





Achtung! Klemmen Sie vor den arbeiten die Batterie ab! Schließen Sie das e.motion Steuergerät erst dann an den 48poligen Stecker an wenn alle Kabel, inklusiv der Spannungsversorgung, angeschlossen sind!

Attention! Disconnect the battery before installation! Do not connect the e.motion control unit to the 48-pin plug until all cables, including the power supply, have been connected!

- Bitte kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten den Verpackungsinhalt.
Please check the package contents before carrying out any work.
- Bestimmte Abweichungen von den Bildern können vorkommen, die wesentlichen Informationen stimmen jedoch überein.
Some discrepancies are possible but the mean information's are agreed with them.
- Prüfen Sie vor der Montage ob VOLVO Updates zur Verfügung stehen. Bei Softwareupdates mit VIDA am Fahrzeug ist vorher generell der CAN BUS in den Originalzustand zurück zu versetzen. *Before you start the mounting check if any Updates are available from VOLVO. In General, if software updates with VIDA are necessary CAN BUS has to state back in original condition during update.*
- Der e.motion KIT ist mit einem PIN&RIDE-Kabelbaum ausgestattet und ist entsprechend der Montageanleitung zu montieren.
The e.motion Kit is equipped with a pin&ride wiring harness and has to be fitted like described in this instruction
- Bitte lesen Sie die Montageanleitung ausführlich und beachten Sie die vorgegebenen Arbeitsschritte und Anweisungen. Aufgrund der technischen Komplexität, empfehlen wir Ihnen die Montage ausschließlich von einem autorisierten Vertragspartner durchführen zu lassen. Nur bei korrektem Einbau gemäß der Montageanleitung kann Garantie gewährt werden.
Read the fitting instruction carefully and pay attention to the work steps and instructions. Because of the complexity we recommend to install the e.motion from a Volvo dealer. Only correct installation in accordance with the assembly instructions may be granted warranty.
- Im Rahmen der Fahrsicherheit sollte der Kunde darauf hingewiesen werden, dass dieses Fahrzeug mit einem e.motion KIT ausgestattet ist.
In contex of driving safty the customer/driver should be informed that the vehicle is equipped with a e.motion performance kit.
- HEICO SPORTIV GmbH & Co KG behält sich Änderungen des Liefergegenstandes gegenüber den Angaben und Abbildungen in diese Dokumentation, z.B. im Hinblick auf technische Daten, Konstruktion und äußeres Erscheinungsbild vor.
HEICO SPORTIV GmbH & Co KG reserves all rights to modify, improve and/or change the product and/or specifications and/or instructions and/or graphics in this manual without prior notice or consent.



Verpackungsinhalt / Package content



* sichtbar im Motorraum montieren / fit the plate visible in engine compartment

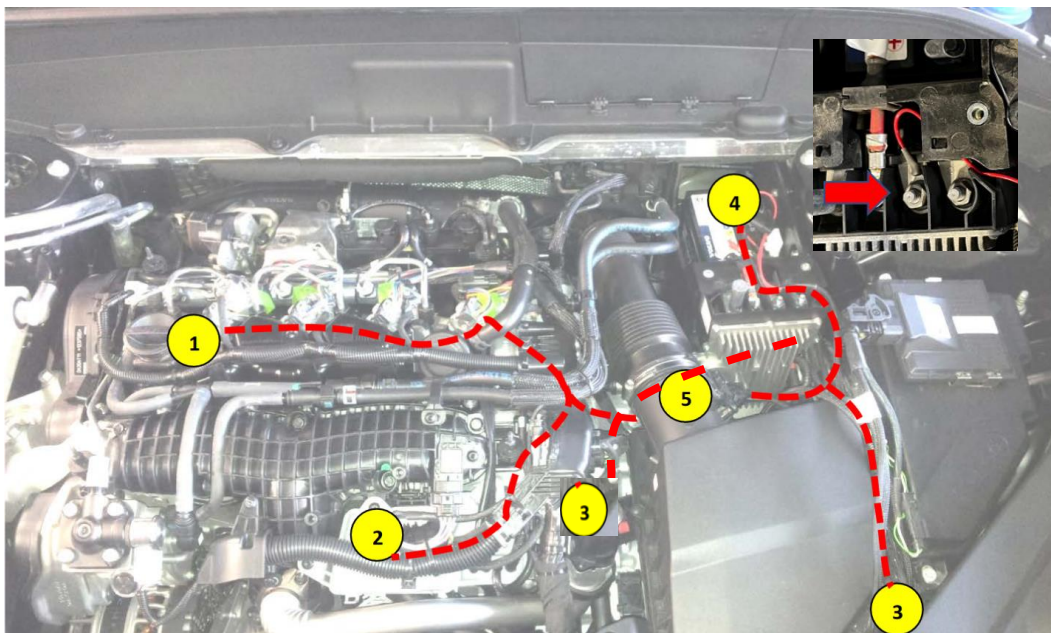
Pos.	Bezeichnung/ Article	Menge/ Quantity
1	e.motion Steuergerät H2840ET6 / e.motion controll unit H2840ET6	1
2	Kabelbaum H3730P66 / wire harness H3730P66	1
3	Halter / braket	1
4	Kabelbinder / wrap	10
5	Doppelseitiges Klebeband / adhesive tape	1
6	Löthülsen / solder sleeves	2
7	Production plate	1



Benötigtes Werkzeug / Required tools
Messer / Cuter
Steckschlüssel / Socket wrench
Torxwerkzeug / Torx tool
Isolierband / Insulating tape
Seitenschneider / Diagonal cutter
Heißluftfön / Hot air gun

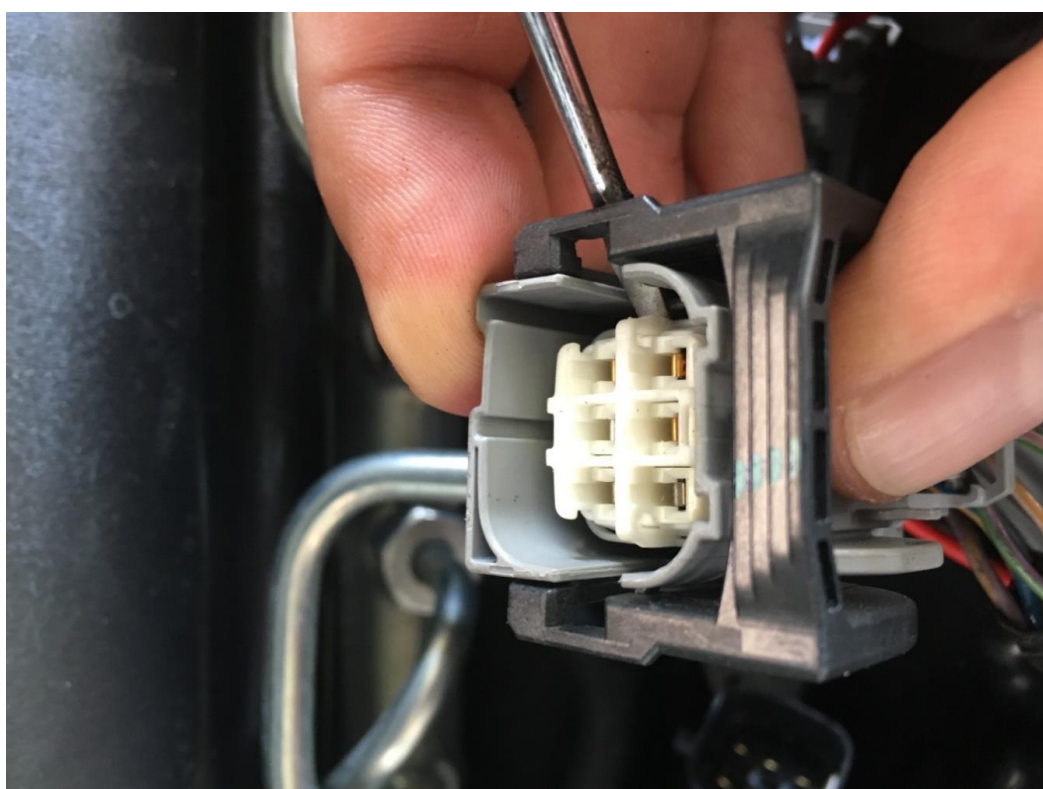
1. Montage e.motion Kabelbaum / Installation e.motion wiring harness

1. Injektoren 1 bis 4 anschliessen / Pin –in injectors 1 – 4
2. Plug and play Ladedrucksensor 1 / Plug and play boost pressure sensor 1
3. CAN Anbindung gelötet oder gesteckt / CAN connection soldered or plugged
4. Spannungsversorgung 12Volt an Batterie / Power supply 12 V on vehicle battery
5. Plug and play Luftmassenmesser / Plug and play air flow sensor



2. Anschluss der Injektoren / Connection of injectors

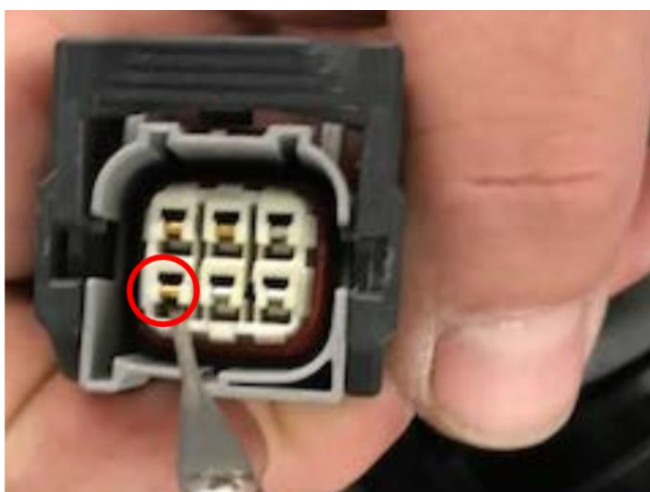
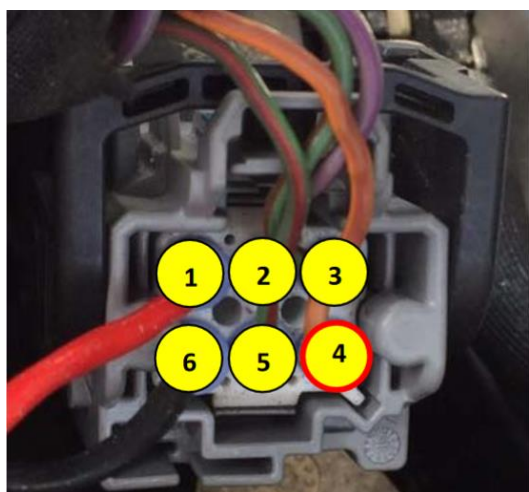
Injektorenstecker entfernen und die Verriegelung seitlich heraus hebeln / Remove injector connectors and release the protection lock



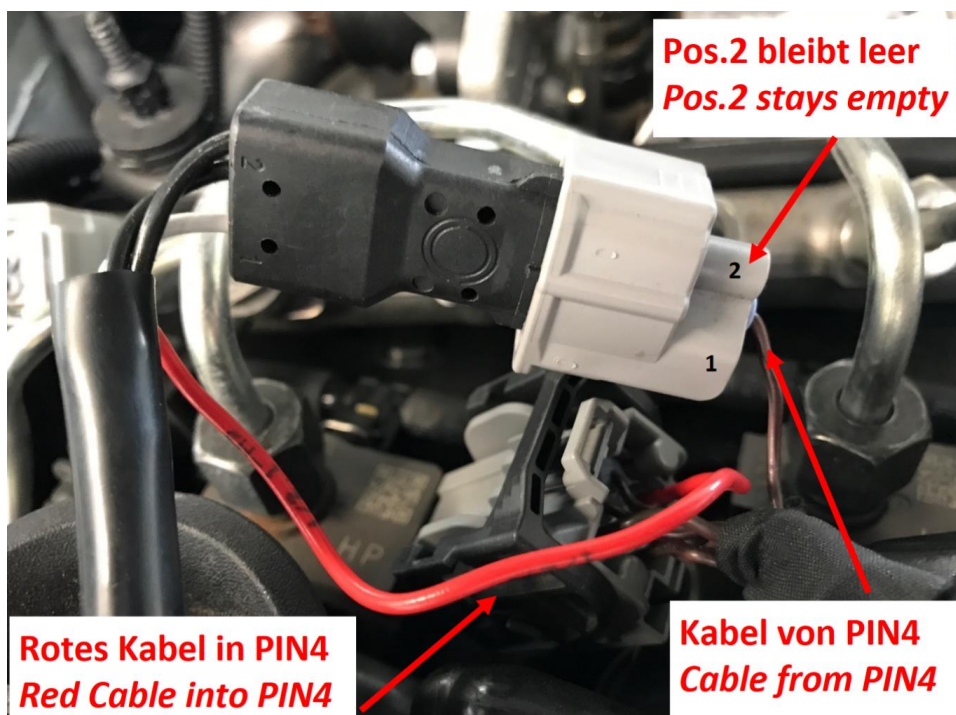
3. Die Verriegelung nach oben entnehmen / Remove the protection lock upwards



4. Das Kabel PIN 4 (Gold) am Injektorstecker entriegeln und herausnehmen / Unlock cable PIN 4(Gold) at the injector and pull out.



5. Das Kabel PIN 4 (Gold) in den mitgelieferten Stecker (Grau) PIN 1 einpinnen . Das rote Kabel in PIN 4 des Injektorsteckers pinnen und die Verriegelung wieder montieren / Connect wire PIN 4 in the delivered connector (Grey) PIN 1. Connect the red wire in PIN 4 of the original injector connector



6 a. Plug and play Ladedrucksensor anschliessen / Connect the plug and play boost pressure sensor



6 b. Plug and play Luftmassenmesser anschliessen / Connect the plug and play air flow sensor



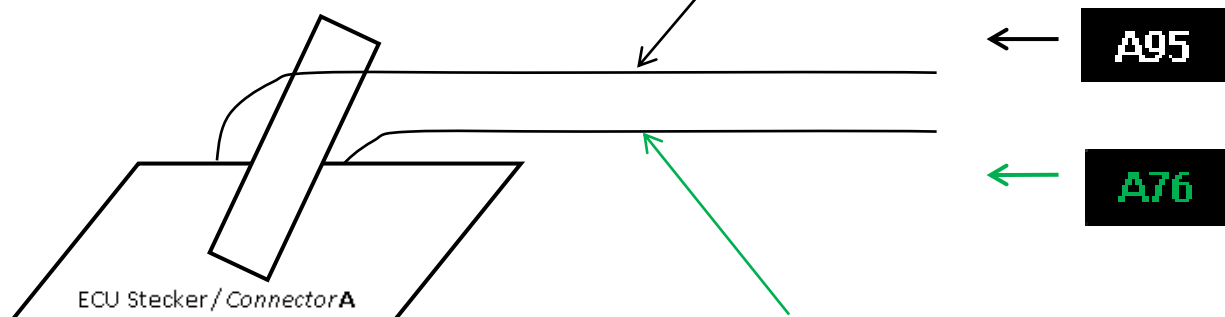
Achten Sie beim verlegen und befestigen des HEICO SPORTIV Kabelbaums darauf das dieser nicht an der AGR Anlage und anderen Wärmequellen anliegt / Keep care that the HEICO SPORTIV wiring harness do not that the EGR system or other heated parts

7 CAN Anschluss am Original Motorsteuergerät im Motorraum bzw. Radhaus vorne links (7a)
 oder am ECU des Getriebes (AT) (7b)

CAN connection on the original engine ECU in engine compartment or wheel house front left
 (7a) or transmission ECU (AT) (7b)

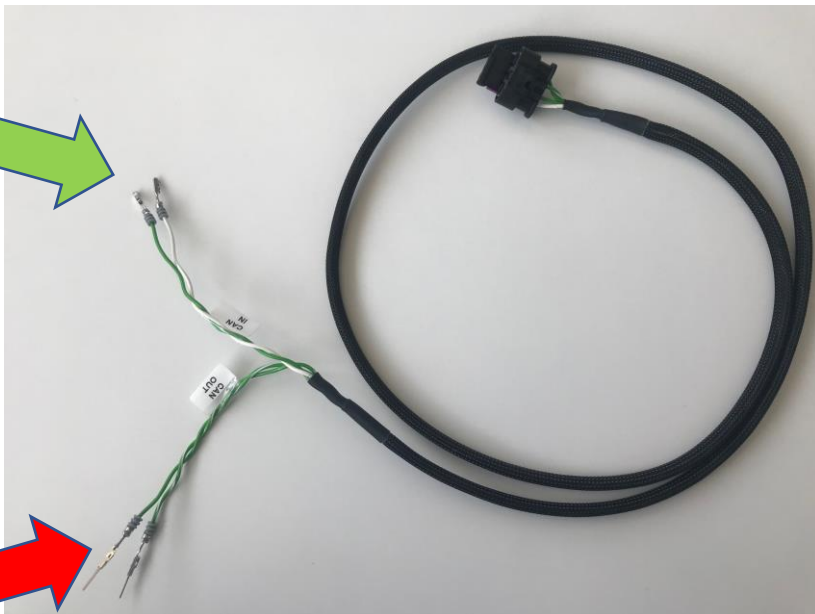
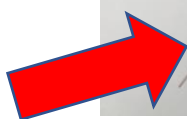
7 a.

HEICO SPORTIV Kabelbaum / wiring harness CAN-low (Weisses
 Kabel / Solid white cable)



HEICO SPORTIV Kabelbaum / wiring harness CAN-low (Grünes
 Kabel / Solid green cable)

Anlöten am / Solder to
 ECM PIN A95 / A76



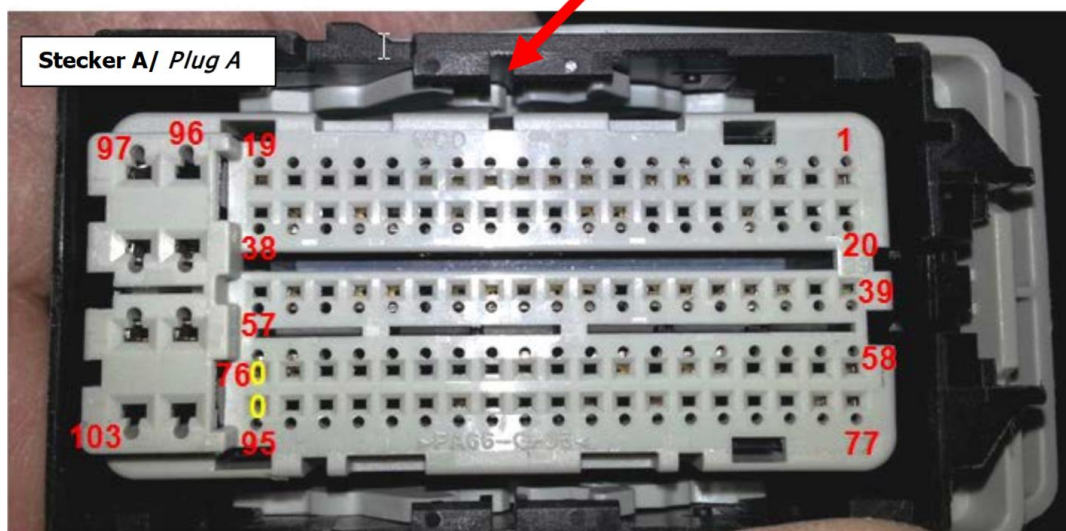
Nicht anschließen / do not connect

Wird für Applikation Selected Sound benötigt / Just
 for application Selected Sound

Kurzschluss vermeiden, mitgelieferten Stecker
 montieren / Avoid short circuit, use the delivered
 connector



Stecker A
Connector A



7 b.

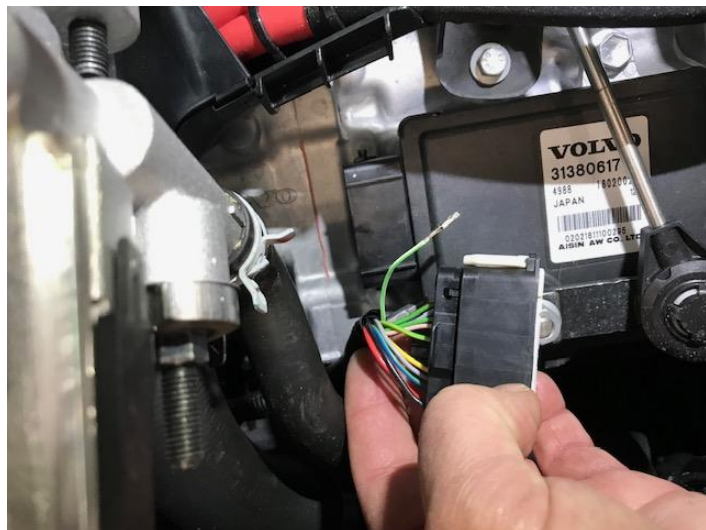
Das Automatikgetriebesteuergerät ist unter dem Luftfilterkasten, dieser muss demontiert werden.
 The transmission ECU is placed underneath the intake air filter housing. Please dismantle the housing



HEICO Kabelbaum / HEICO wiring harness



Final montiert / final installation



CAN High (Grün-Weiss, Pin 23) auspinnen und in HEICO Stecker einpinnen (weisser Punkt)
 HEICO Kabel Weiss einpinnen in Originalstecker, Pin 23

CAN High (Green-White, Pin 23) pin out and install in HEICO connector, white dot.
 Install HEICO harness white in original connector, Pin 23

CAN Low (Grün-Gelb, Pin 22) auspinnen und in HEICO Stecker einpinnen.
 Grünes HEICO Kabel einpinnen in Originalstecker, Pin 22

CAN Low (Green-Yellow, Pin 22) pin out and install in HEICO connector
 Install green HEICO harness in original connector, Pin 22

8. Hardwaremontage / Installtion of the hardware

8a. Montage des e.motion Steuergerätes mit der mitgelieferten Klammer auf der Abdeckung der Batterie oder Luftfiltergehäusekasten / Installation of the e.motion ECU on the upper cover of the battery or air filter housing cover

