

Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Modelle / Models:

S60/S60CC (134), V60/V60CC (155), XC60 (156), S90 (254), V90 (255), XC90 (256)



**Diese Anleitung ist für folgende Produkte erstellt /
*This instruction was made for following products:***

- **SpeedPack**
- **Selected Sound® Basic**

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Inhaltsverzeichnis / Contents

Seite / Page

Benötigte Zeit/ Attended time	2
Verpackungsinhalt / Package content	2
Benötigtes Werkzeug / Required tools	3
Hinweise / Notes	3-4
Montage / Installation Speedpack	5-11
Montage / Installation Selected Sound Basic	12-41



Benötigte Zeit/ Required time

- | | |
|------------------------|------|
| • Speedpack | 1,0h |
| • Selected Sound Basic | 3,5h |

Verpackungsinhalt/ Package content

Pos.	Bezeichnung/ Article	Menge/ Quantity
1	e.motion Steuergerät / <i>e.motion controll unit</i>	1
2	e.motion Kabelbaum/ <i>e.motion wire harness</i>	1
3	CAN-BUS Kabelbaum / <i>CAN BUS wire harness</i>	1
4	Halter/ <i>braket</i>	1
5	Kabelbinder/ <i>wrap</i>	20
6	Doppelseitiges Klebeband/ <i>aghesive tape</i>	1
7	Löthülsen/ <i>solder sleeves</i>	6
8	Production plate*	1

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

Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Benötigtes Werkzeug/ Required tools

1. Messer/ *cutter*
2. Steckschlüssel SW 10/ *socket wrench size 10*
3. Ratsche mit Nuss SW 15/ *ratchet with nut size 15*
4. Diverse Torx Nüsse ¼ Zoll/ *Several torx tools ¼ inch (XC90;V40;V40CC)*
5. Plastikkeil/ *plastic wedge*
6. Isolierband/ *insulating tape*
7. Seitenschneider/ *diagonal cutter*
8. Feuerzeug/ *lighter*



Hinweise/ Advices

- 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. Siehe Seite 15. *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. Look at page 15.*
- Der e.motion KIT ist mit einem Plug&Ride-Kabelbaum ausgestattet und ist entsprechend der Montageanleitung zu montieren.
The e.motion Kit layout is a plug&ride wire harness and has to be fitted like described in the fitting instruction.
- Das e.motion Steuergerät muss vor der Montage programmiert werden, falls dieses nicht von HEICO SPORTIV vorprogrammiert angeliefert wurde. Falls Sie einen HEICO Web-Connector besitzen, ist die Programmierung über die Internetseite erforderlich:
<http://e.motion.heicosportiv.com>
The e.motion unit must be programed before mounting, in case this is not done from HEICO SPORTIV. For this you need a Web connector. The programming is done via Website: <http://e.motion.heicosportiv.com>
- 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.

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

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 context of driving safety the customer/driver should be informed that the vehicle is equipped with a e.motion performance kit.
- Der e.motion KIT verfügt über umfangreiche Sicherheitsregelungen, Beschreibungen für diese Regelungen und andere Produkteigenschaften stehen Ihnen auf der Datenbank zur Verfügung.
The E.motion KIT has extensive safety regulations, descriptions for these regulations and other product characteristics are available on the e.motion Website.
- 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.

Montageanleitung *Installation instructions*

**HEICO[®]**
S P O R T I V

HOME OF HIGH PERFORMANCE FOR VOLVO

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic**Teilenummer/Part number:**
Diverse / Various**Datum/Date:**
20.06.2016

→Speedpack

Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



→ Die folgenden Installationsschritte sind bestimmt für den Einbau des HEICO SPORTIV Speedpack. Möchten Sie Selected Sound Basic installieren, folgen Sie bitte den Installationsschritten im Kapitel Selected Sound Basic!

→ *The following installation steps are for the installation of the HEICO SPORTIV Speedpack only. If you're installing Selected Sound Basic please follow the installation advices in the chapter Selected Sound Basic!*

Bestandteile des Speedpack / Consistants of the Speedpack



1. Kabelbaum zur speedpack ECU/ *Wire harness to speedpack ECU*
2. PIN-Kabelbaum zur ECU/ *Wire harness to ECU*
3. Stecker zur ECU/ *Connector to ECU*
4. speedpack Modul/ *speedpack module*
5. Klebestreifen (ohne Abbildung)/ *Double adhesive tape (not displayed)*
6. Halteklammer (ohne Abbildung)/ *Bracket (not displayed)*
7. Löthülsen/ *solder connectors*

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

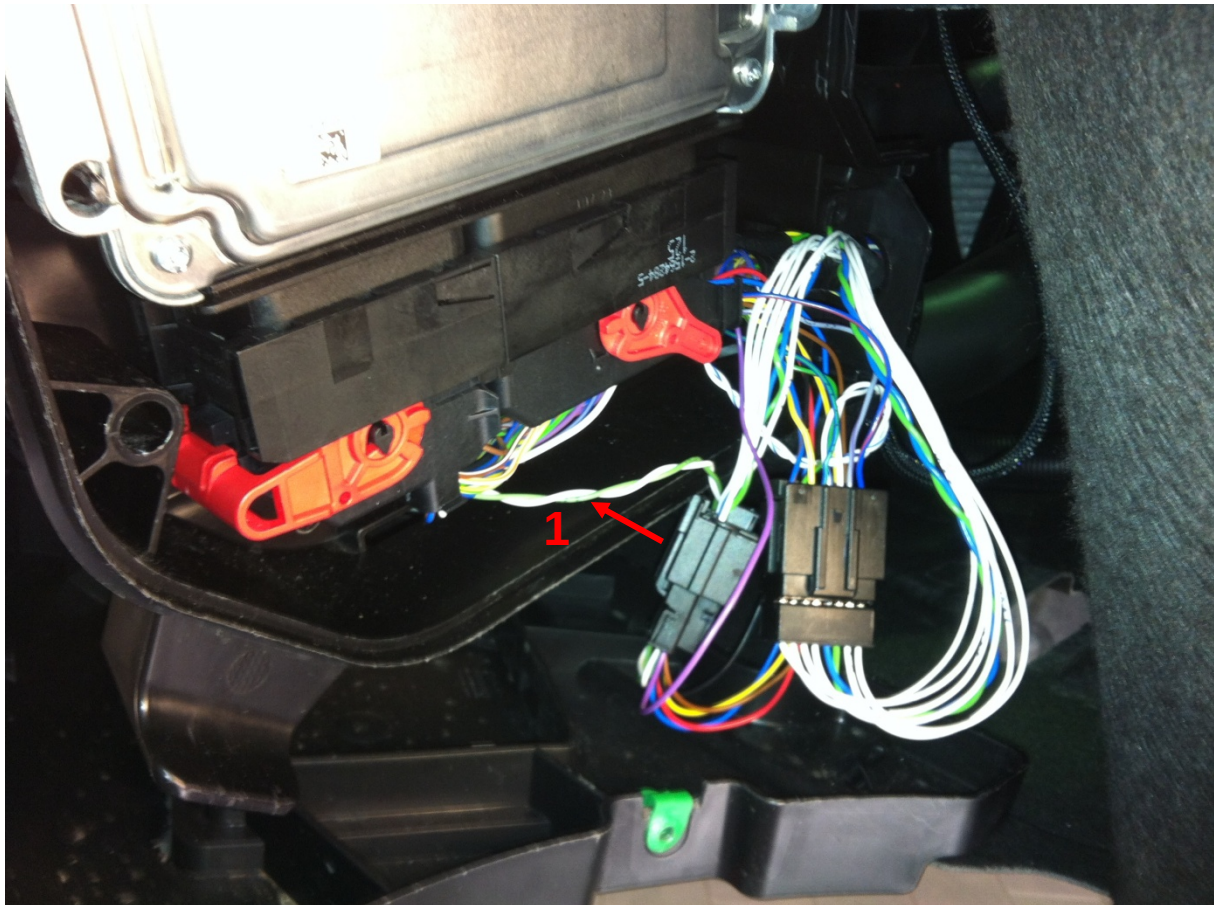
Datum/Date:
20.06.2016

Montage des Speedpack-Kabelbaums / Installation of the Speedpack wire harness

Vor dem Einbau muss sichergestellt werden, dass die Batterie abgeklemmt ist.
Das Speedpack Kabelbaum wird am Stecker „B“ der EDC-Anlage mit Hilfe des Pin-Kabelbaums angeschlossen. Die in der Montageanleitung aufgeführte Tabelle zeigt die Anschlusskonfiguration. Die Abdeckung vom Stecker der ECU entfernen, die genaue Vorgehensweise entnehmen Sie dem Werkstatthandbuch.

Make sure the vehicle battery is disconnected prior to installation.

The speedpack wire harness is connected to the vehicles wire harness at the connector “B” of the ECU. The connection table in this manual displays the required configuration. Remove the ECU cover according to the instructions in the VOLVO workshop manual.



→Beispielfoto

Montage-Reihenfolge/ Order of installation

- 1. Abbildung oberhalb: Kabelbaum einpinen / Picture above: Re-pin wire harness**
- 2. Spannungsversorgung an der Fahrzeugbatterie / Power supply from battery**
- 3. speedpack ECU auf dem ECU-Deckel montieren / Mount speedpack Module on top of the cover from the stock ECU**

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

EDC-Stecker abziehen und Kappe entfernen.

Lösen Sie die EDC-Stecker von der EDC-Anlage und entfernen Sie die Kabelbaum-Kappe vom EDC-Stecker des Fahrzeugkabelbaums.

Der Pin-Kabelbaum ist entsprechend der Anschlusstabelle zu belegen.

Anschließend werden die verbauten Stecker mit dem mitgelieferten Kabelbaum verbunden.

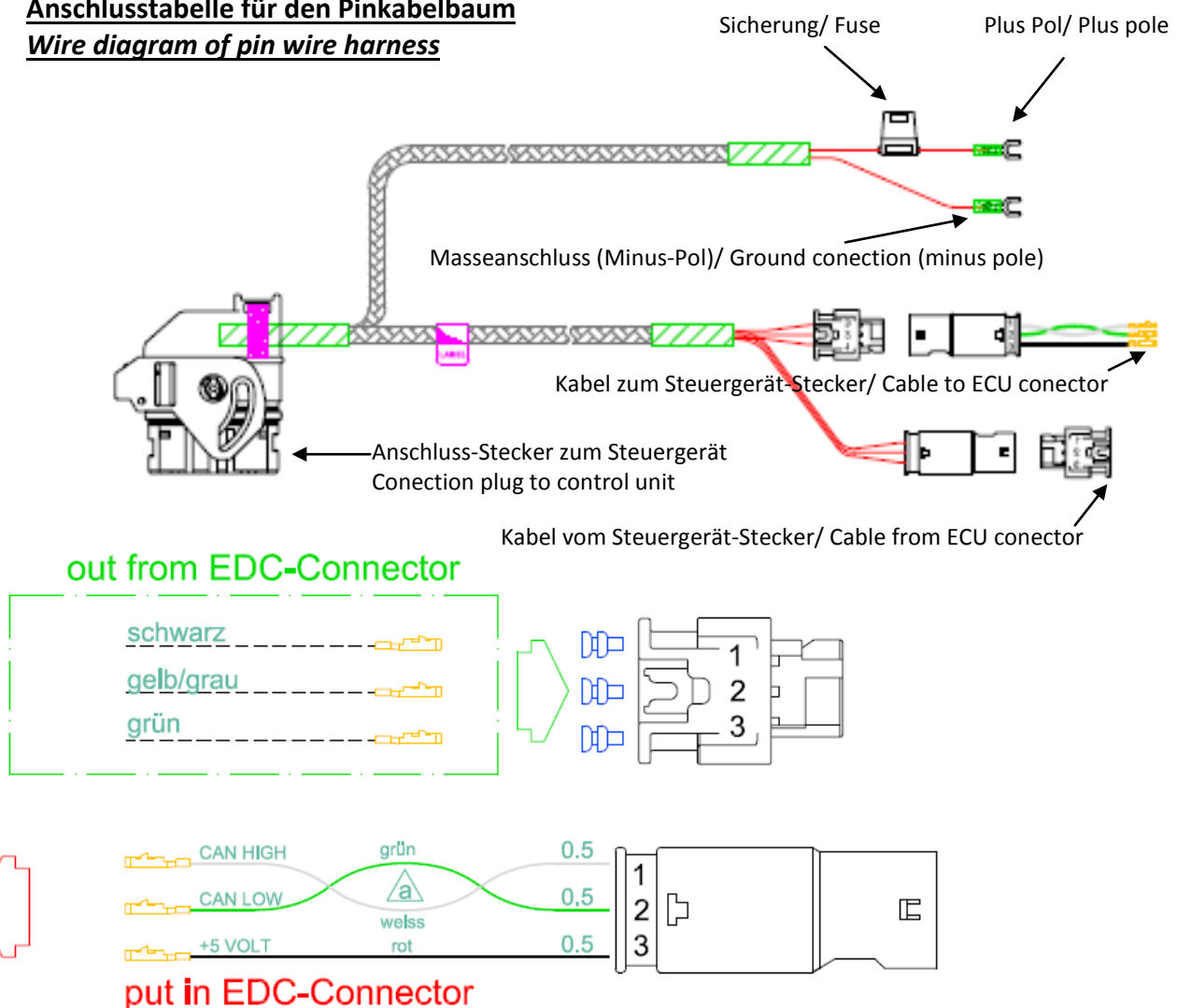
Disconnect ECU connector and remove cover.

Disconnect the ECU connector from the ECU and remove the cover the connector.

Re-Pin the connectors as displayed in the table below. Then connect the connectors to the e.motion wire harness.

Anschlusstabelle für den Pinkabelbaum

Wire diagram of pin wire harness



ACHTUNG:

Die Kabelfarben können differieren, in diesem Fall sind die Leitungen entsprechend der Belegung gekennzeichnet!

NOTE:

Color coding might vary. In that case follow the tags on the wires as displayed above!

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Belegungsplan / PIN assignment

->Dieselmotoren / Diesel engines (D5204T..)

Vom jeweiligen PIN des Fahrzeug-Kabelbaums in den speedpack Kabelbaum / *From the mentioned PIN of the vehicle wire harness into the speedpack wire harness:*

- **B40** Fahrzeug / Vehicle (CAN H) -> **PIN1** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **B53** Fahrzeug / Vehicle (CAN L) -> **PIN2** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **B8** Fahrzeug / Vehicle (+5V) -> **PIN3** (speedpack Kabelb./wire harness.)

➔ Die Stromversorgung für das Speedpack-Steuergerät erfolgt über Batterie (Schwarz an Masse und Rot an Plus).

➔ *The power supply for the speedpack ecu is provided by the vehicles battery.*

->Ottomotoren / Gasoline engines (B4164T..../B5254T12/B6304T4)

Vom jeweiligen PIN des Fahrzeug-Kabelbaums in den speedpack Kabelbaum / *From the mentioned PIN of the vehicle wire harness into the speedpack wire harness:*

- **B54** Fahrzeug / Vehicle (CAN H) -> **PIN1** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **B41** Fahrzeug / Vehicle (CAN L) -> **PIN2** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **B31** Fahrzeug / Vehicle (+5V) -> **PIN3** (speedpack Kabelb./wire harness.)

➔ Die Stromversorgung für das Speedpack-Steuergerät erfolgt über Batterie (Schwarz an Masse und Rot an Plus).

➔ *The power supply for the speedpack ecu is provided by the vehicles battery.*



Bei DriveE Otto- und Dieselmotoren (VEA Motoren) muss der Kabelbaum wie folgt eingelötet werden / At DriveE Gasoline and Diesel engines (B4204T11 (VEA) und D4204T5 (VEA) you have to soldered the wiring like discribed:

- **A95** Fahrzeug / Vehicle (CAN H) -> **PIN1** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **A76** Fahrzeug / Vehicle (CAN L) -> **PIN2** (speedpack Kabelb./wire harness.)
- **B37** Fahrzeug / Vehicle (+5V) -> **PIN3** (speedpack Kabelb./wire harness.)

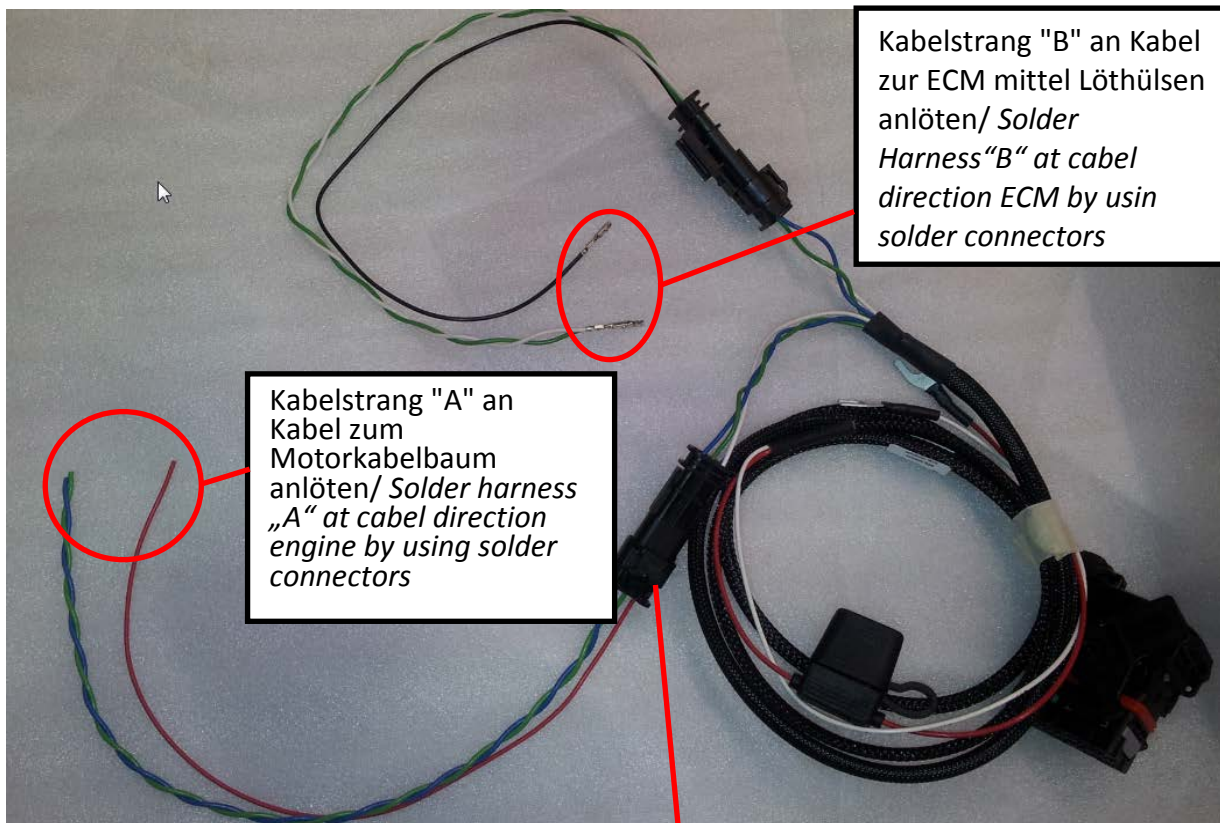
Durchtrennen Sie die Kabel A95, A76 und B37 ca. 5-10 cm hinter dem ECM Stecker/ Cut the cables A95, A76 and B37 approx. 5-10 cm behind the ECM Plug.

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Der leere Stecker wird mit den 3 losen Kabel wie folgt bepinnt/ pin in the blank plug as follows

Pin1- CAN high- blau/blue
Pin2-CAN low-grün/green
Pin3-5Volt-rot/red

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Die Stromversorgung für das Speedpack-Steuergerät erfolgt über Batterie (Schwarz an Masse und Rot an Plus).

➔ *The power supply for the speedpack ecu is provided by the vehicles battery.*

Spannungsversorgung an der Fahrzeugbatterie

Die Spannungsversorgung des speedpack KIT wird an der Fahrzeugbatterie sichergestellt.

Power Supply

The power supply for the speedpack ecu is provided by the vehicle battery.



Endkontrolle und Testfahrt

Bitte prüfen Sie abschließend ob alle Komponenten sorgfältig eingebaut und zuverlässig befestigt sind. Montieren Sie alle ausgebauten Komponenten und kontrollieren Sie die Funktion durch eine Probefahrt.

Final check and test drive

Finally please verify that all components are properly mounted and secured. Re-fit all removed parts. Make a test to verify that the e.motion module is functioning.

Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

→ Selected Sound Basic

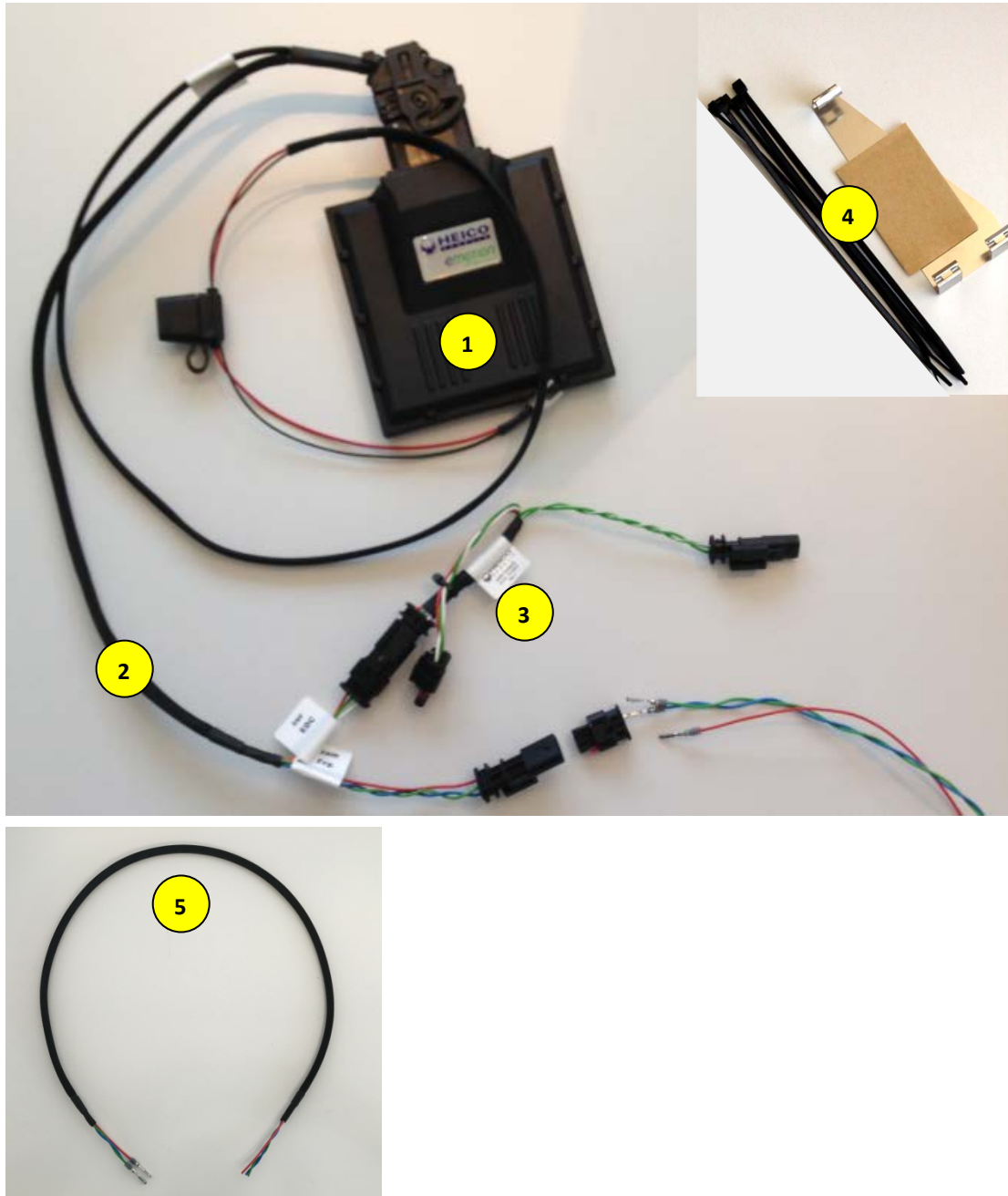
Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

Teilnummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

e.motion[®] H2008S2-Montagekit / e.motion[®] H2008S2 installation kit



1. e.motion[®] Steuergerät / e.motion[®] control unit
2. e.motion[®] Kabelbaum / e.motion[®] wire harness
3. Y-Kabel (H3730C4) / Y-wire (H3730C4)
4. Montagematerial / Installation material
5. Anschlusskabel CAN-BUS/+5V / connection wire for CAN BUS/+5V

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Vorbereitende Maßnahmen / Preparations

→ Allgemein:

- Klemmen Sie die Batterie ab / *Disconnect the Battery*
- Motorabdeckung entfernen / *Remove the engine cover*

→ Zusätzlich bei S60/S60CC/V60/V60CC/XC60/V70/XC70/S80:

- Demontieren Sie die Scheibenwischer / *Remove both wiper arms*
- Entfernen Sie die Spritzwandabdeckung / *Remove bulkhead cover*
- Stecker A+B and der ECU entfernen / *Remove connector A+B from the ECU*



→ Zusätzlich bei V40/V40CC/S90/V90/XC90:

- Demontieren Sie das Rad vorne links / *Remove the front left wheel*
- Demontieren Sie die Radhausschale vorne links / *Remove inner wheel arch cover f.l.*
- Entfernen Sie die ECU-Abdeckung / *Remove the cover of the ECU housing*
- Entfernen Sie den Luftfilterkasten (nur V40/V40CC!) / *Remove the air filter housing (only V40/V40CC!)*
- Stecker A+B and der ECU entfernen / *Remove connector A+B from the ECU*
- Entfernen Sie die Abdeckung der Zusatzbatterie Motorraum (nur S/V/XC90) / *Remove the cover of the additional Battery in the engine compartment (S/V/XC90)*



Montageanleitung Installation instructions

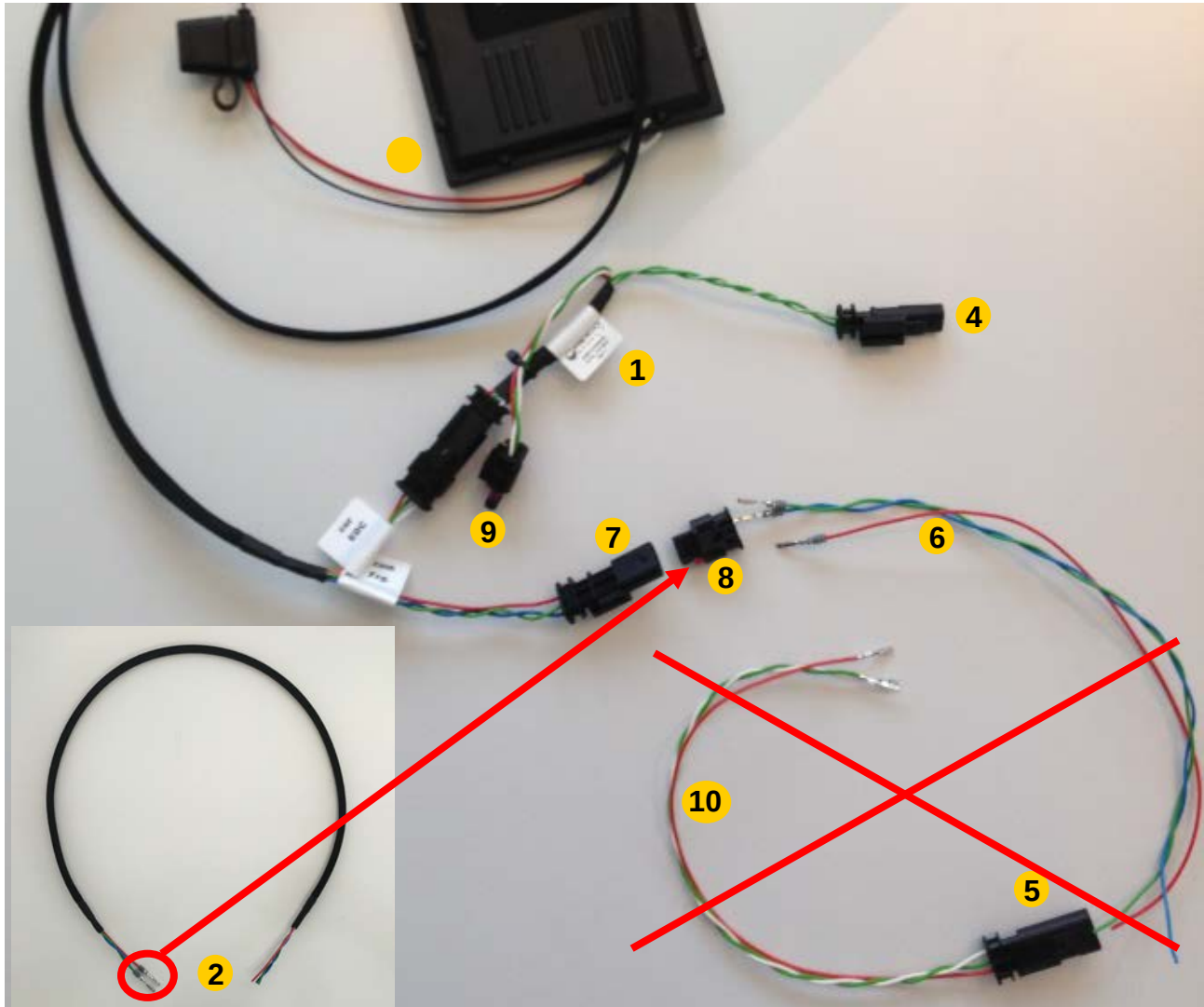


Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Anschluss Fahrzeugkabelbaum (nur Sound) / Connection vehicle wire harness (sound only)

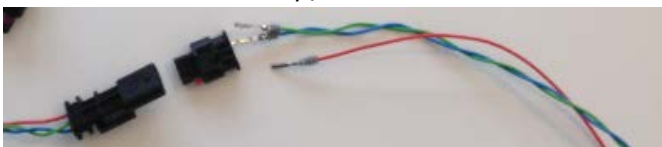


(1) Y-Kabel / Y-wire H3730C4

- Anschließen am Stecker zur „zur EDC“ / Connect with Plug (marked „zur EDC“)
- Stecker #9 bleibt frei bzw. unbenutzt / Plug #9 is not in use, stays unconnected
- An der Buchse #4 erfolgt der Anschluss des CAN-Kabels vom Selected Sound Steuergerät / Plug #4 is for the CAN connection to Selected Sound ECU

(2) CAN / +5V Anschlusskabel / Connection cable for CAN / +5V power supply

- Die Pin's des Kabels #2 in den Stecker #8 einschieben (Kabelfarben beachten!)
Insert the pins of the cable #2 into plug #8. Take care of the wire colors
- Die Kabelenden werden am EDC Stecker vom Fahrzeug angelötet (Anschlussstabelle auf der nächsten Seite) / The loose cables will be soldered to vehicles ECU (page 16)



Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

(3) 12V-Stromversorgung / Power supply 12V

- An die Fahrzeugbatterie anschließen / Connect with vehicles battery

→ Der Stecker #5, sowie die Kabel #6 und #10 werden bei dieser Installation nicht benötigt!

→ The plug #5, as well as the cables #6 and #10 will not be used with this installation!

Verlegen Sie die CAN BUS/+5V- Kabel Spannungsfrei am originalen Kabelkanal in Richtung Steuergerät. Nun sind die losen Kabelenden wie folgt parallel (nicht trennen) an folgende Kabel der Fahrzeug-EDC Anlage anzulöten.

Route the CAN/+5V- cables in direction control unit unstressed through the original cabel channel. Solder the loose cables in parallel (no cutting) to following cable of the vehicles control unit:

a. Rotes Kabel / Red wire → PIN A29 (HFLMM +5V)

b. Weißes oder Blaues Kabel / White or Blue wire → PIN A95 (CAN high)

c. Grünes Kabel / Green wire → PIN A76 (CAN low)



Beginnen Sie abschließend mit dem Zusammenbau der Komponenten: Steuergerät Abdeckung und Stecker, Radhausschale, Luftfilter und Rad.

Finally assemble the before disassembled components: ECU cover and connectors, wheel arch cover, air filter housing and wheel.

Montageanleitung Installation instructions

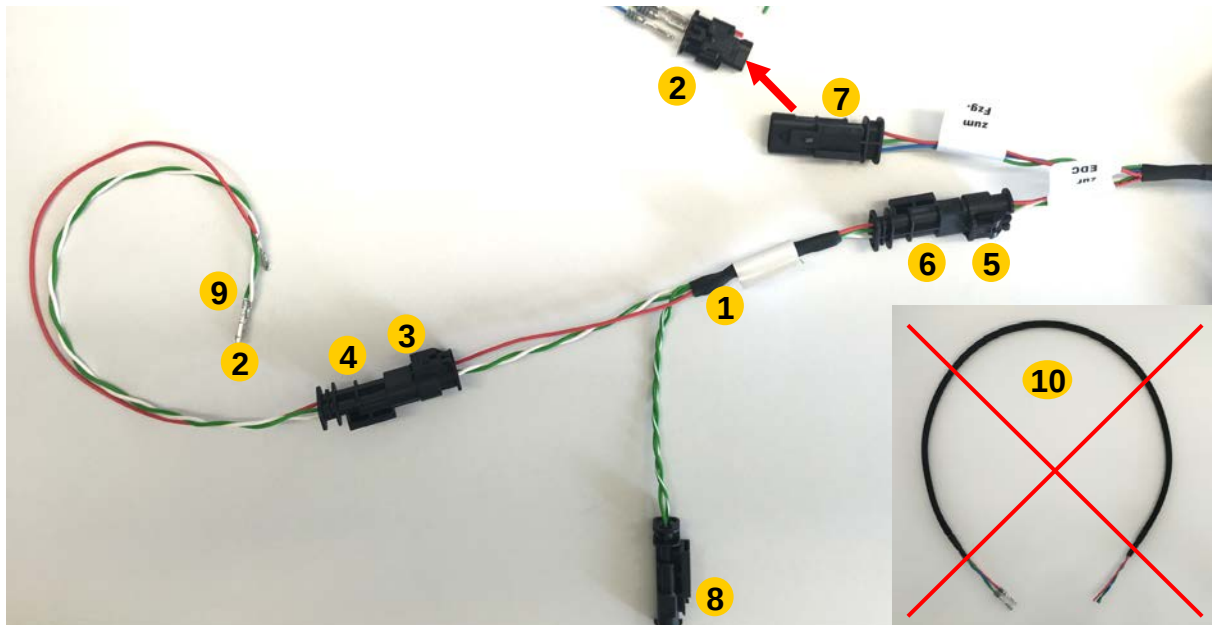


Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Anschluss Fahrzeugkabelbaum (Selected Sound UND Speedpack) / Connection vehicle wire harness (Selected Sound AND Speedpack)



(1) Y-Kabel / Y-wire H3730C4

- Buchse #6 mit Stecker #5 zur „zur EDC“ verbinden
Bush #6 connect with Plug #5 (marked „zur EDC“)
- Stecker #3 mit Buchse #4 verbinden / Plug #3 connect with bush #4
- Die Pins vom Kabel #9 in den EDC-Stecker einpinnen (PIN-Belegung siehe Seite 18)
The pins from cable #9 replace against pins in ECU connector (see page 18)
- An der Buchse #8 erfolgt der Anschluss des CAN-Kabels vom Selected Sound Steuergerät / Plug #8 is for the CAN connection to Selected Sound ECU

(2) Stecker CAN / +5V Anschlusskabel / Connector CAN / +5V power supply

- Die Pin's aus dem Steuergeräte-Stecker in den Stecker #2 einschieben (Belegung beachten!)
Insert the pins of the vehicles ECU in plug #2. Take care of the assignment!
- Den Stecker #2 mit der Buchse #7 („zum Fzg.“) verbinden
Connect plug #2 with bush #7 (marked „zum Fzg.“)

(X) Stromversorgung 12V / Power supply 12V (nicht im Bild / not shown)

- An die Fahrzeugbatterie anschließen / Connect with vehicles battery

→ Das Kabel #10 wird bei dieser Installation nicht benötigt!

→ The cable #10 will not be used with this installation!

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

PIN-Belegung VEA-Motoren / PIN assignment VEA engines

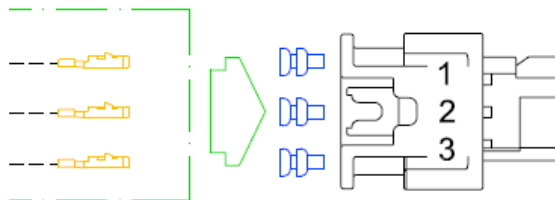
Hinweis: Bei DriveE Otto- und Dieselmotoren (VEA Motoren) muss der Kabelbaum wie folgt eingelötet werden / **Advice:** At DriveE Gasoline and Diesel engines (B4204T11 (VEA) und D4204T5 (VEA) you have to soldered the wiring like discribed:

- **A95** Fahrzeug / *Vehicle* (CAN H) -> **PIN1** (speedpack Kabelb./wire harn.)
- **A76** Fahrzeug / *Vehicle* (CAN L) -> **PIN2** (speedpack Kabelb./wire harn.)
- **B37** Fahrzeug / *Vehicle* (+5V) -> **PIN3** (speedpack Kabelb./wire harn.)

Durchtrennen Sie die Kabel A95, A76 und B37 ca. 5-10 cm hinter dem ECM Stecker/ Cut the cabels A95, A76 and B37 approx. 5-10 cm behind the ECM Plug.

PIN-Belegung 5-Zylinder Dieselmotoren / PIN assignment 5-cyl. Diesel engines

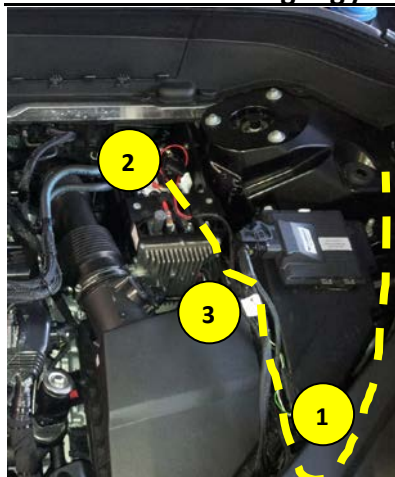
- **B40** Fahrzeug / *Vehicle* (CAN H) -> **PIN1** (speedpack Kabelb./wire harn.)
- **B53** Fahrzeug / *Vehicle* (CAN L) -> **PIN2** (speedpack Kabelb./wire harn.)
- **B8** Fahrzeug / *Vehicle* (+5V) -> **PIN3** (speedpack Kabelb./wire harn.)



Beginnen Sie abschließend mit dem Zusammenbau der Komponenten: Steuergerät Abdeckung und Stecker, Radhausschale, Luftfilter und Rad.

Finally assemble the before disassembled components: ECU cover and connectors, wheel arch cover, air filter housing and wheel.

Übersicht Kabelverlegung / Overview wire routing



1. CAN BUS und HFLMM +5V angelötet an ECM PIN A95, A76 und A29 an ECM / *CAN BUS and HFLMM +5V soldered at ECM PIN A95, A76 and A29 at ECM.*
2. Spannungsversorgung Zusatzbatterie Batterie 12V und Masse/ *power supply additional battery 12V and ground.*
3. Ausgang für Selected Sound® / *Data out for Selected Sound®*

Montageanleitung Installation instructions

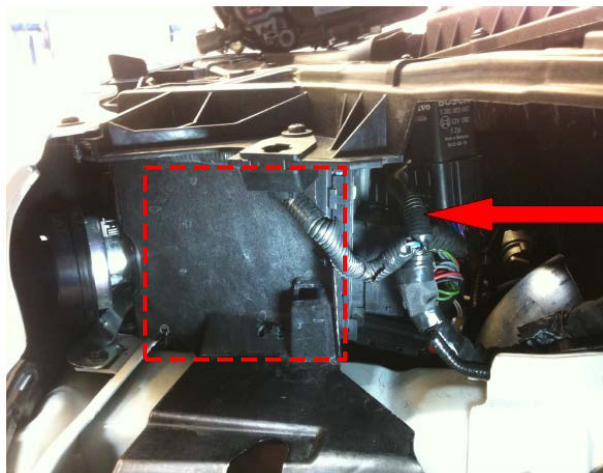


Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Montage der e.motion®Unit / Installation e.motion®unit



→V40/ V40CC

Demontieren Sie den in Fahrtrichtung linken Scheinwerfer. Befestigen die Unit auf der Rückseite der Abdeckung mit dem Halteblech mittels ankleben durch das Klebeband. Alternativ kann die e.motion ECU auch auf dem Luftfilterkasten montiert werden.

Dismantle the left headlamp (drive direction). Mount the e.motion unit by using the bracket on the backside of the cover with the double adhesive tape.

→S60 / V60 / XC60 / V70 / XC70 / S80

Die e.motion®Unit wird mit dem Halter und dem doppelseitigem Klebeband im vorderen Bereich des Batterie Kasten wie dargestellt montiert.

The e.motion® unit is mounted by using bracket and adhesive tape inside the battery cover like described in the photo.



→S90/V90/XC90

Bei XC90 wird die Unit mit dem Halter und dem doppelseitigem Klebeband auf den Sicherungskastendeckel im Motorraum wie dargestellt montiert.

The e.motion unit is mounted by using bracket and adhesive tape on the cover of fuse box engine compartment like described in the photo.

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Endkontrolle und Testfahrt/ Final check and test drive

Montieren Sie das Fahrzeug in umgekehrter Reihenfolge. Berücksichtigen Sie, dass die e.motion erst nach Erreichen der Betriebstemperatur des Motors aktiv ist.
Prüfen Sie nach der Probefahrt ob Diagnosecodes im Fzg. gespeichert sind!
Programmieren Sie wieder die Kundeneinstellungen (Fensterheber, Uhr, etc)

Mount the vehicle in reverse order. Keep in your mind that the e.motion only is active when engine reached the operating temperature. Check after the test drive if any diagnostic codes are stored! Program the customer settings again (electric window, clock, etc.)

Hinweis bei VIDA Update / Advices for VIDA updates

Muss zu einem späteren Zeitpunkt an Fahrzeugen mit e.motion® Leistungssteigerung ein VIDA Softwareupdate durchgeführt werden, muss der CAN BUS vor der Programmierung in den Originalzustand zurückversetzt werden (CAN-Kabel „brücken“), anderenfalls wird das Update nicht starten. Der PLUG and RIDE Kabelbaum ist so entwickelt, das die CAN-BUS Stecker immer im Bereich Luftfilter/Batterie zu finden sind. Nach erfolgreichem Update müssen die Stecker wieder in den Originalzustand zurück versetzt werden.

If a software update by using VIDA is necessary later on at vehicles equipped with e.motion power enhancement, the CAN bus must be replugged in original condition before the update can be started, otherwise the update will not work. The CAN BUS plugs at the play&ride wire harness is developed that you always can find the CAN Bus plugs in area of the battery/air filter. After Update Procedure you must replug the connectors in original condition.

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

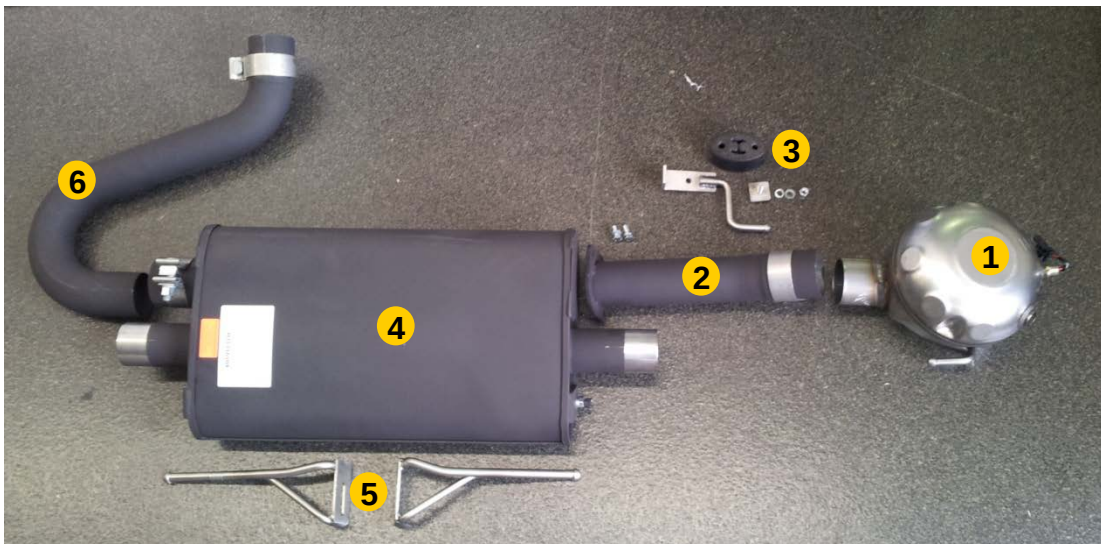
Bestandteile des Selected Sound Kit / Contents of the Selected Sound kit

→ Selected Sound Verstärker System / Selected Sound® amplifier system



1. Kabelbaum Selected Sound ECU zum Verstärker/ Wire harness selected sound ecu to amplifier
2. Anschlusskabel für CAN BUS Anschluss an selected sound ECU/ CAN BUS cable selected sound
3. Verstärker/ Amplifier
4. Doppelseitiges Klebeband (nicht im Bild)/ Double adhesive tape (not displayed)

→ Selected Sound® Abgasanlage / Selected Sound® muffler system



1. Actor / Actor
2. Verbindungsrohr (perforiert) / Connection pipe (perforated)
3. Halter Actor / Bearing support for actor
4. Schalldämpfer / Muffler
5. Halter Schalldämpfer / Bearing support for muffler
6. Verbindungsrohr / Connection pipe
7. Auslass-Rohrbogen Links (nicht gezeigt) / Outlet pipe left (not shown)
8. Auslass-Rohrbogen Rechts (nicht gezeigt) / Outlet pipe right (not shown)

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

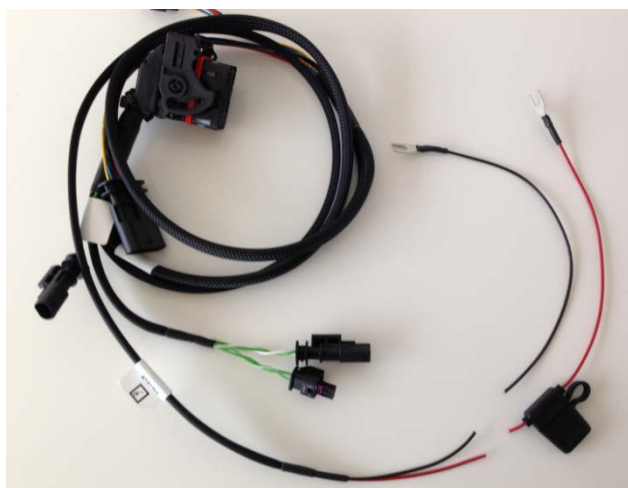
Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Vorbereitende Maßnahmen / Preparations

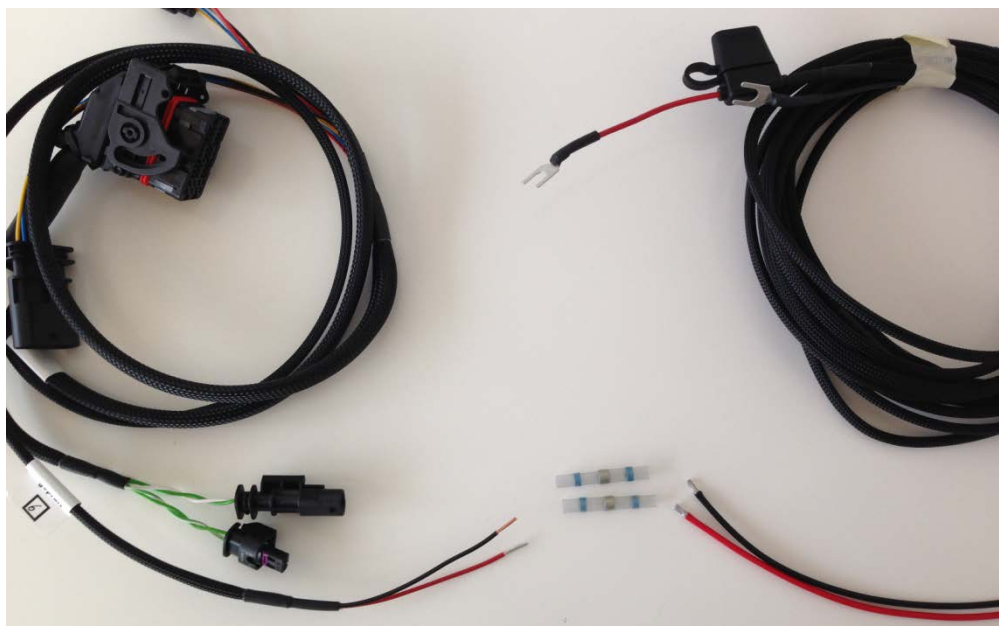
Installieren Sie zunächst das e.motion® Kit, entsprechend der voranstehenden Anleitung.
First of all please install the e.motion® kit as described in the instructions on the previous pages.

→ nur / only XC90 T8



Beim XC90 T8 sind die beiden Kabel für die Stromversorgung am e.motion Kabelbaum vor dem Sicherungsgehäuse abzutrennen. Nachdem das Stromkabel (rechts im Bild unten) korrekt verlegt wurde, ist dieses mit den Lötverbindern mit dem e.motion Kabelbaum zu verlöten.

For XC90 T8 you have to cut off the power supply cable at the e.motion wire harness before the fuse box. After the power supply cable (lower picture right) was routed completely through the car you have to solder these cable to the emotion wire harness by using the delivered solder sleeves.



Montageanleitung Installation instructions



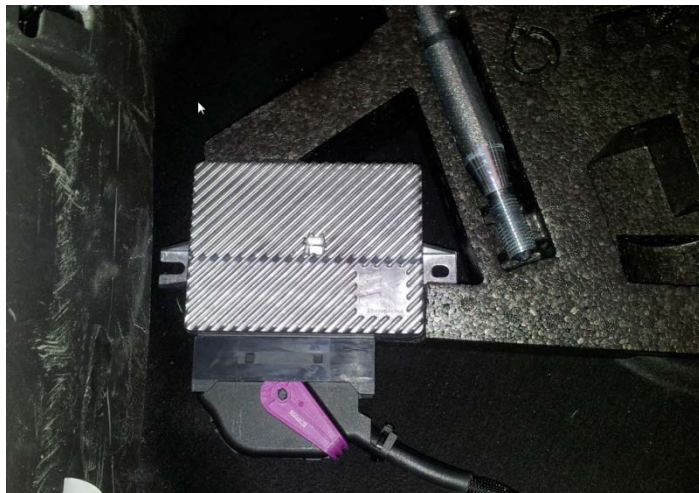
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

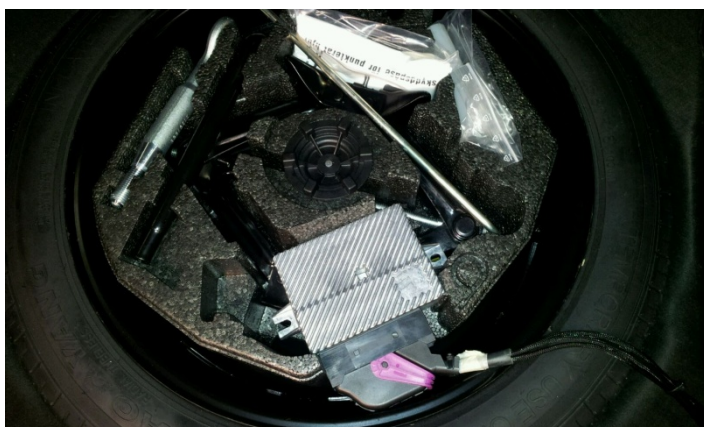
Montage Selected Sound Verstärker/ Assembly of selected sound amplifier

→XC90



Ohne Notrad / w/o spare tire

Montage Verstärker im Bereich Kofferraum-Schaumstoffteil, mittig wie dargestellt mittels doppelseitigem Klett-Klebeband.
Mount the amplifier in the middle field of the trunk foam as shown with double Velcro tape



Montageposition bei Fahrzeugen mit Notrad (Ausschnitt erforderlich).

Installation position for vehicles equipped with spare tire (cut out required).

→S60/V60/XC60



Die Montage des Verstärkers erfolgt im Bereich Kofferraum-Bodenblech rechts neben der Ersatzradmulde.

Mount the amplifier ecu in the field trunk floor pan right next to the spare wheel well.

Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Kabelbaum verlegen / Route the wire harness

Von der Montageposition des Verstärkers im Kofferraum ausgehend, wird der Kabelbaum verlegt. Das CAN-BUS Kabel wird nach vorne Richtung Motorraum gelegt und das Kabel für den Aktor zum Unterboden im Bereich Abgasanlage. Die Stromversorgung erfolgt an der Batterie im Kofferraum (XC90 außer T8) bzw. am Sicherungskasten (S60/V60/XC60) im Kofferraum. **Beim XC90T8** wird das Stromkabel zusammen mit dem CAN-BUS Kabel zum Motorraum geführt.

*From the installation point of the amplifier the cables for the CAN-BUS will be routed to the engine compartment. The cables for the actor will be routed underneath the car to the muffler. The power supply will take place at the battery in the trunk (XC90, except T8) or at the fuse box in the trunk (S60/V60/XC60). The cables for the power supply of **XC90 T8** will be routed to the engine compartment, together with the CAN-BUS cables.*

→ Kabel für den Aktor durchführen / Route cables for the actor

XC90: Das Kabel mit Stecker wird durch die Gummitülle rechtes Seitenteil nach außen führen. Hierzu mit dem Cuttermesser einen kleinen Kreuzschnitt in die Tülle schneiden.

The cable with plug is lead through the rubber grommet right side part outwards. To this end, cut with the cutter a small cross-cut in the rubber grommet



XC60: Das Kabel mit Stecker wird durch die Gummitülle für den AHK Kabelbaum nach außen geführt. Hierzu mit dem Cutter-Messer ein kleiner Kreuzschnitt in die Tülle geschnitten.

The cable with plug is lead through the rubber grommet for the AHK harness outward. To this end, cut with the cutter a small cross cut into the spout .



Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Spannungsversorgung / Power supply

→XC90 (ausser T8 / except T8)

Die Spannungsversorgung erfolgt über die Batterie Plus und Minus.
The Power supply is to connect at the battery plus and minus pole.



→S/V/XC60

12 Volt Spannungsversorgung: Löten Sie das rote Kabel am Stecker für die AHK
Spannungsversorgung wie dargestellt an und isolieren dies mit Tape.

Masseversorgung: Die Masseversorgung (schwarzes Kabel) erfolgt über den Massepunkt am
Bodenblech links.

*12 Volt Power supply: Solder the red cable to the connector for the towbar power supply as
shown and isolate it with tape.*

Mass supply: The mass is supplied via the ground (black wire) point on the base plate left.



Montageanleitung *Installation instructions*



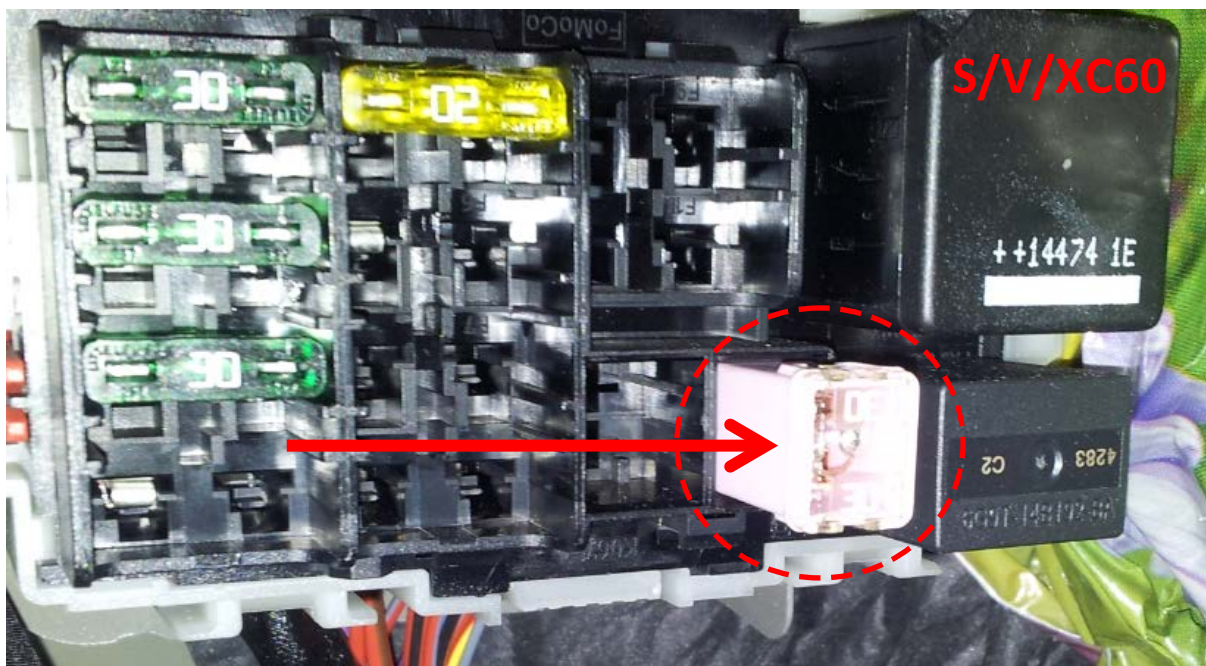
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Stecken Sie die beiliegende 20 Ampere Sicherung in den dargestellten Steckplatz
Sicherungskasten Seitenteil links.

Plug the supplied 20 amp fuse in the fuse box shown slot left side panel.



Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

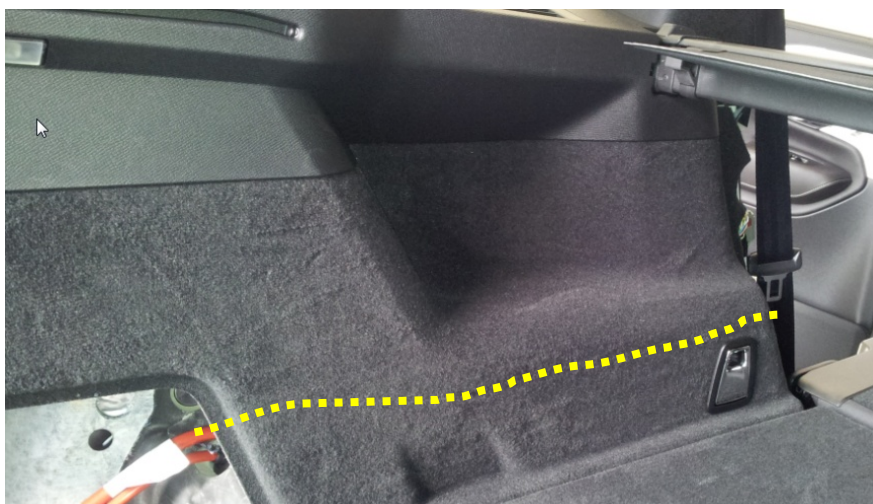
Datum/Date:
20.06.2016

Verlegen der CAN-BUS Kabel + Stromversorgung (beim XC90T8) Route CAN BUS cable and power supply (for XC90 T8 engine)

→XC90

Verlegen Sie das CAN BUS Kabel vom Kofferraum links aus in Richtung D-Säule an den Einstiegsleisten bis vor in den Fahrerfussraum. Beim T8 ist zusätzlich das mitgelieferte Stromkabel zu verlegen!

Route the CAN BUS cable from the trunk to the left towards the D-pillar to the door sill plates until in the driver footwell. At vehicles with T8 engine you have also to line the power supply cable together with the CAN BUS cable.



Montageanleitung Installation instructions

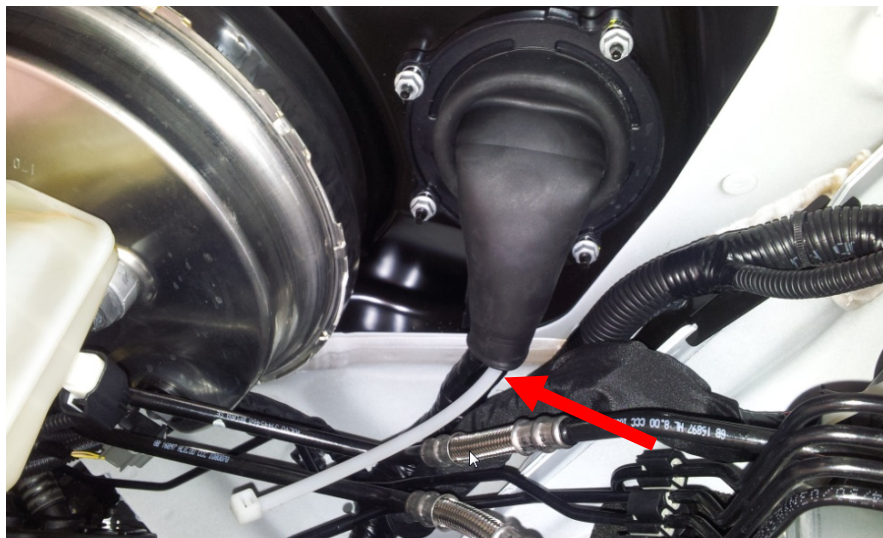
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Führen Sie nun die beiden CAN BUS Kabel (und das Stromkabel beim T8) durch die Gummitülle des Motorkabelbaums mittels Einzugschilfe (Kabelbinder o.ä) in den Motorraum.

Now route the two CAN BUS cable (and the power supply cable at T8) through the rubber grommet of the engine harness by pulling loop (or similar cable ties) in the engine compartment.



Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

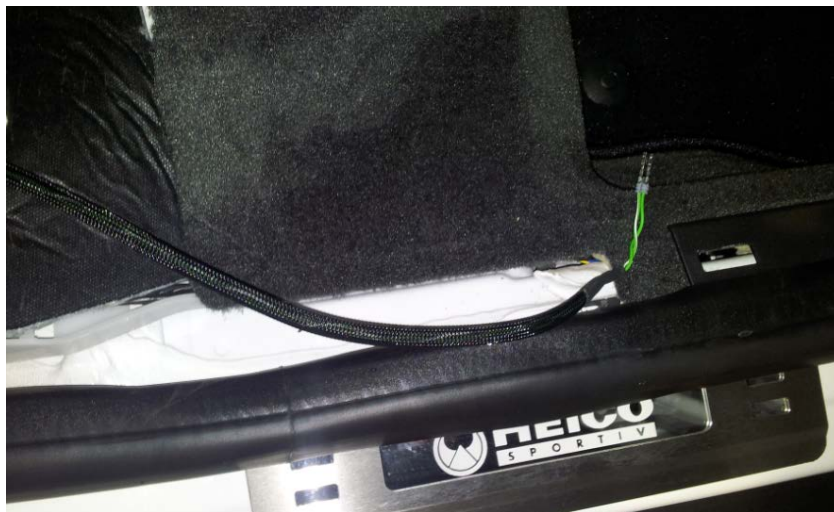
Datum/Date:
20.06.2016

Verlegen der CAN-BUS Kabel /Route CAN BUS cable

→S/V/XC60

Verlegen Sie das CAN BUS Kabel vom Kofferraum aus rechts an den hinteren und vorderen Einstiegsleisten vorbei bis zum Bereich Spritzwand hinter dem Handschukasten.

Disassemble the CAN BUS cable from the trunk to the right of the rear and front scuff plates over to the area bulkhead behind the glove box.



Führen Sie nun die beiden CAN BUS Kabel durch die Gummitülle hinter dem Handschukasten in den Motorraum bis zur ECM.

Now run the two CAN bus cables through the grommet behind the glove box in the engine compartment to the ECM



Montageanleitung *Installation instructions*



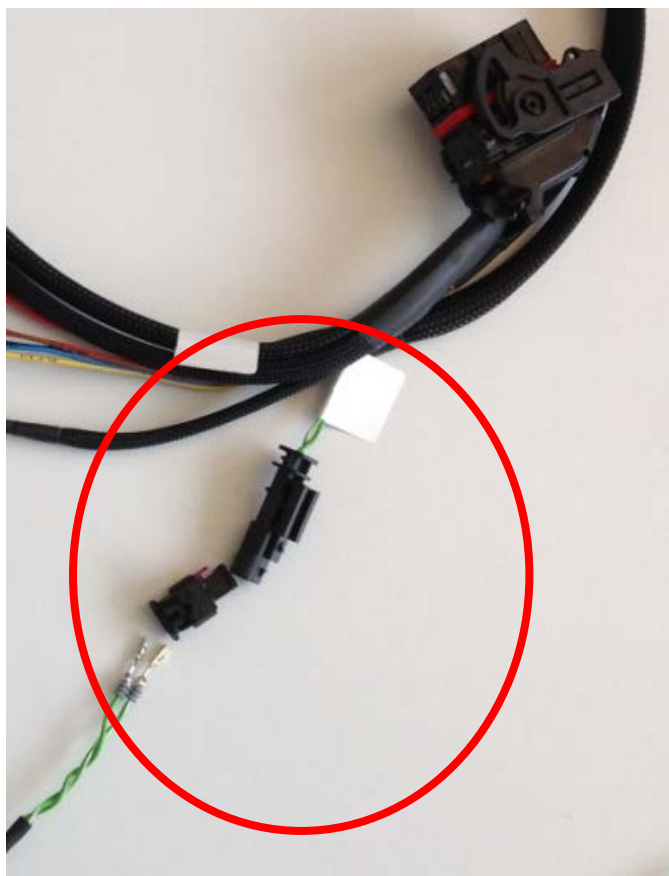
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Nachdem das Kabel durchgezogen wurde, sind die beiden Kabelschuhe in den Stecker ein zu rasten. **Kabelfarben beachten!**

*After the cable was lined through into the engine compartment connect the both cables terminals with the connector (1). **Take care about the cable colors!***



Der Anschluss am e.motion® Kabelbaum erfolgt an der Buchse des Y-Kabels H3730C4

The connection to the e.motion® wire harness is to made at the Y-connector H3730C4

Montageanleitung Installation instructions

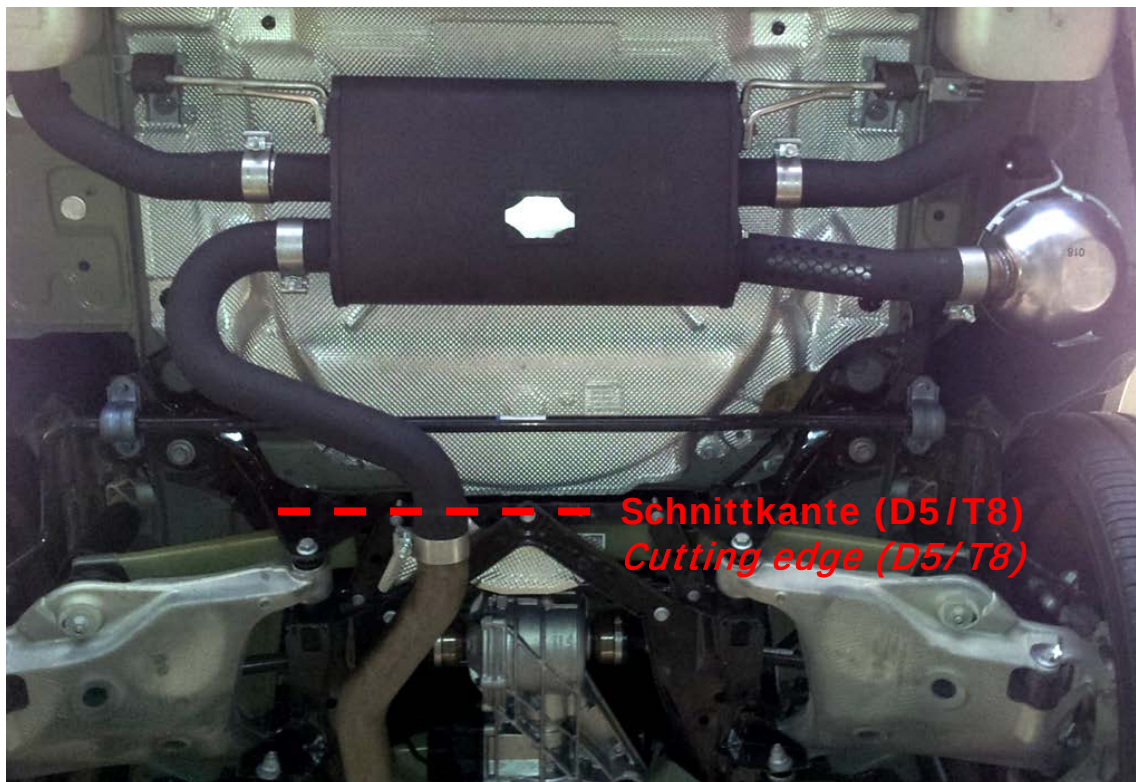
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

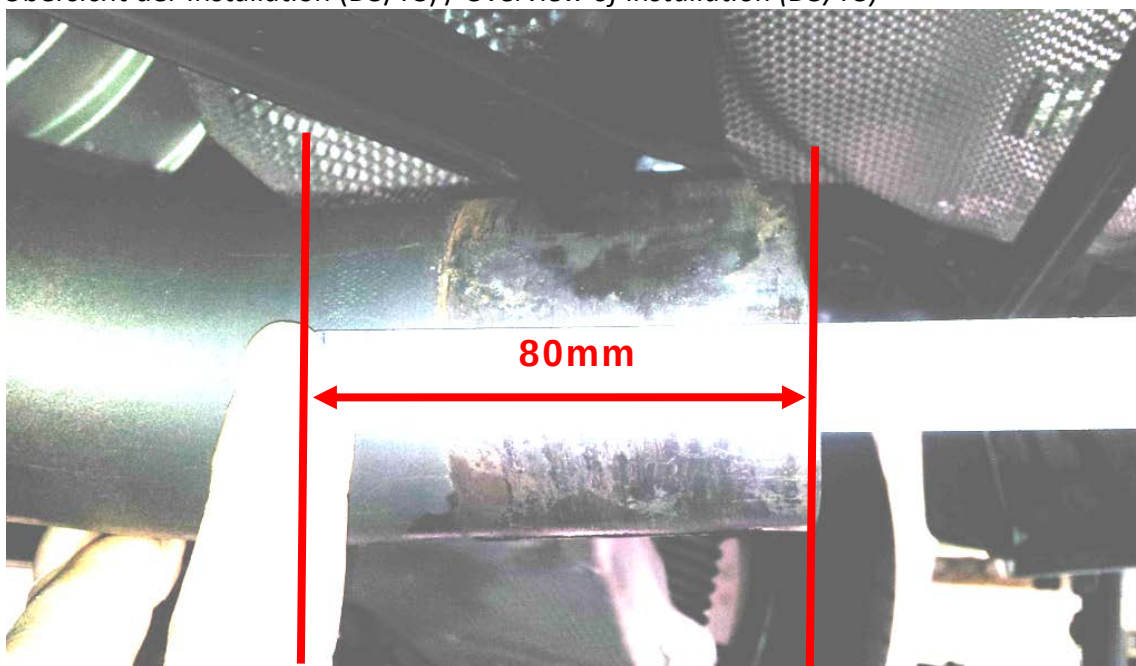
Datum/Date:
20.06.2016

Selected Sound® Abgasanlage installieren / Install Selected Sound® muffler system

→XC90



Übersicht der Installation (D5/T8) / Overview of installation (D5/T8)



D5/T8: Die Schnittkante befindet sich 80mm nach dem Rohrbogen hinter dem Verteilergetriebe (AWD).

D5/T8: The cutting edge is 80mm after the pipe bend behind the transfer drive (AWD).

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



T6: Die Schnittkante befindet sich 140mm nach dem Rohrbogen im Kardantunnel.

T6: The cutting edge is 140mm after the pipe bend in the transmission tunnel.

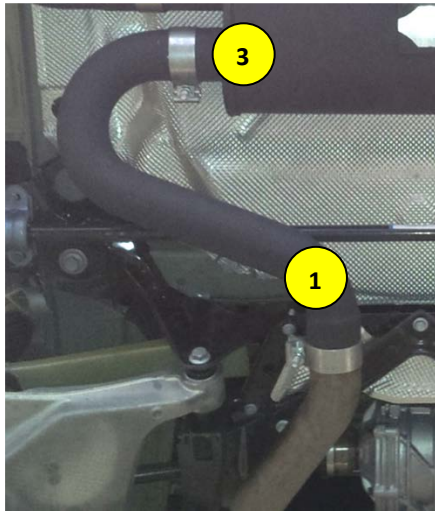
Montageanleitung Installation instructions



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Installieren Sie nun den Eingangsrohrbogen (1) bzw. den Vorschalldämpfer (nur T6). Anschließend sind die beiden Halter (2) am Endschalldämpfer zu installieren und der Endschalldämpfer mit dem Eingangsrohrbogen (3) zu verbinden. Hängen Sie die Halter in die serienmäßigen Haltegummis ein. Achten Sie auf eine gerade Ausrichtung des Endschalldämpfers. Ziehen Sie die Schellen leicht fest.

Now install the entry pipe bend (1) resp. the pre muffler (only T6) and install the both rubber bearing supports (2) to the muffler. Afterwards connect the muffler with the entry pipe bend (3) and hang in the muffler into the stock rubber bearings. Align the muffler vertically and horizontally tight the clamps softly.



Beim T8 muss zusätzlich das mitgelieferte Reduzierstück verwendet werden.

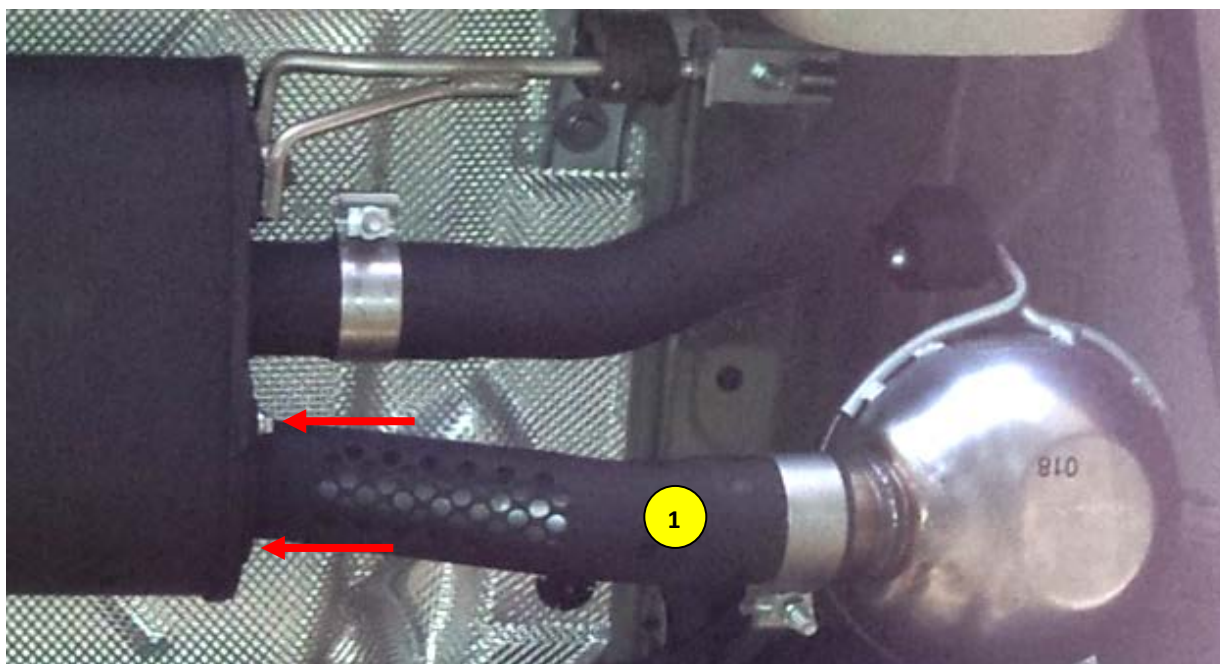
For T8 engine you have to use the delivered adapter additionally.

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Verbinden Sie das perforierte Rohr (Perforation zeigt nach unten) mit dem Einschalldämpfer mittels der beiden M8 Schrauben und Unterlagscheiben.



Entfernen Sie den Gummi-Stopfen am Unterboden und führen Sie das Gewindestück (1) von oben durch den Unterboden. Setzen Sie den Haltedorn (2) von unten an und befestigen diesen mittels den beiden Unterlagscheiben und der Mutter. Anschließend das Gummilager (3) aufstecken.

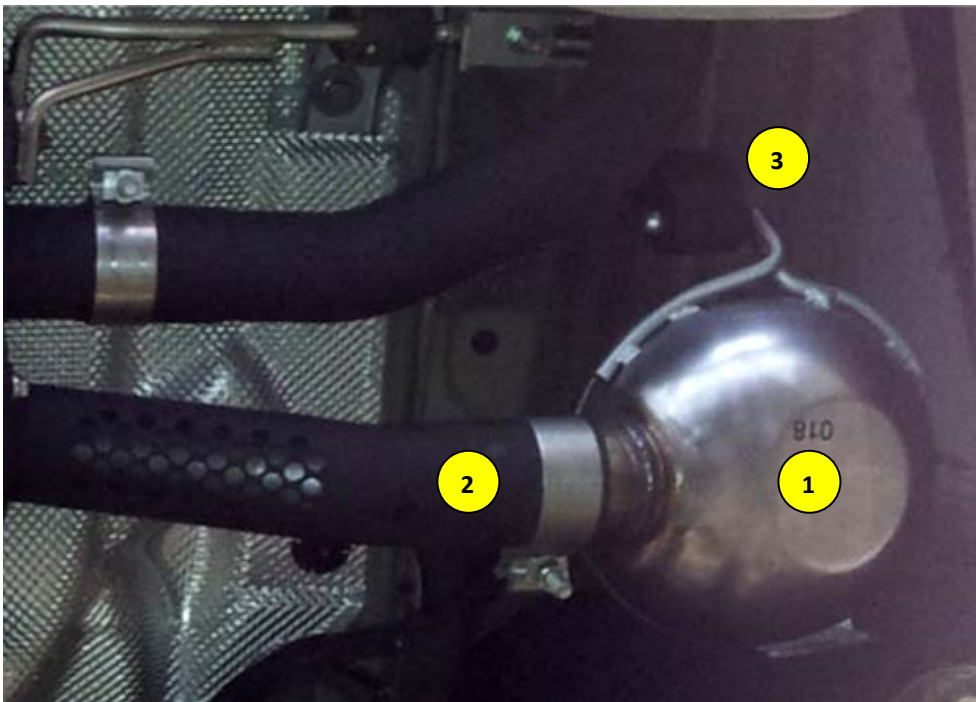
Remove the rubber plug at the vehicles underside and install the thread pin (1) from above. Place the rubber bearing support (2) and install the delivered washers and the nut. Finally install the rubber bearing (3)

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Nun ist der Aktor (1) mit dem perforierten Rohr (2) zu verbinden und in das Gummilager (3) einzuhängen. Ziehen Sie die Schelle leicht fest und verbinden Sie den Stecker vom Aktor mit dem Stecker vom Kabelbaum.

Insert the actor (1) into the perforated pipe (2) and hang in the rubber bearing (3). Tight the clamp softly and connect the connector of the actor with the wire harness.



Installieren Sie nun die Auslassrohrbögen. Für die HEICO SPORTIV Heckschürze erhalten Sie Y-Rohrbögen, für alle anderen Heckschürzen einflutige Rohrbögen.

Now install the outlet pipes. For the HEICO SPORTIV rear skirt you will get Y-pipes delivered. For all other rear skirts there will be single outlet pipes delivered.

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

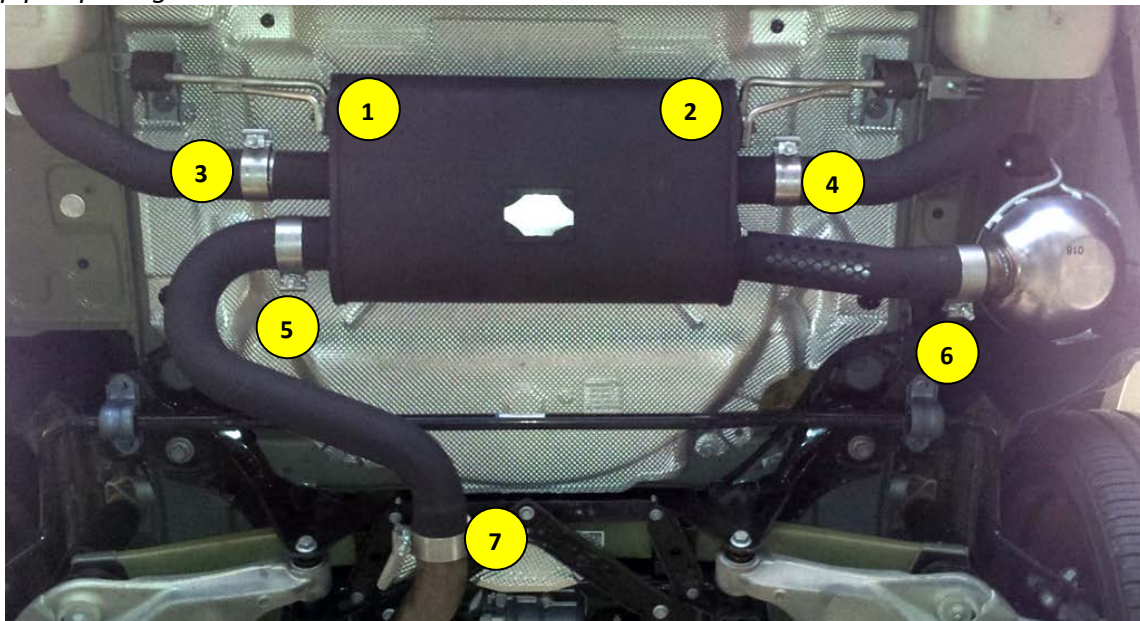
Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016



Beim T6/T8 ist auf der rechten Seite die serienmäßige Klappensteuerung auf den HEICO SPORTIV Rohrbogen umzubauen (Bild links). Richten Sie die Auslassrohre so aus, dass diese mittig in der Auslassöffnung positioniert sind.

At T6/T8 engine you have to install the drive for the flap control to the HEICO SPORTIV pipe bends (left picture). Adjust the pipe bends that they will be completely centered in the tail pipe opening.



Ziehen Sie nun die Halter für den Endschalldämpfer (1+2) komplett fest, gefolgt von allen Schellen (3-7). An der Schelle 6+7 ist ein Schweißpunkt zur Sicherung anzubringen.

Now tight the muffler supports for the rubber bearings (1+2), followed by all clamps (3-7). At clamp 6+7 you have to add a welding spot due to safety reasons.

Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

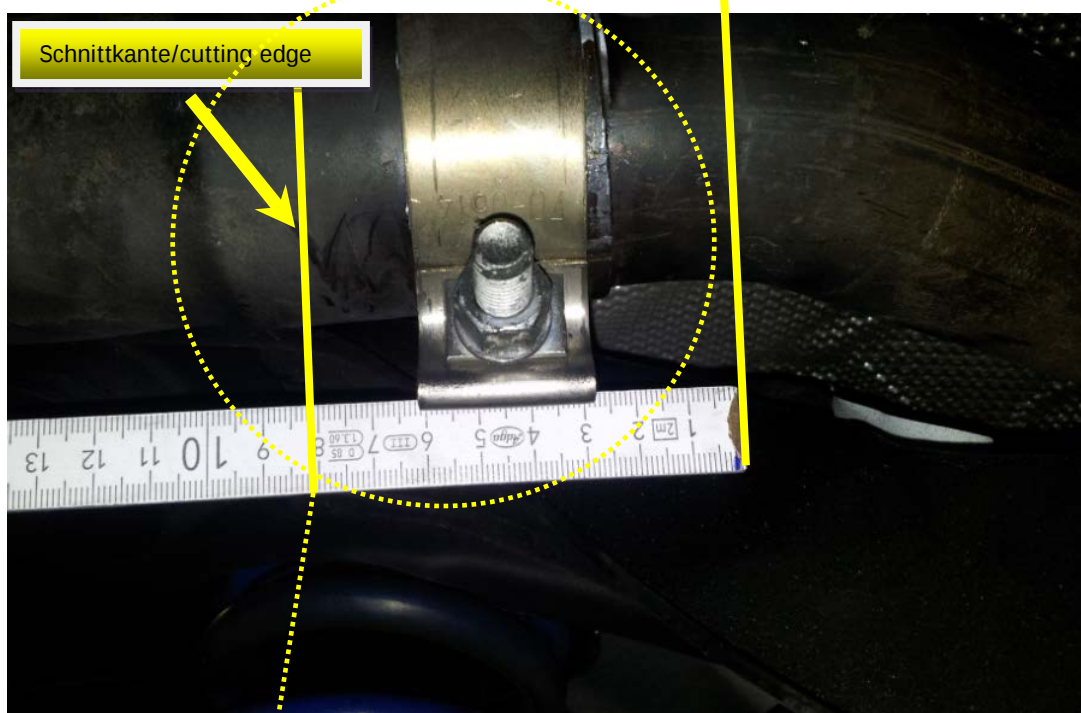
Datum/Date:
20.06.2016

Selected Sound® Abgasanlage installieren / Install Selected Sound® muffler system

→S/V/XC60

Demontieren Sie zunächst den serienmäßigen Endschalldämpfer. Schneiden Sie hierzu das Eingangrohr zum Endtopf ca.8cm gemessen vom Ende des Rohrbogens (im Bereich über der Hinterachse) ab (Bild zeigt bereits fertig montierte Anlage).

Demount the rear muffler. Cut to this, the input pipe for rear muffler approx.8cm measured from the end of the pipe bend (in the area above the rear axle) from. (Image shows fully assembled system)



Montageanleitung *Installation instructions*

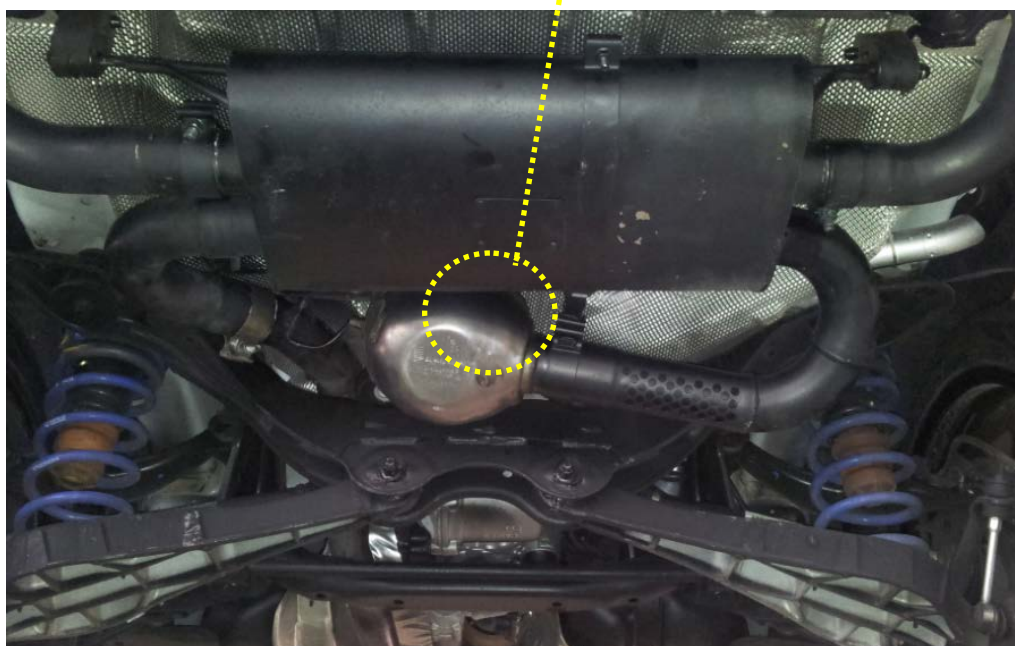
Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Lösen Sie das Hitzeblech am Unterboden und führen das Kabel vom Selected Sound Kabelbaum, welches vom Kofferraum durch die Gummitülle Richtung Unterboden geleitet wurde, weiter. Bohren Sie ein Loch in den dargestellten Bereich des Hitzebleches und führen den Stecker für den Sound-Aktor durch das Hitzeblech.

Loose the heat shield above the muffler and line the cable from the trunk through by drilling a hole at the shown area of the heat sheet and line the plug for the sound actuator through the heat shield.



Montageanleitung Installation instructions

Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound[®] Basic

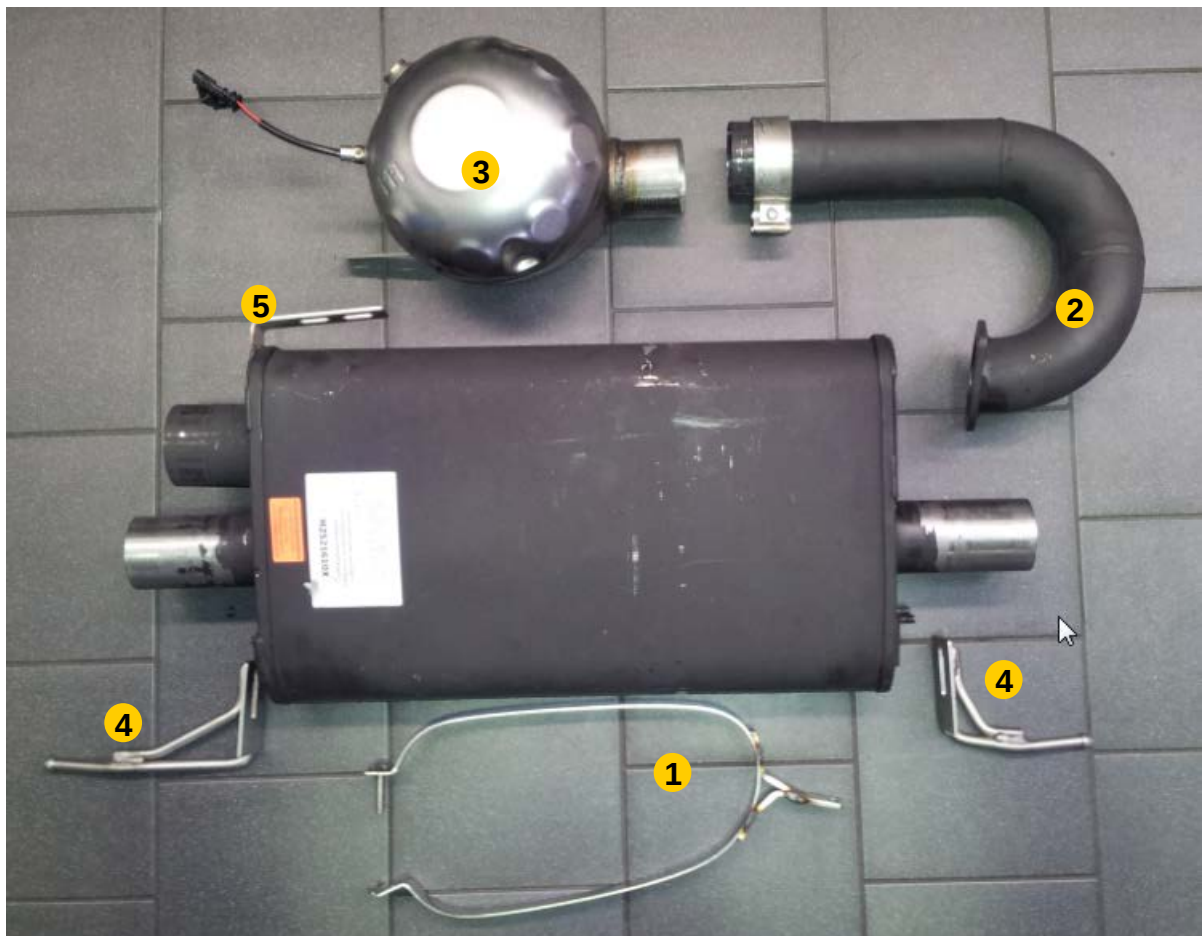
Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Montieren Sie nun das Selected Sound Auspuffmodul mit dem beiliegendem Montagematerial in folgender Reihenfolge

Assembly the selected sound muffler system by using enclosed installation material in following order:

1. Montieren Sie das Halteband/ *Mount teather*
2. Montieren sie das perforierte Soundrohr am Endtopf mit den Schrauben M8x25. Die Auspuffschele wird am angeschweißten Halter des Haltebandes montiert. *Mount the perforated sound tube on muffler. The exhaust clamp will be fixing to the welded bracket on the tether by using screws M8x25.*
3. Montieren Sie den Aktor am perforiertem Rohr und am angeschweißten Halter (5) Endtopf/ *mont the actuator on perforated tube and welded bracket (5) on muffler.*
4. Montieren sie die Auspuffhalter links und rechts. *Mount the bracket left and right.*



Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Montieren Sie nun die komplette Einheit ins Fahrzeug.

Mount the hole unit into the car.



Montageanleitung *Installation instructions*



Produkt/Product:
SpeedPack / Selected Sound® Basic

Teilenummer/Part number:
Diverse / Various

Datum/Date:
20.06.2016

Montieren Sie die Auspuffendrohre und verbinden Sie den Stecker am Anschluss Aktor mit dem Stecker Selected Sound. *Mount the end pipes and connect the plug from Actuator to plug selected sound.*



Endkontrolle und Testfahrt/ Final check and test drive

Montieren Sie das Fahrzeug in umgekehrter Reihenfolge.
Prüfen Sie nach der Probefahrt ob Diagnosecodes im Fzg. gespeichert sind!
Programmieren Sie wieder die Kundeneinstellungen (Fensterheber, Uhr, etc)

Mount the vehicle in reverse order. Check after the test drive if any diagnostic codes are stored! Program the customer settings again (electric window, clock, etc.)