0L0AHL35A5042356 Bochum: W0L0AHL48A2074366 Ellesmere Port: Nicht betroffen. Gliwice: Zafira: W0L0AHM75AG060315 Astra H: W0L0AHL69AG063302

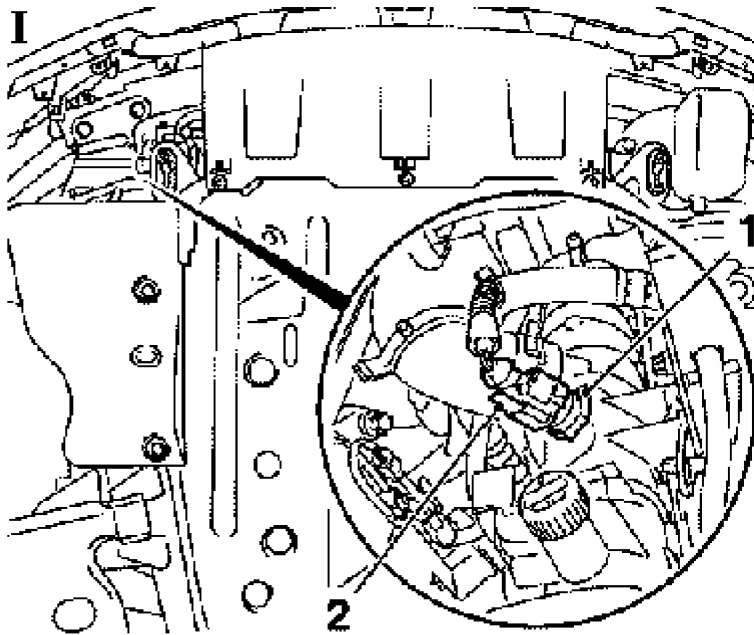
Abhilfe:

Im Fall einer Kundenbeanstandung ist der Sensor Kühlmitteltemperatur zu ersetzen und zusätzlich der Kabelsatz Kühlmitteltemperaturgeber zu verlängern und richtig zu verlegen.

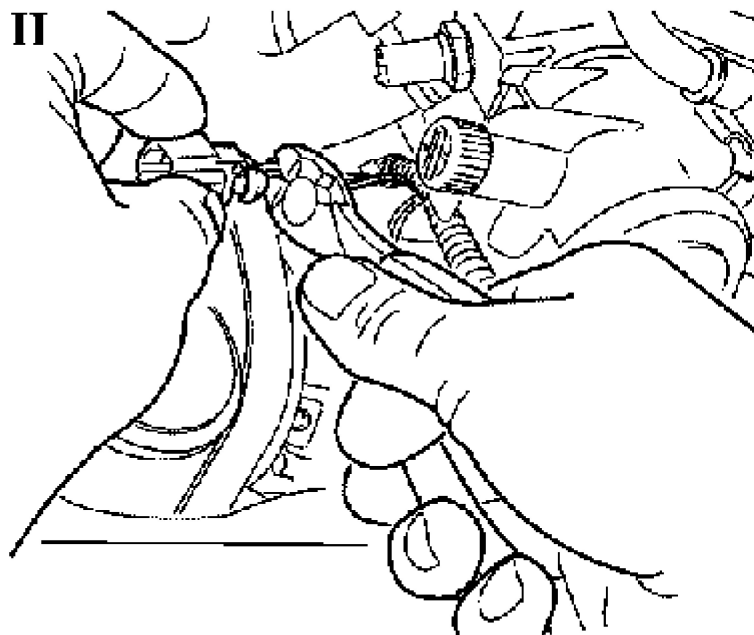
Zusätzlich wird ab Februar 2010 eine verbesserte Software zur Verfügung stehen.

Vorgehensweise:

1. Batterie abklemmen
2. Kühlmittel ablassen
3. Kabelsatzstecker Kühlmitteltemperatursensor (Bild I, 2) entriegeln und vom Kühlmitteltemperatursensor (Bild I, 1) trennen und von Kühlmittelschlauch ausclipsen



4. Isolierband entfernen und längs aufschneiden, Kabelsatz freilegen
5. Kabelsatz Kühlmitteltemperatursensor durchtrennen (Bild II)

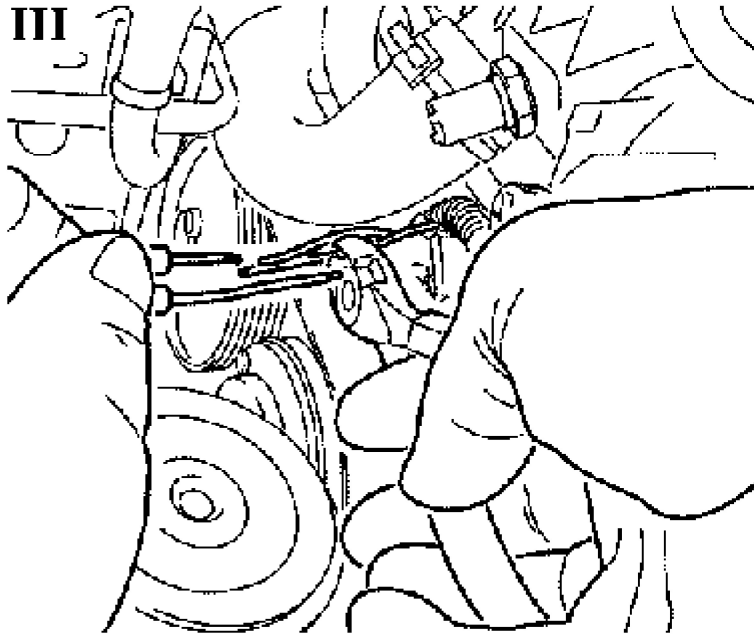


6. Ein Kabel auf 50mm und das andere auf 85mm kürzen

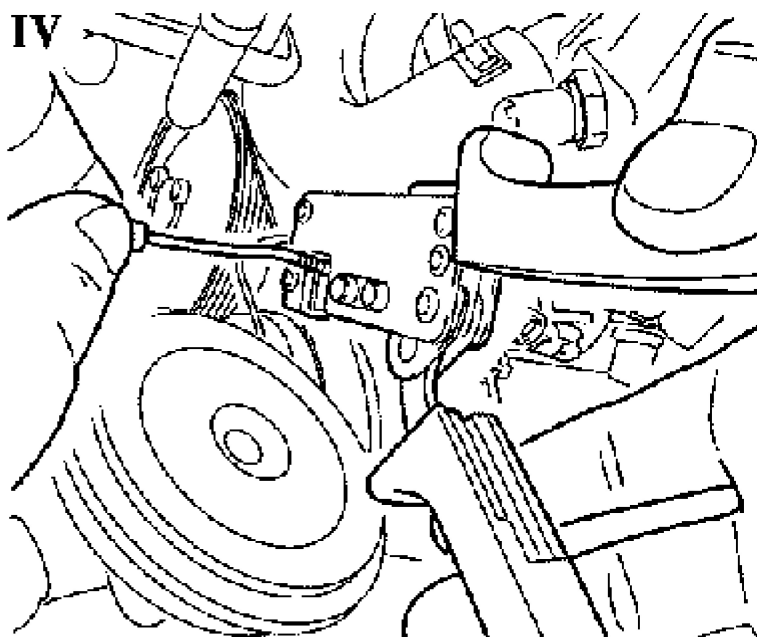
7. Beide Kabel des Kabelsatzes mit MKM-923-31 abisolieren
8. Neuen Kabelsatz an Kabelsatz Kühlmitteltemperatursensor anhalten und entsprechend kürzen (Bild III)

Hinweis:

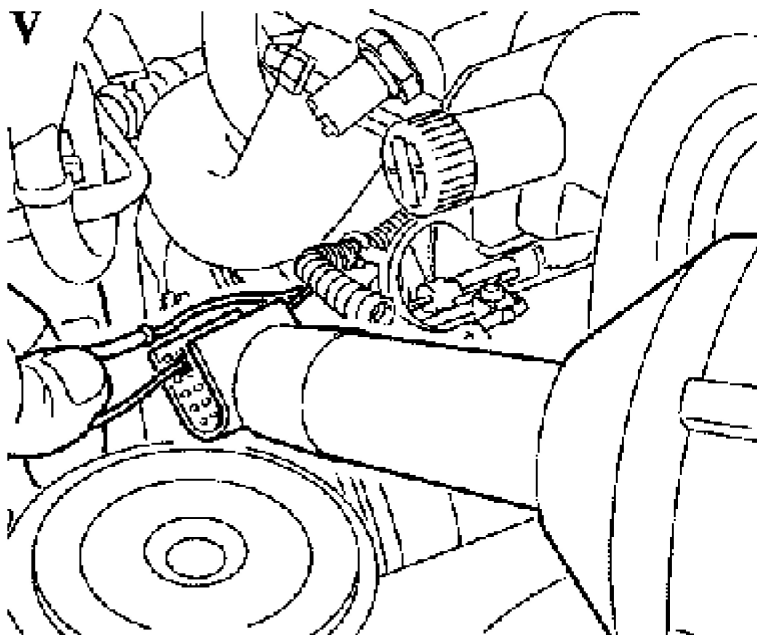
Kabel mit einem Kabelquerschnitt von 1mm verwenden.



9. Kabelsatz Kühlmitteltemperatursensor mit MKM-923-31 abisolieren
10. Schrumpfschläuche über beide Kabel schieben
11. Neuen Kabelsatz und Kabelsatz Kühlmitteltemperatursensor mit Krimpzange MKM-923-31 verkrumpen (Bild IV)

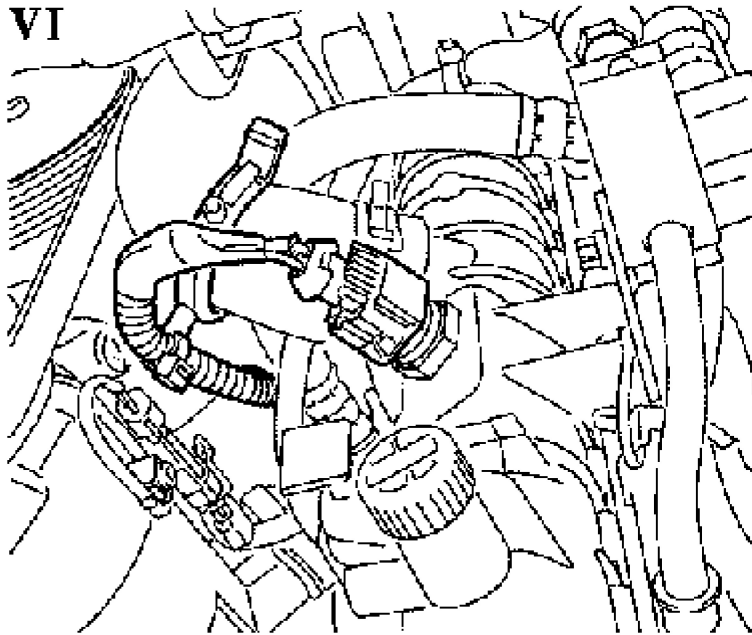


12. Beide Schrumpfschläuche über die Verkrimpung schieben und mit Heißluftfön erhitzen (Bild V)



13. Kabelsatz in Rillrohr einsetzen und mit Isolierband umwickeln

14. Kabelschuhe in neuen Kabelsatzstecker einstecken
15. Kühlmitteltemperatursensor ausbauen und neuen Kühlmitteltemperatursensor einbauen
16. Kabelsatz unterhalb des Kühlmittelschlauches verlegen und einclipsen (Bild VI)



17. Kabelsatzstecker mit Kühlmitteltemperatursensor verbinden
18. Kühlsystem auffüllen und entlüften
 - siehe Arbeitsvorgang "Kühlsystem auffüllen und entlüften", Baugruppe "J", Service-Anleitung Astra-H. (Dokument-Nummer 001001106)
 - oder
 - siehe Arbeitsvorgang "Kühlsystem auffüllen und entlüften", Baugruppe "J", Service-Anleitung Zafira-B. (Dokument-Nummer 001001582)

19. Batterie anklemmen

20. Flüchtige Speicher programmieren

Ersatzteile:	Teile-Nr.:	Katalog-Nr.:
Wassertemperaturgeber, Motorsteuerung, Kühler ZSB	55353809	63 38 046
Schrumpfschlauch, Kabelsätze, 1,0mm	90543875	12 86 666
Kabelsatz, ZFW2	93189918	62 86 769
Hülse, Kabel, Seil, Verbindungsstück, 0,5mm bis 1,0mm	90543865	12 86 663

Arbeitswerte:		TC:	AW:
U3 259 20	Kabelsatz Kühlmittel- temperatursensor ver- längern	90	8
001	Motorsteuergerät programmieren	90	4

Gewährleistungsanträge können eingereicht werden für Fahrzeuge innerhalb der regulären Garantie.

Funktionsgruppe: J - Motor

Fehlergruppe: 04 - Elektrische Fehler, 23 - Falsches Anzeigen

Fehlercode: P2182(17)