

ATC[®] SCHNITZER

-Montageanleitung-

Soundmodul Set Diesel

-F15 / F16 / F25 / F26-



1812 215 470 /-620

1812 226 410

(english version see page 11)

Allgemeine Hinweise!



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. AC Schnitzer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Diese Montageanleitung ist zum Gebrauch durch autorisierte AC Schnitzer Händler bestimmt.

Zielgruppe dieser Montageanleitung ist in jedem Falle an BMW / Mini Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

Alle Abbildungen zeigen LHD Fahrzeuge, bei RHD Fahrzeugen ist sinngemäß oder nach gesonderten Montagehinweisen vorzugehen.

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, die Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch eine Prüfstelle und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedarf!

Da die gesetzlichen Bestimmungen von Land zu Land variieren können, bitten wir Sie sich bei den zuständigen Behörden zu erkundigen.

Montage

Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen (z.B. Schutzbrille).

Warnung... Verbrennungsgefahr! Diese Arbeiten nur an abgekühlter Abgasanlage durchführen!

Das AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel kann nur in Verbindung mit..... verbaut werden !

.....**AC Schnitzer Schalldämpfer**

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Gesamteinbauzeit beträgt **16 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.
(Einbauzeit Mechanik beträgt **4 AW** und Einbauzeit Elektrik beträgt ca. **12 AW**)

Erforderliches Werkzeug

Umschaltknarre mit diversen Stecknüsse

Seitenschneider

Kombizange

AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

Kapitel	Seite
1. Gelieferte Bauteile	4
2. Montage des AC Schnitzer Soundmoduls	5

gelieferte Bauteile:

- A AC Schnitzer Soundmodul inkl. Halter
- B AC Schnitzer Steuergerät und AC Schnitzer Soundmodul inkl. Kabelsatz
- C AC Schnitzer Funkfernbedienung inkl. Empfangsmodul (**bereits mit Kabelsatz Soundmodul verbunden**)
- D Verbindungsset: 2x Kabelschuhstecker, 2x Kabelschnellverbinder gelb, 2x Kabelschnellverbinder schwarz)
- E Rohrschelle inkl. Schrauben und Muttern
- F Kabelbinder mit Befestigungsklammer
- G Kabelbinder
- H Klettband
- I Montageanleitung

gelieferte Bauteile



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26



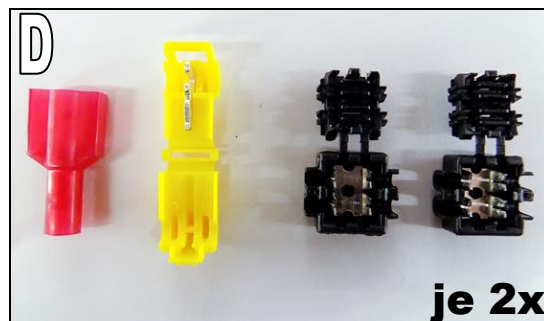
1x



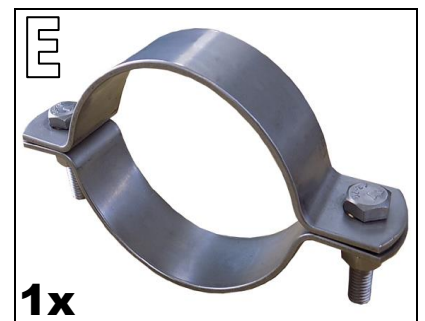
1x



1x



je 2x



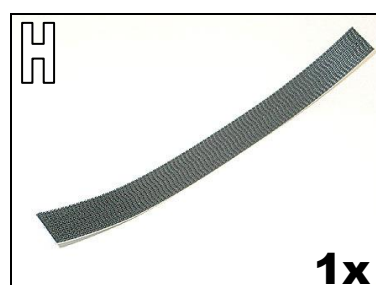
1x



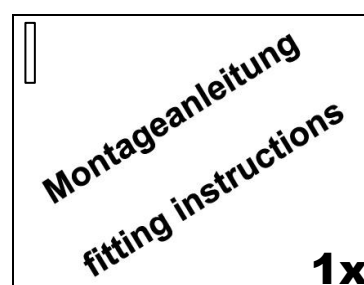
3x



5x



1x



1x

Montageanleitung Nr.: 1812 215 470-620 / 1812 226 410 / Stand: 29.10.2015 / TSch

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

2. Montage des AC Schnitzer Soundmoduls

WARNUNG: VERBRENNUNGSGEFAHR!
Diese Arbeiten nur bei abgekühlter Auspuffanlage durchführen!

Verbau des AC Schnitzer Schalldämpfers nach
Montageanleitung
1812 215 370 / -380 oder 1812 215 520 / -530
1812 226 312 / -3129

F15 / F16

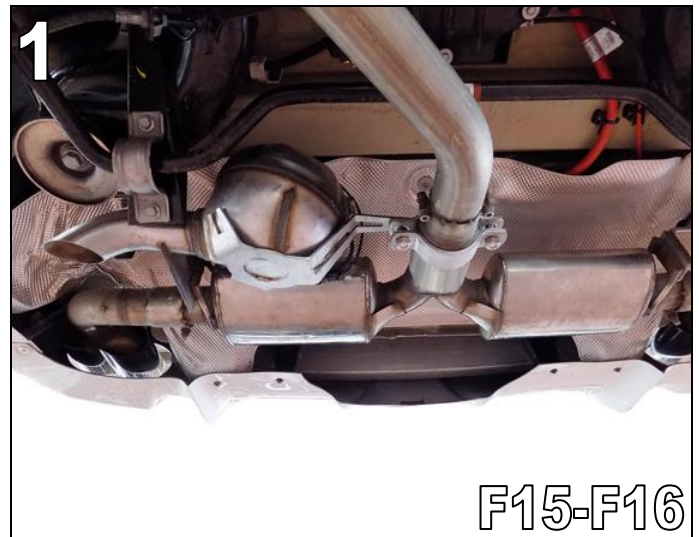
Abb. 1
AC Schnitzer Soundmodul wie abgebildet, am AC Schnitzer Schalldämpfer, in Fahrtrichtung rechts montieren.

Bei 4.0d EU6 und M50d: AC Schnitzer Soundmodul, in Fahrtrichtung rechts, am rechten Auspuffrohr, analog Abb. 1, montieren.

Abb. 2
Dazu die mitgelieferte Befestigungsschelle am AC Schnitzer Schalldämpfer und am AC Schnitzer Soundmodul montieren.

Abb. 3
Halte AC Schnitzer Soundmodul zwischen AC Schnitzer Schalldämpfer und AC Schnitzer Auspuffhalter verbauen.

Auf Freigängigkeit achten !



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

3. Montage(Fortsetzung)

F25 – F26

Abb. 4

AC Schnitzer Soundmodul wie abgebildet, am AC Schnitzer Schalldämpfer, in Fahrtrichtung links montieren.

Dazu die mitgelieferte Befestigungsschelle am AC Schnitzer Schalldämpfer und am AC Schnitzer Soundmodul montieren.

Befestigungshalter (1) und Endrohr (2) des AC Schnitzer Moduls sind Fahrzeugspezifisch und können von der Abbildung abweichen.

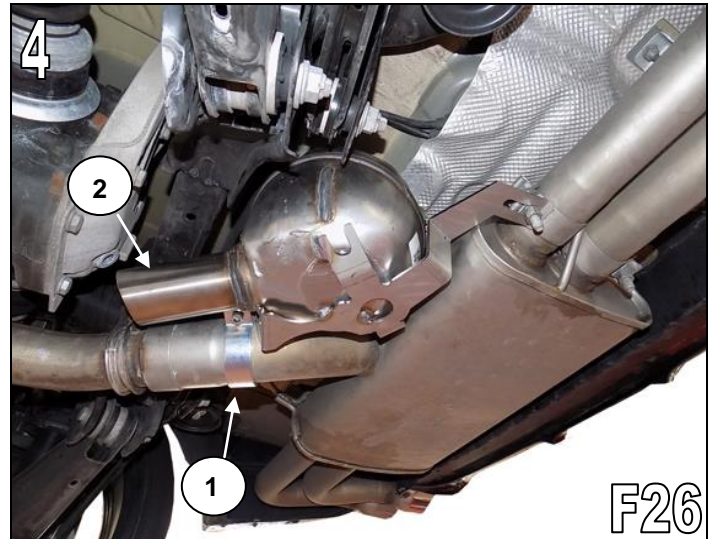


Abb. 5

Halte AC Schnitzer Soundmodul an der Klemmschelle des AC Schnitzer Schalldämpfers montieren..

Auf Freigängigkeit achten !



Alle Modelle

Abb. 6

Ablage Gepäckraumboden ausbauen.



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

3. Montage(Fortsetzung)

Abb. 7

Rechte Gepäckraumklappe öffnen und nach oben entnehmen. Ablagefach rechts ausbauen. Dazu drei Spreiznieten ausclipsen.



Abb. 8

Komplette 12V Steckdose vorsichtig an der Blende aushebeln und nach vorne aus der Gepäckraumverkleidung ausbauen.



Abb. 9

Stromversorgung des AC Schnitzer Kabelbaums hinter der Gepäckraumverkleidung, zur ausgebauten 12V Steckdose verlegen. Stromversorgung des AC Schnitzer Kabelbaums mit den mitgelieferten Kabelabzweiger und Kabelschuhe an die 12V Steckdose anschließen. Ggf. Ringöse der Masseleitung abknipsen.

(+) = rot – gelb

(-) = braun

AC Schnitzer Kabelbaumstrang inkl. Sicherung mit Kabelbinder am Fahrzeugkabelstrang befestigen.



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

3. Montage(Fortsetzung)

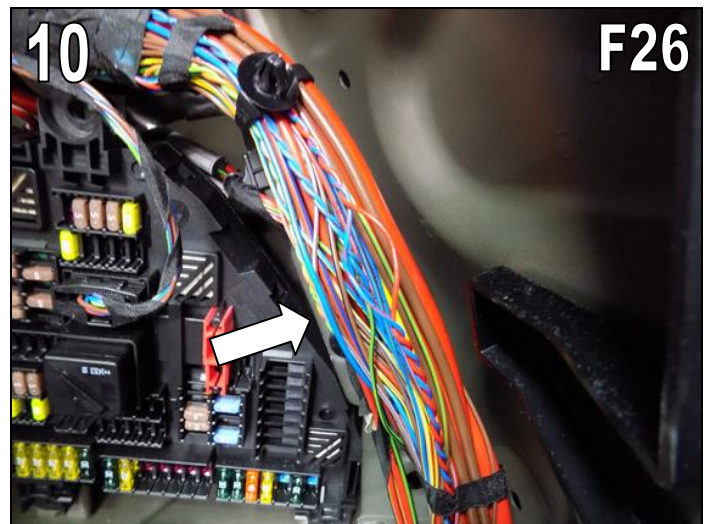


Abb. 10 & 11
CAN BUS Leitungen im Fahrzeugkabelstrang freilegen.

F26 = **rechter** Kabelstrang neben dem Sicherungskasten

F15 / F16 = **linker** Kabelstrang neben dem Sicherungskasten



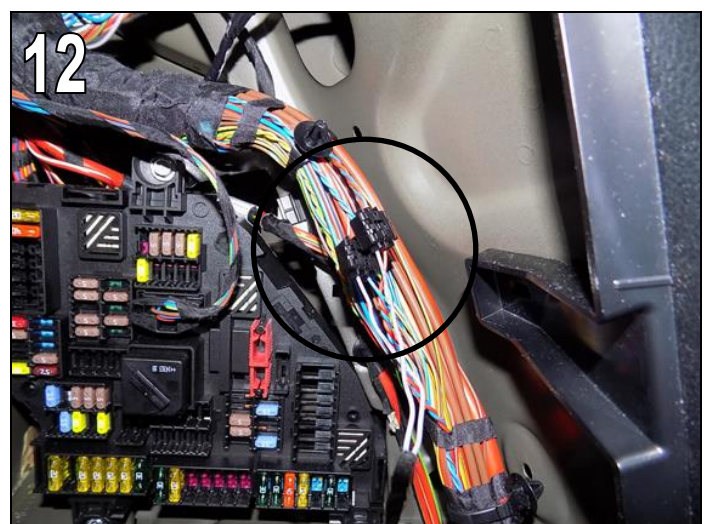
Abb. 12
CAN BUS Anschlussleitungen am AC Schnitzer Kabelbaum sind mit **CAN High** und **CAN Low** gekennzeichnet. CAN BUS Anschlussleitungen vom AC Schnitzer Kabelbaum mit den schwarzen Kabelschnellverbinder verbinden.

CAN BUS Leitung *Fahrzeugseitig*:

CAN High = blau - rot gedreht

CAN Low = rot gedreht

Anschließend AC Schnitzer Kabelstrang mit den mitgelieferten Kabelbindern am Fahrzeugkabelbaum befestigen.



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

3. Montage(Fortsetzung)

Abb. 13 & 14

Ggf. AC Schnitzer Steuergeräte mit dem AC Schnitzer Kabelbaum verbinden und im rechten Staukasten (wie abgebildet) positionieren. AC Schnitzer Steuergeräte mit dem mitgelieferten Klettband befestigen.

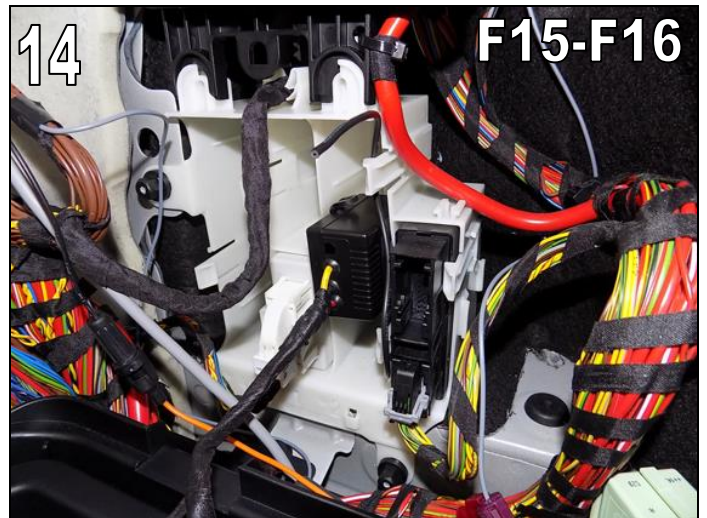


F26

AC Schnitzer Steuergerät für Funkfernbedienung mit Klettband versehen und neben den anderen AC Schnitzer Steuergeräten befestigen. Ggf. Antennenkabel nach oben verlegen und mit Klebeband fixieren.

F15 / F16

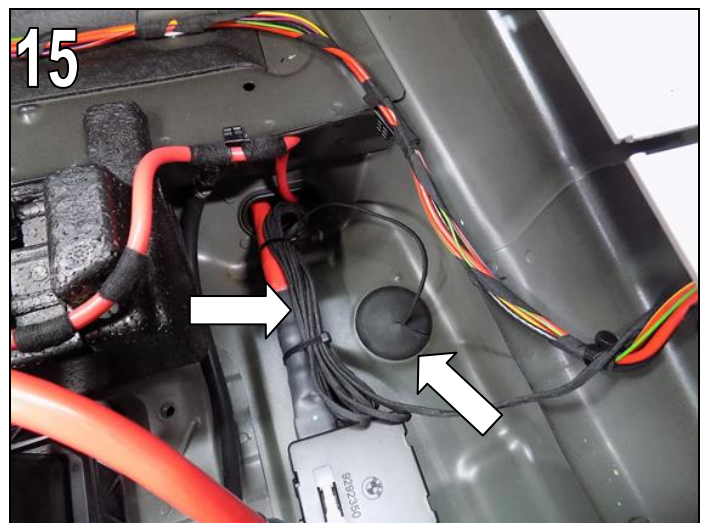
AC Schnitzer Steuergerät für Funkfernbedienung mit Klettband versehen und in einem freien Schacht schieben. Ggf. Antennenkabel nach oben verlegen und festklemmen.



Alle Modelle

Abb. 15

AC Schnitzer Kabelstrang, zum Anschluss an das AC Schnitzer Soundmodul, unter der Gepäckraumtraverse verlegen. Verschlussstopfen ausbauen, seitlich mit einem Cuttermesser o.ä. einschneiden und AC Schnitzer Kabelstrang durchführen. Verschlussstopfen inkl. AC Schnitzer Kabelstrang wieder montieren.



AC Schnitzer Soundmodul Set Diesel F15 / F16 / F25 / F26

3. Montage(Fortsetzung)

Abb. 16 & 17

AC Schnitzer Kabelstrang am Hitzeschutzblech verlegen und mit den mitgelieferten Kabelbinder inkl. Klammer am Hitzeschutzblech befestigen.

Restliche Kabellänge des AC Schnitzer Kabelstrangs durch den Verschlussstopfen zurückziehen, aufwickeln und mit den mitgelieferten Kabelbindern an der Stromversorgungsleitung im Batteriekasten befestigen. (Siehe Abb. 15)

Ggf. Verschlussstopfen abdichten.

Abb. 18

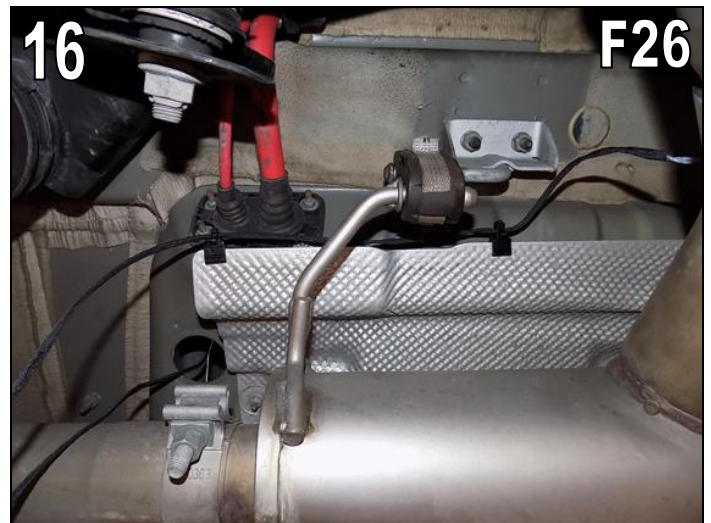
Kabelstecker mit AC Schnitzer Soundmodul verbinden.

Das AC Schnitzer Soundmodul verfügt über 7 Schaltstufen: 6 „Soundvarianten“ und „Serie“.

Betätigungsknopf I und II an der AC Schnitzer Funkfernbedienung haben die gleiche Funktion.



Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten !



ATC[®] **SCHNITZER**

-Fitting Instructions-

Diesel Sound Module Set

-F15 / F16 / F25 / F26-



1812 215 470 /-620
1812 226 410

General Notes!



AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

Important Notes!

These Fitting Instructions must be read in full before beginning installation work. AC Schnitzer bears no liability for damage caused by incorrect installation!

These Fitting Instructions are intended solely for use by authorised AC Schnitzer dealers.

These Fitting Instructions are in all cases directed at professionals trained in BMW Mini vehicles who have the corresponding specialist knowledge.

All diagrams show LHD vehicles, for RHD vehicles proceed accordingly or follow separate Fitting Instructions.

As manufacturer, we are obliged to point out that any changes you make to a vehicle licensed for use on public roads require approval by a test centre and registration in the vehicle documents.

As the legal regulations may vary according to location, please contact the competent authorities for information.

Fitting

Carry out all work in accordance with applicable safety regulations (e.g. wear safety goggles)..

Warning: Risk of burns! Only carry out this work on a cold exhaust system!

The AC Schnitzer Diesel Sound Module Set may only be fitted in conjunction with.....

... AC Schnitzer Silencer

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The total fitting time is around **16 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.
(Mechanical fitting time **4 units**, and electrical fitting time around **12 units**).

Tools Required

Reversing ratchet with various sockets
Side cutters
Universal cutting pliers

AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

Chapter	Page
1. Components supplied	4
2. Fitting the AC Schnitzer sound module	5

Components Supplied

- A AC Schnitzer sound module inc. bracket
- B AC Schnitzer control module and AC Schnitzer sound module inc. wiring harness
- C AC Schnitzer remote control inc. receiver module
(already connected to sound module via wiring harness)
- D Connection kit: 2 x cable terminals, 2 x yellow fast cable connectors, 2 x black fast cable connectors
- E Pipe clamp inc. screws and nuts
- F Cable ties with fixing clip
- G Cable ties
- H Velcro tape
- I Fitting Instructions

Components Supplied



AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26



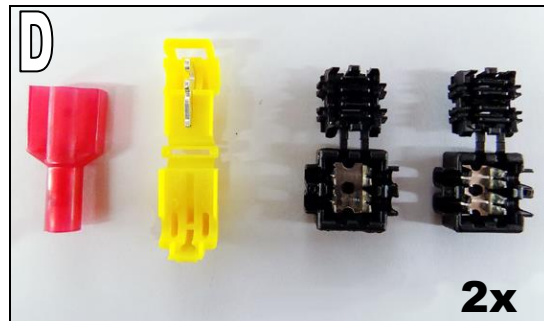
1x



1x



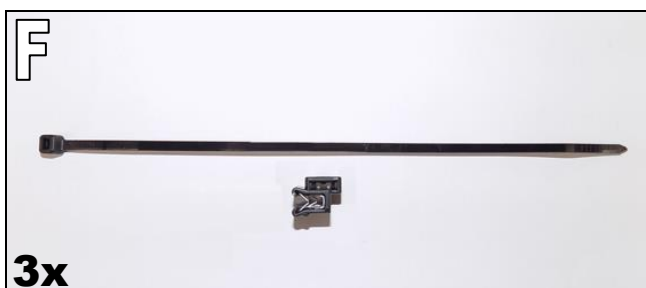
1x



2x



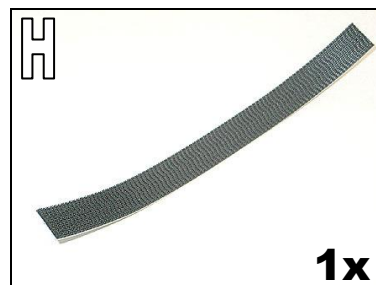
1x



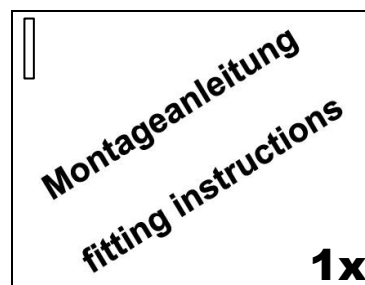
3x



5x



1x



1x

Fitting Instructions No.: 1812 215 470-620 / 1812 226 410 / Issue: 29.10.2015 / TSch

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2. Fitting the AC Schnitzer sound module

WARNING: RISK OF BURNS!

Only carry out this work on a cold exhaust system!

Fitting the AC Schnitzer silencer according to
Fitting Instructions

1812 215 370 / -380 or 1812 215 520 / -530
1812 226 312 / -3129

F15 / F16

Fig. 1

Install the AC Schnitzer sound module as shown onto the AC Schnitzer silencer, on the right in the direction of travel.

At 4.0d EU6 and M50d: Mount AC Schnitzer sound module, in the direction of travel right, at the right exhaust pipe, analog Figure 1.

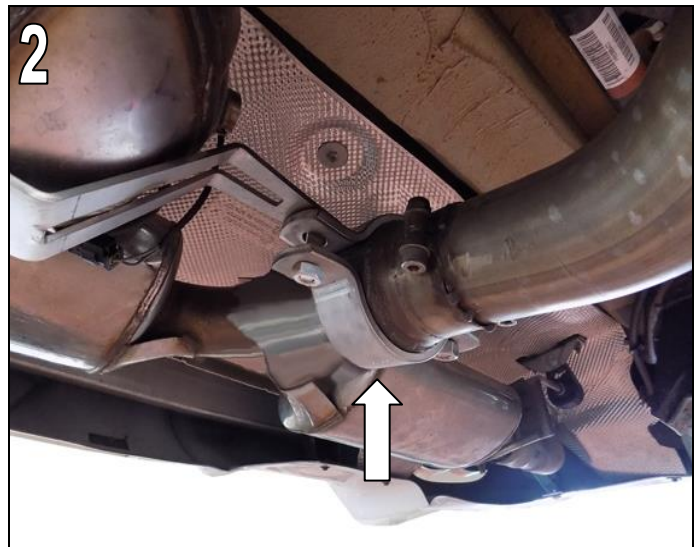
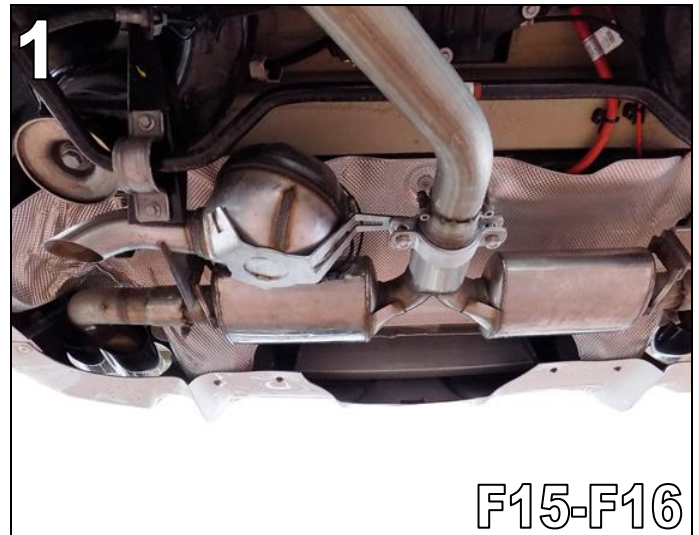
Fig. 2

To do this, mount the fixing clamp supplied to the AC Schnitzer silencer and the AC Schnitzer sound module.

Fig. 3

Fit the AC Schnitzer sound module bracket between the AC Schnitzer silencer and the AC Schnitzer exhaust bracket.

Check for clearance!



Fitting Instructions



AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2. Fitting.....(cont'd.)

F25 – F26

Fig. 4

Fit the AC Schnitzer sound module as shown onto the AC Schnitzer silencer on the left in the direction of travel.

To do this, mount the fixing clamp supplied to the AC Schnitzer silencer and the AC Schnitzer sound module.

The mounting bracket (1) and tailpipe (2) of the AC Schnitzer module are vehicle-specific and may differ from the picture.

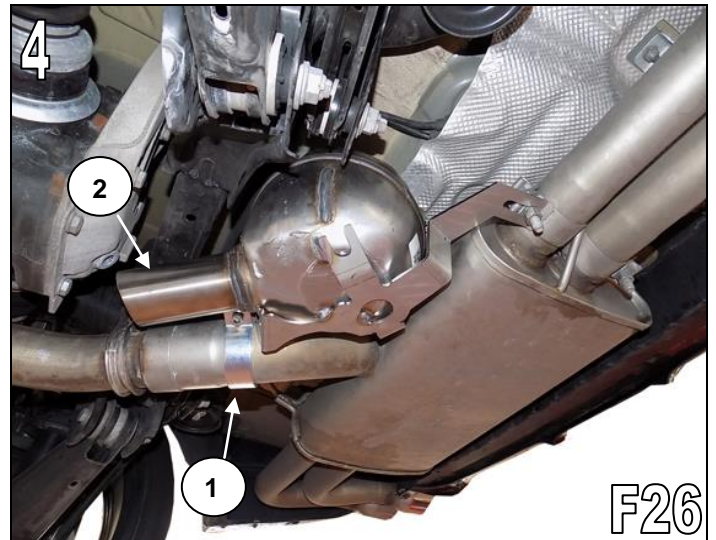


Fig. 5

Mount the AC Schnitzer sound module bracket to the clamp on the AC Schnitzer silencer..

Check for clearance!



All Models

Fig. 6

Remove boot floor stowage compartment.



AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2. Fitting (cont'd.)

Fig. 7

Open right-side boot hatch and lift out. Remove right side stowage compartment. Unclip the three spread rivets.



Fig. 8

Carefully lever the complete 12V socket out of the panel, and remove forwards from the boot lining.



Fig. 9

Lay the power supply of the AC Schnitzer wiring harness behind the boot lining to the removed 12V socket. Connect the power supply of the AC Schnitzer wiring harness to the 12 V socket using the cable connector and terminal supplied. Cut ring terminal off the ground lead if required.

(+) = red – yellow

(-) = brown

Attach the AC Schnitzer wiring harness to the vehicle wiring harness with fuse using cable ties.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2 Fitting.....(cont'd.)

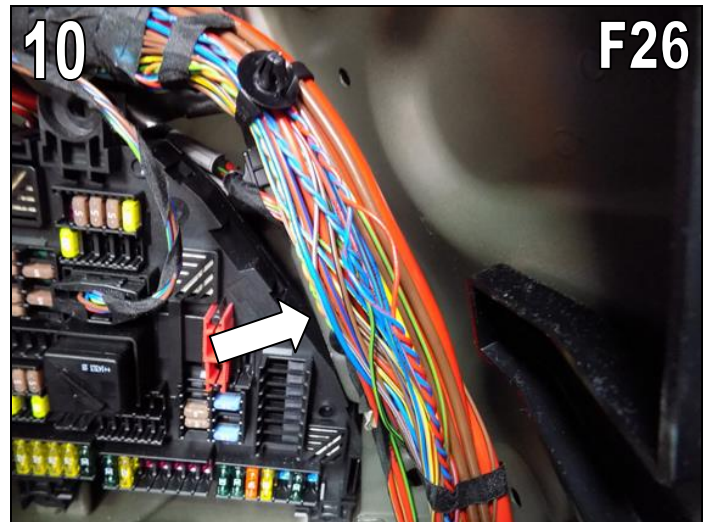


Fig. 10 & 11

Expose the CAN BUS lines in the vehicle wiring harness.

F26 = right wiring harness next to fuse box

F15 / F16 = left wiring harness next to fuse box



Fig. 12

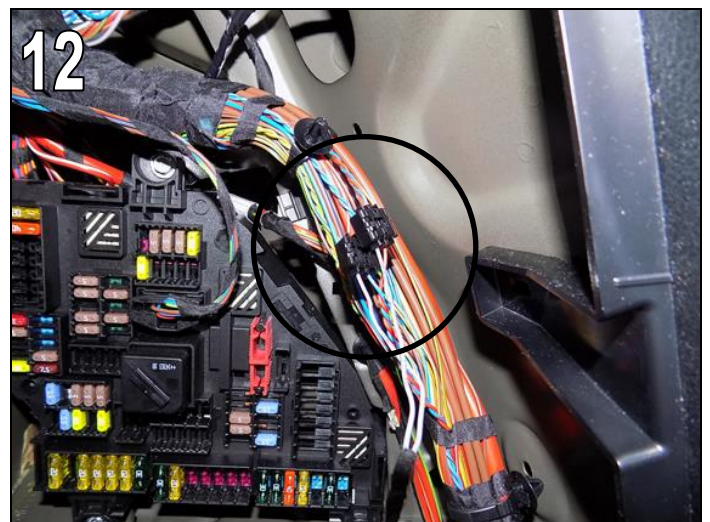
The CAN BUS connection lines on the AC Schnitzer wiring harness are marked **CAN High** and **CAN Low**. Connect the CAN BUS connection lines from the AC Schnitzer wiring harness to the black fast cable connector.

CAN BUS line *vehicle-side*:

CAN High = twisted blue - red

CAN Low = twisted red

Then secure the AC Schnitzer wiring harness to the vehicle wiring harness using the cable ties supplied.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2 Fitting (cont'd.)

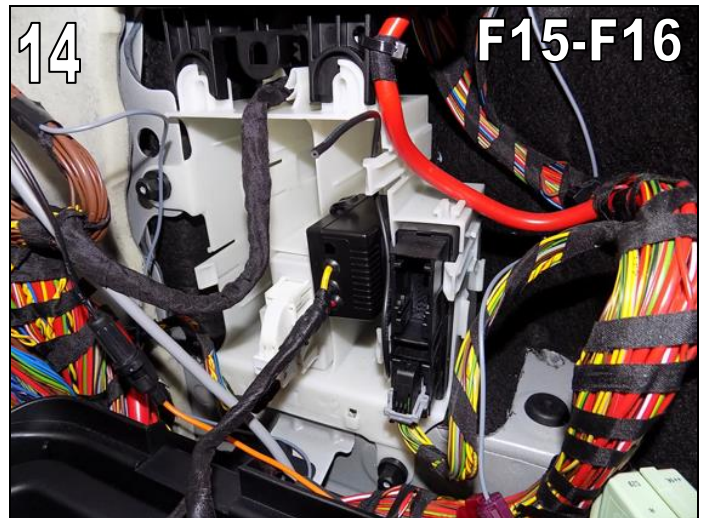
Fig. 13 & 14

Connect the AC Schnitzer control units (where applicable) to the AC Schnitzer wiring harness and position in the right-hand stowage compartment (as shown). Secure the AC Schnitzer control units using the Velcro supplied.



F26

Apply Velcro to the AC Schnitzer control unit for remote control, and secure next to the other AC Schnitzer control units. Move aerial cable up if necessary and fix with Velcro.



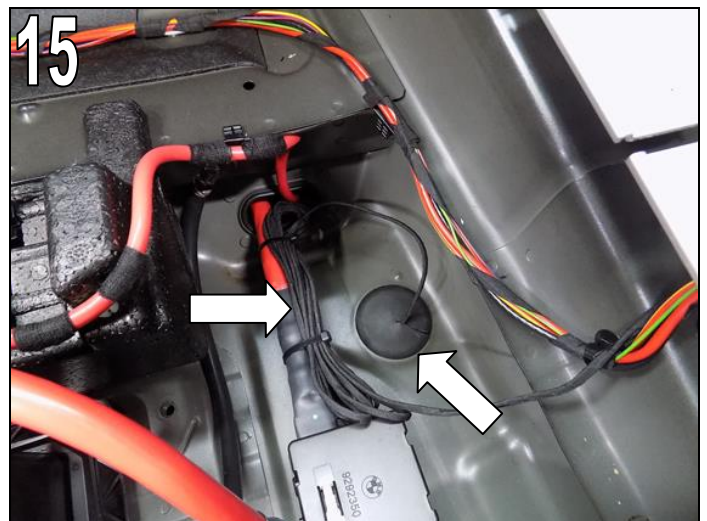
F15 / F16

Apply Velcro to the AC Schnitzer control unit for remote control and push into a vacant slot. Move aerial cable up if necessary and secure.

All models

Fig. 15

Lay AC Schnitzer wiring harness. as far as the connection to the AC Schnitzer sound module, under the boot crossmember. Remove sealing grommet, cut open at side using a cutter or similar, and pass the AC Schnitzer wiring harness through. Refit sealing grommet inc. AC Schnitzer wiring harness.



Fitting Instructions



AC Schnitzer Diesel Sound Module Set F15 / F16 / F25 / F26

2 Fitting.....(cont'd.)

Fig. 16 & 17

Lay AC Schnitzer wiring harness on heat shield and attach to the heat shield using the cable ties with clips supplied.

Draw remaining cable length of AC Schnitzer wiring harness back through the sealing grommet, coil up and secure to the power supply line in the battery box using the cable ties supplied.

(see Fig. 15)

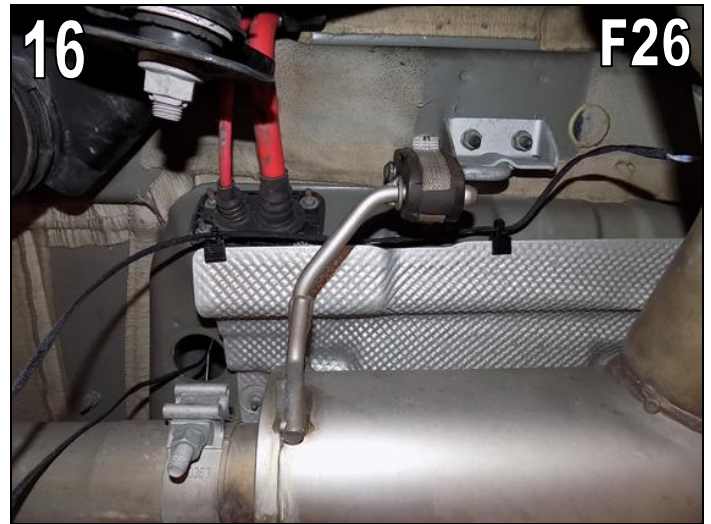
Reseal sealing grommet if required.

Fig. 18

Connect cable plug to AC Schnitzer sound module.

The AC Schnitzer sound module has 7 switch settings:
6 "Sound variants" and "Standard"

The control buttons I and II on the AC Schnitzer remote control have the same function.



Subject to errors, modifications and technical development !

Fitting Instructions No.: 1812 215 470-620 / 1812 226 410 / Issue: 29.10.2015 / TSch

AC Schnitzer – automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135