





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.



Hinweis bei VIDA Update / Advice regarding to VIDA update

Soll zu einem späteren Zeitpunkt an Fahrzeugen mit e.motion Leistungssteigerung ein VIDA Softwareupdate durchgeführt werden, muss der CAN BUS muss der CAN Anschluss abgezogen werden (4 poliger Strecker)

If a software update by using VIDA is necessary later on at vehicles with e.motion power enhancement kit, the CAN bus must be re-plugged (4-pin connector)



Nach erfolgreichem Update muss der Stecker wieder in den Originalzustand zurückversetzt werden.

After the Update Procedure you must re-plug the connectors in original condition.



Verpackungsinhalt / Package content



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

Pos.	Bezeichnung/ Article	Menge/ Quantity
1	e.motion Steuergerät H2840ET5 / e.motion controll unit H2840ET5	1
2	Kabelbaum H3730C10 / wire harness H3730C10	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

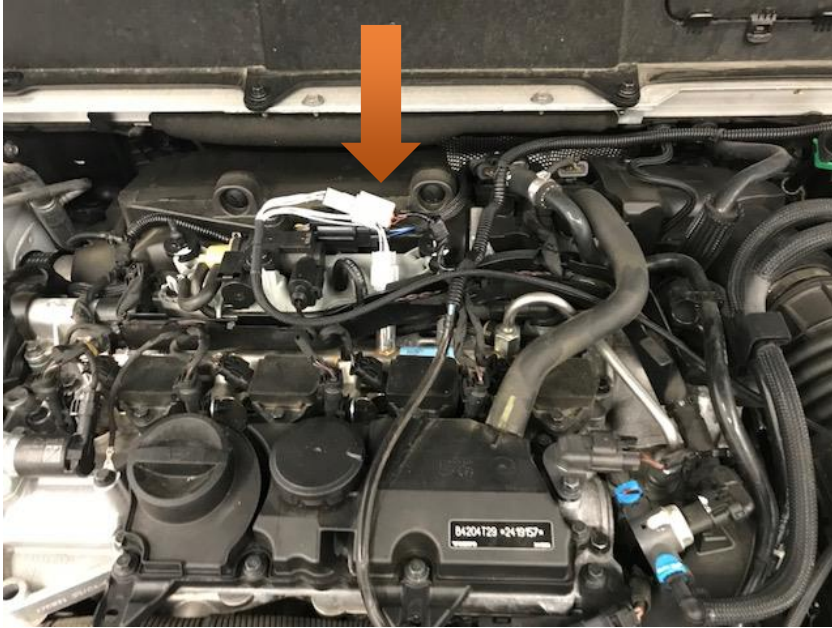
Isolierband / Insulating tape

Seitenschneider / Diagonal cutter

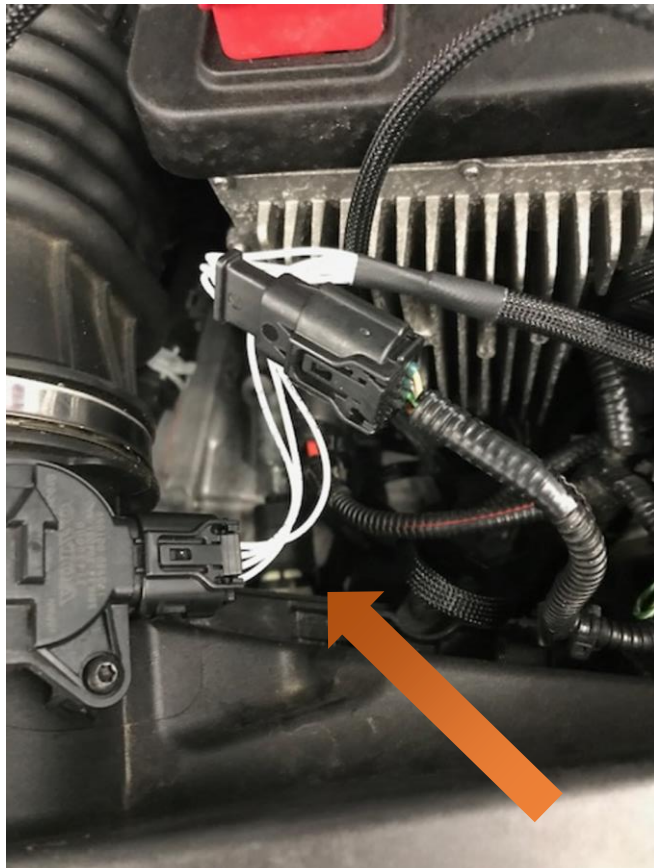
Heißluftfön / Hot air gun

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

1 a. Raildruckstecker / Rail pressure connector



1 b. Luftmassensensorstecker / Airflow sensor connector



1 c. Ladedrucksensorstecker Saugrohr / Pressure sensor connector air intake



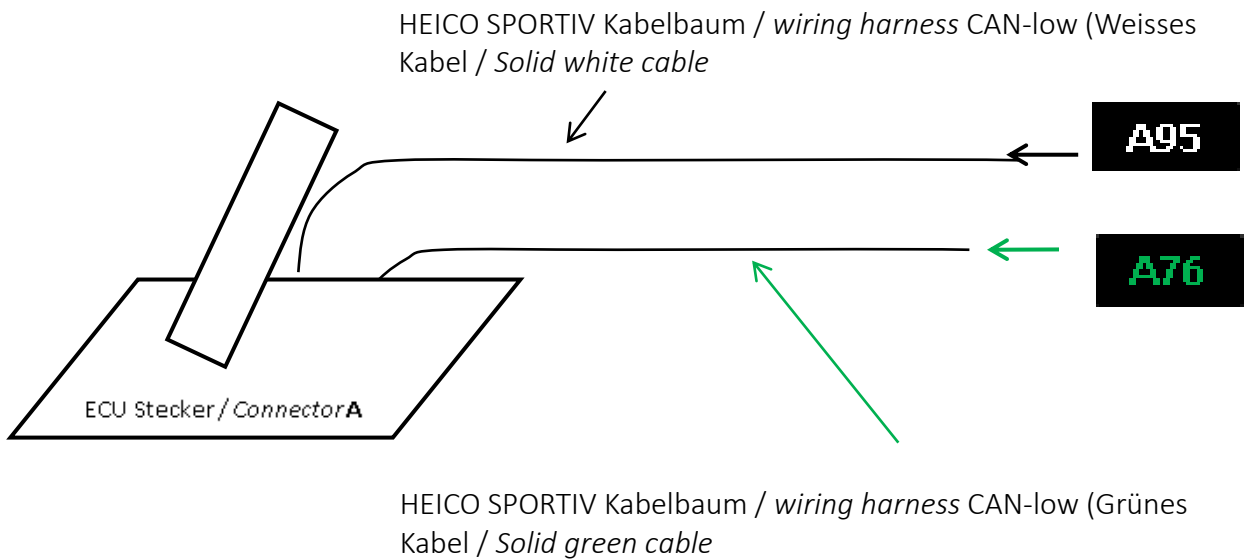
1 d. Ladedrucksensorstecker Ladeluftkühler / Pressure sensor connector interccoler



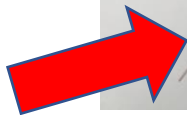
2 CAN Anschluss am Original Motorsteuergerät im Motorraum (2a) oder am ECU des Getriebes (AT) (2b). Das Motorsteuergerät befindet sich je nach Modell im Motorraum, im Radkasten oder unter dem Windleitblech.

CAN connection on the original engine ECU in engine compartment (2a) or transmission ECU (AT) (2b). Depending on the model, the engine control unit is located in the engine compartment, in the wheel arch or under the wind deflector plate.

2 a.



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

2 b.

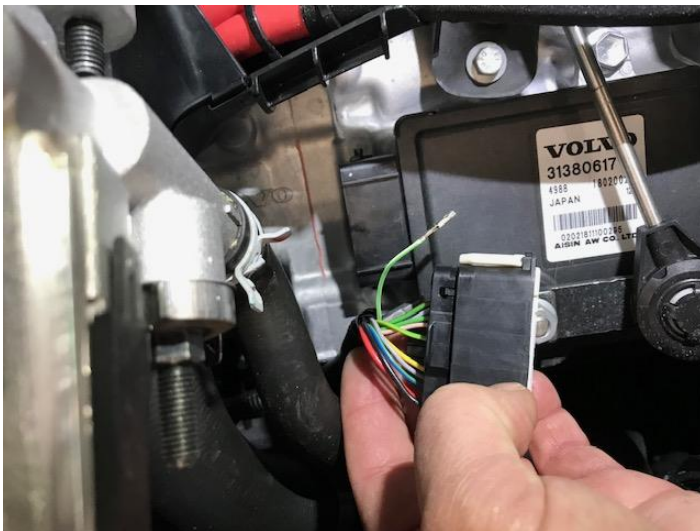
Das Automatikgetriebesteuergerät ist unter dem Luftfilterkasten, dieser muss demontiert werden.
The transmission ECU is placed underneath the intake air filter housing. Please dismantle the housing



HEICO Kabelbaum / HEICO wiring harness

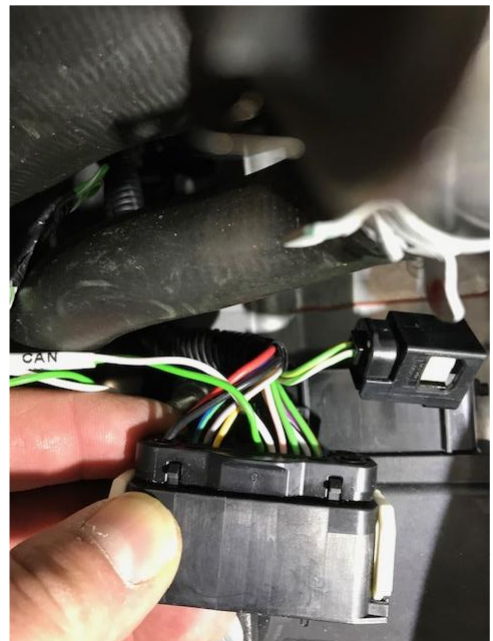


Final montiert / final installation



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

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

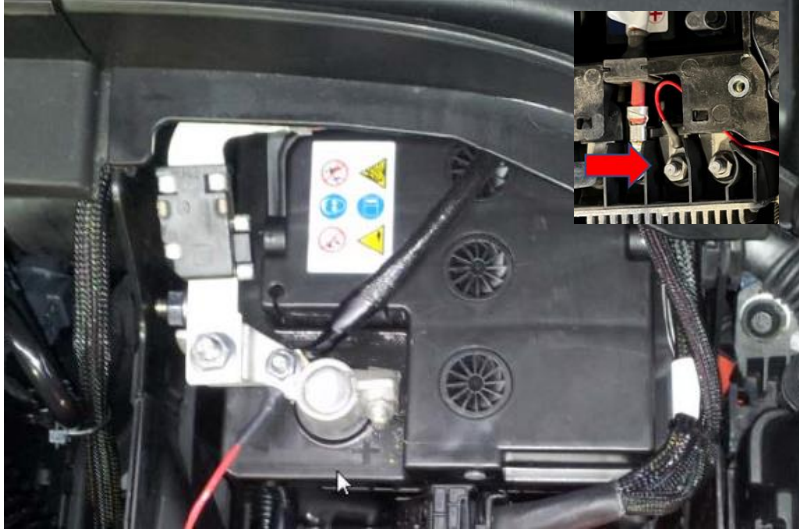


CAN High (Green-White, Pin 23) pin out and install in HEICO connector, white dot.
Install HEICO harness white in original connector, Pin 23

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

3. Hardwaremontage / Installation of the hardware

3a. Stromversorgung an Batterie anschliessen / Connecting the power supply on the battery



Rot = Plus
Schwarz = Minus

Red = Positive
Black = Negative

3b. 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

