



-Montageanleitung-

Schalldämpfer

inkl. Soundrohr

8er (G14-G15)

- 50i / export -



Teile Nr.: 1812 315 524

(english version see page 15)

AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

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 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

Warnung ! Verbrennungsgefahr ! Diese Arbeiten nur an abgekühlter Abgasanlage durchführen !
Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen (z.B. Schutzbrille).

AC Schnitzer Schalldämpfer ist nur in Verbindung mitzu verbauen.

.....AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

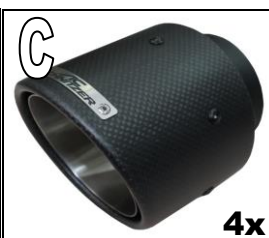
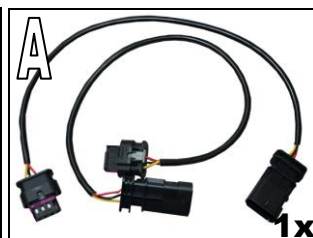
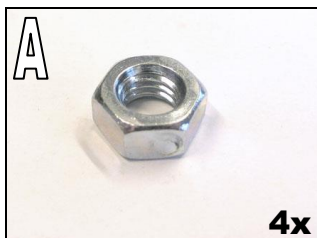
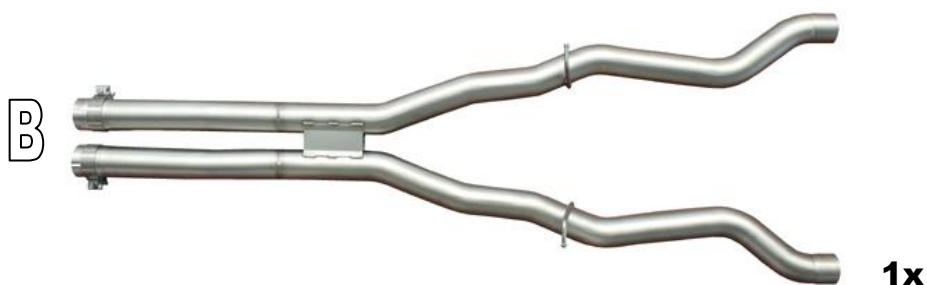
Die Einbauzeit des AC Schnitzer Schalldämpfers beträgt **24 AW**.

Erforderliches Werkzeug

Luftsäge o.ä.
Schweißgerät
Inbusschlüssel
Markierungsstift
Hitzebeständige Farbe (schwarz matt)
Div. Steckschlüssel / Umschaltratsche mit div. Aufstecknüsse

AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

- A** AC Schnitzer Schalldämpfer mit Abgasklappen inkl. Befestigungsmaterial und Klemmschellen
- B** AC Schnitzer Soundrohr
- C** AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport
- D** AC Schnitzer Reduzierringe für AC Schnitzer Endblenden



Montageanleitung

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers

Achtung: **Verbrennungsgefahr !**
Diese Arbeiten nur bei abgekühlter Auspuffanlage durchführen !

Tip !
Montageanleitung des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor 5112 315 510 beachten. AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor zuerst verbauen.

Abb. 1
Unterbodenverkleidung demontieren. Dazu alle Befestigungsschrauben lösen.

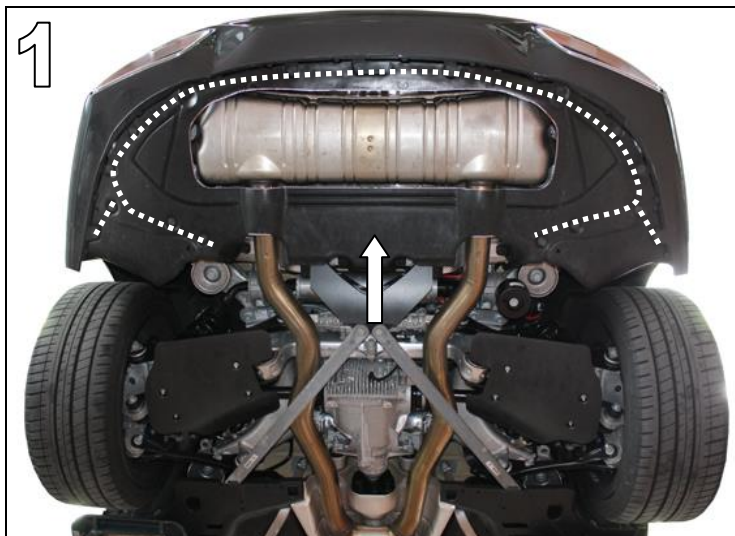
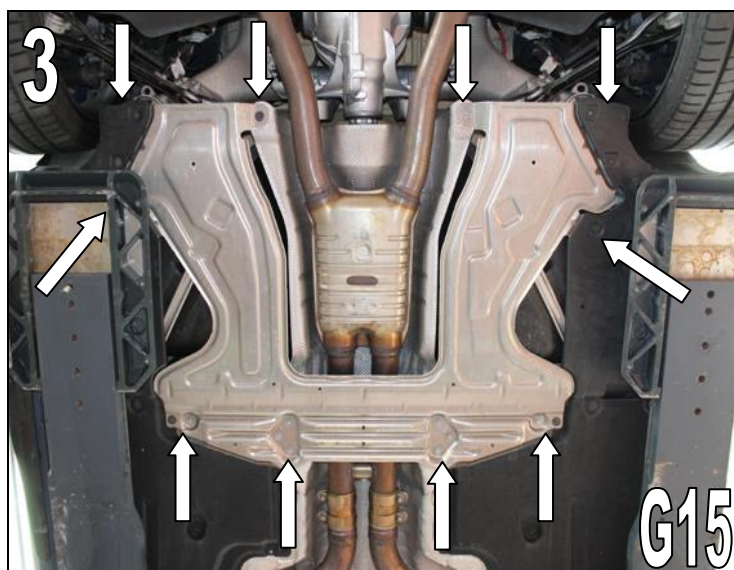


Abb. 2
Stecker der Abgasklappenmotoren abziehen.



Abb. 3 **G15**
Alle Befestigungsschrauben des Verbindungsträgers lösen und entfernen.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 4 & 5

G14

Alle Befestigungsschrauben des Verbindungsträgers lösen und der Traversen lösen und entfernen.

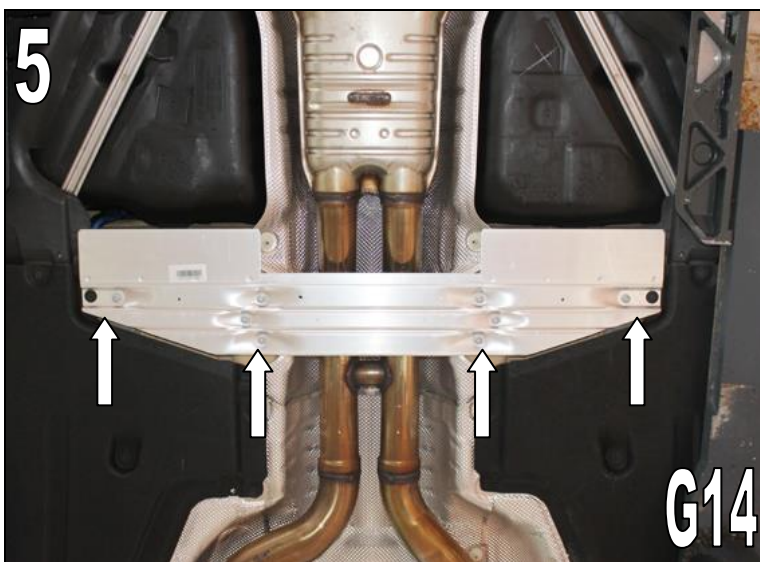
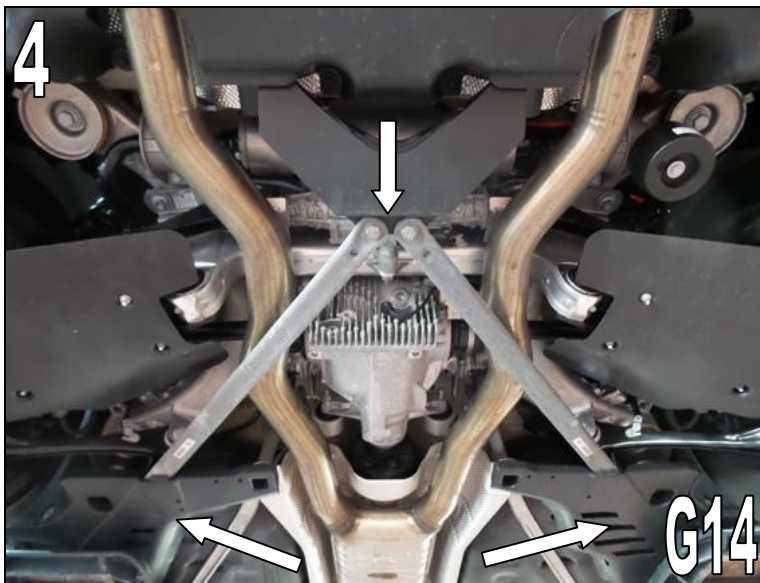


Abb. 6

An der Abgasanlage im vorderen abgebildete Bereich eine Schnittmarkierung anbringen.

Dazu.....



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 7

Abgehend vom Verbindungsrohr der Serienabgasanlage, in Fahrtrichtung nach vorn, eine Schnittmarkierung von **70mm** anbringen.

Abgasanlage mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen Herabfallen sichern.

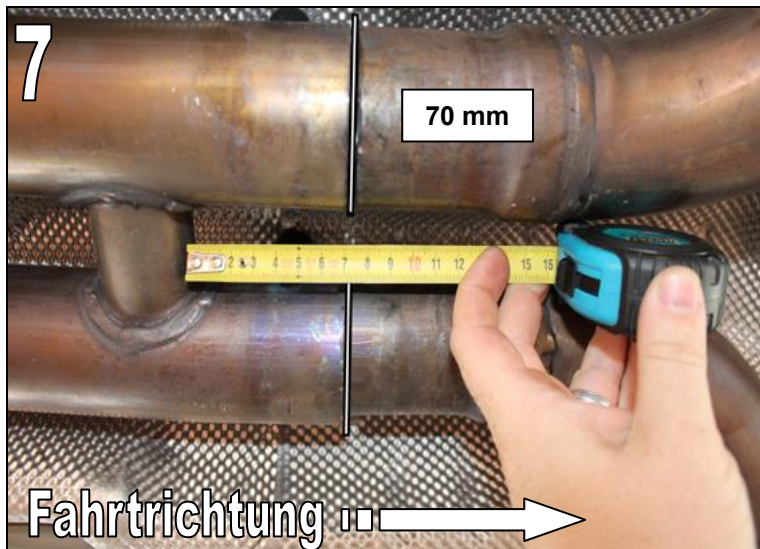


Abb. 8

Serienabgasrohr mit einer Luftsäge o.ä. an den zuvor markierten Schnittstelle trennen.

Schnittkanten entgraten und mit hitzebeständiger schwarz matter Farbe lackieren.

Hinweis:

Vor Trennung der Auspuffrohre sind die Maße, mit Hilfe des AC Schnitzer Soundrohrs, durch Anhalten zu überprüfen !



Abb. 9

Befestigungsschraube beider Auspuffhalter inkl. Befestigungsschraube des Massekabels hinten lösen.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 10

Befestigungsmutter beider Auspuffhalter des Serienschalldämpfers lösen und komplette Abgasanlage abnehmen.

Hilfsperson zur Hilfe nehmen.

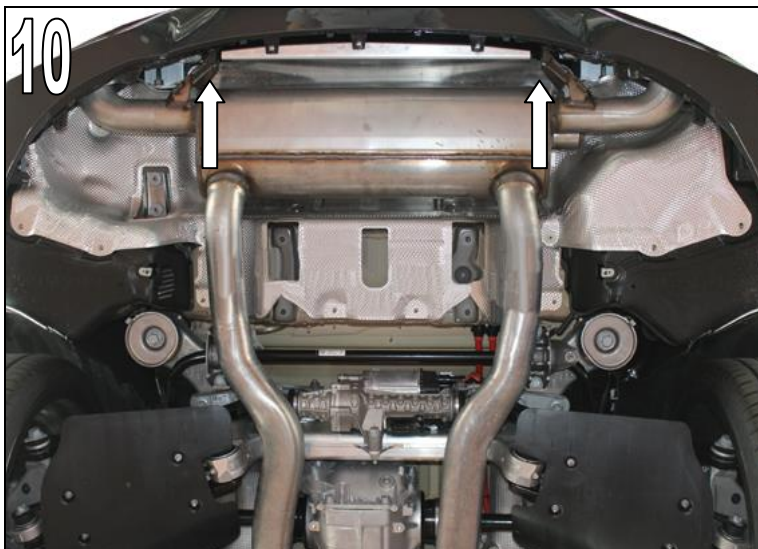


Abb. 11

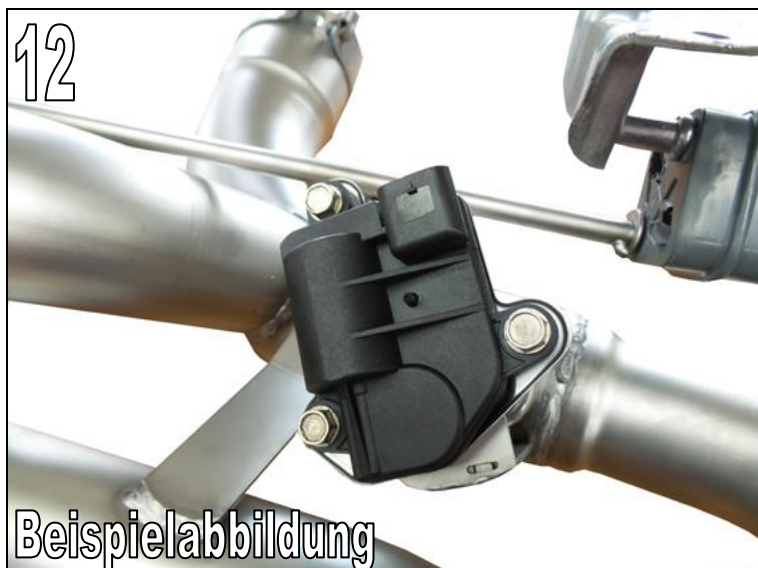
Beide Auspuffhalter am Serienschalldämpfer demonstrieren und mit den mitgelieferten Schalldämpferhalter am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren.



Abb. 12

Befestigungsschrauben der Abgasklappenmotoren des Serienschalldämpfers lösen und Abgasklappenmotoren entfernen.

Abgasklappenmotoren, inkl. mitgelieferte Spiralfeder, am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren. Dazu die Serienbefestigungsschrauben M6 verwenden.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 13

Darauf achten das die mitgelieferte Spiralfeder in der Nut der Abgasklappe und in der Nut des Abgasklappenmotors richtig sitzt.



Abb. 14

Beide Auspuffhalter am Serienabgasrohr demonstrieren und am AC Schnitzer Soundrohr montieren.

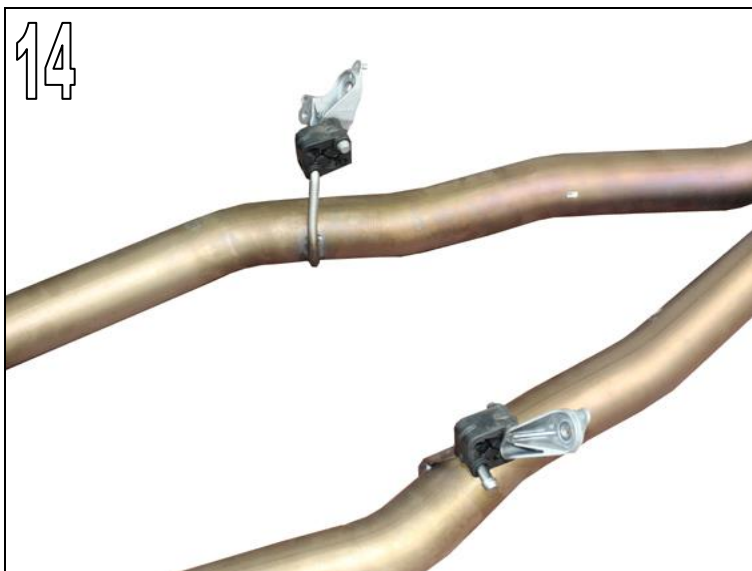
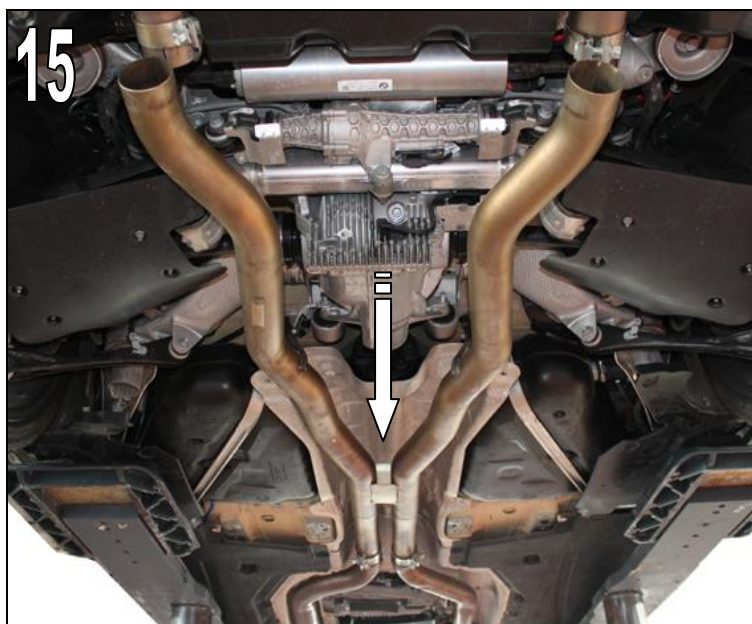


Abb. 15

AC Schnitzer Soundrohr, inkl. Klemmschellen, auf das Serienabgasrohr vorne aufschieben.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 16

AC Schnitzer Soundrohr mit dem Auspuffhalter, inkl. Massekabels, am Fahrzeug montieren.

Klemmschellen des AC Schnitzer Soundrohrs **leicht** festziehen.



17

Abb. 17

Kabelleitungen der Abgasklappenmotoren oberhalb des Hitzeschutzbleches verlegen und mit den mitgelieferten Kabelleitungen verlängern.

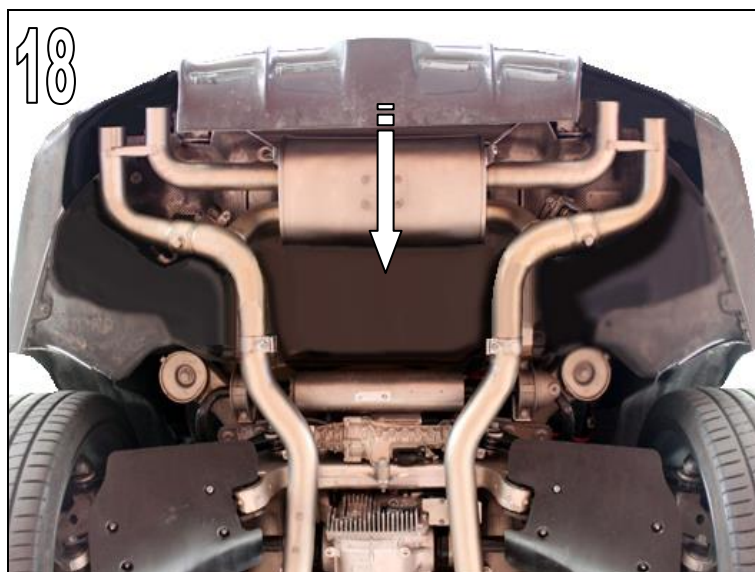
Ggf. Hitzeschutzblech lösen.



18

Abb. 18

AC Schnitzer Schalldämpfer, inkl. Klemmschellen, auf das AC Schnitzer Soundrohr aufschieben.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 19

AC Schnitzer Schalldämpfer mit den Schalldämpferhaltern am Fahrzeug befestigen.

Klemmschellen des AC Schnitzer Schalldämpfers **leicht** anziehen.

Hinweis:

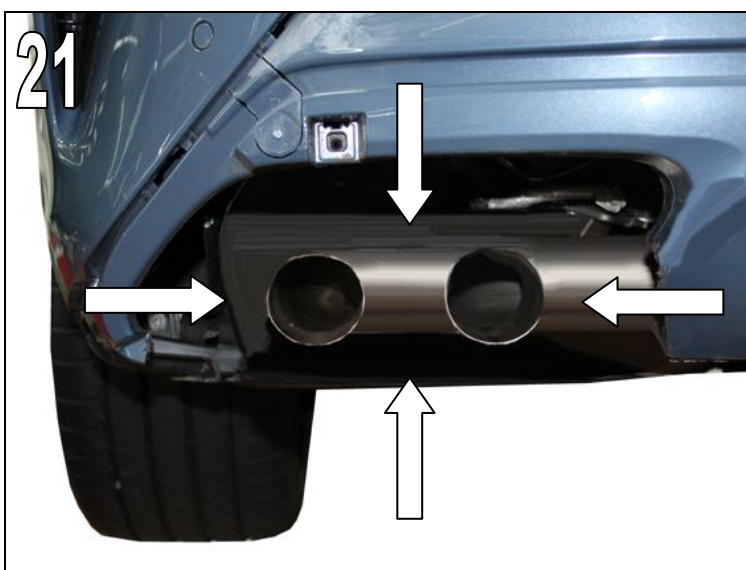
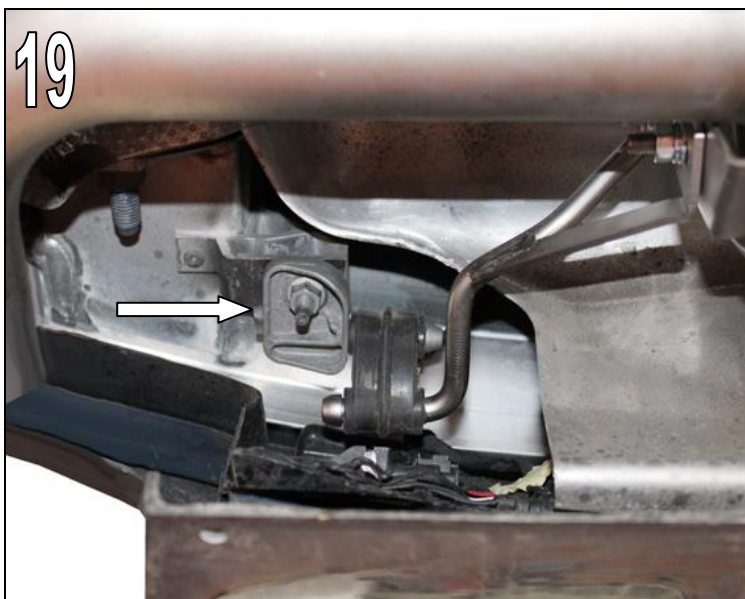
Beim Verbau und Ausrichten des AC Schnitzer Schalldämpfers und des AC Schnitzer Soundrohrs, ist eine Freigängigkeit des Rohrverlaufs zur Unterbodenverkleidung zu kontrollieren.

Abb. 20

AC Schnitzer Soundrohr ausrichten und Klemmschellen **fest** anziehen.

Abb. 21

AC Schnitzer Schalldämpfer mittig im Ausschnitt des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor oder der vorbereiteten Serienheckschürze ausrichten und Klemmschellen **fest** anziehen.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 22

Einstellmöglichkeit über die Schalldämpferhalter rechts und links.

Alle Klemmschellen des AC Schnitzer Schalldämpfers und des AC Schnitzer Soundrohrs, sowie die Befestigungsschrauben der einzelnen Halter am AC Schnitzer Schalldämpfer fest anziehen.

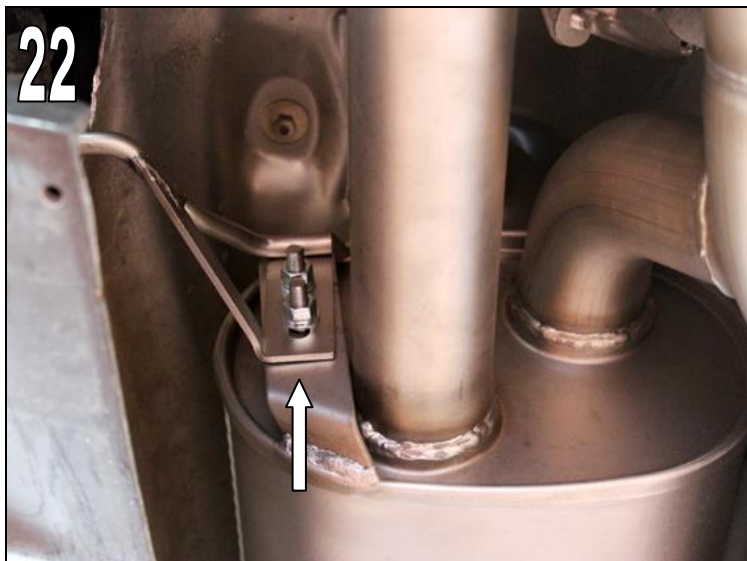


Abb. 23

Stecker der Abgasklappenmotoren auf-stecken. Stecker müssen hörbar einrasten.



Verbindungsträger und ggf. Traversen (**Abb. 3 bis 5**) wieder befestigen. Anzugsdrehmoment beachten !

Abb. 24

Mitgelieferte AC Schnitzer Reduzierringe in die AC Schnitzer Endblende Carbon Sport, wie abgebildet, einschieben.

Darauf achten, dass die Bohrung (1) des AC Schnitzer Reduzierrings mit der Befestigungsschraube der AC Schnitzer Endblende Carbon Sport fluchtet.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 25

AC Schnitzer Endblenden auf den AC Schnitzer Schalldämpfer aufschieben.



Abb. 26

AC Schnitzer Endblenden in der Länge ausrichten.

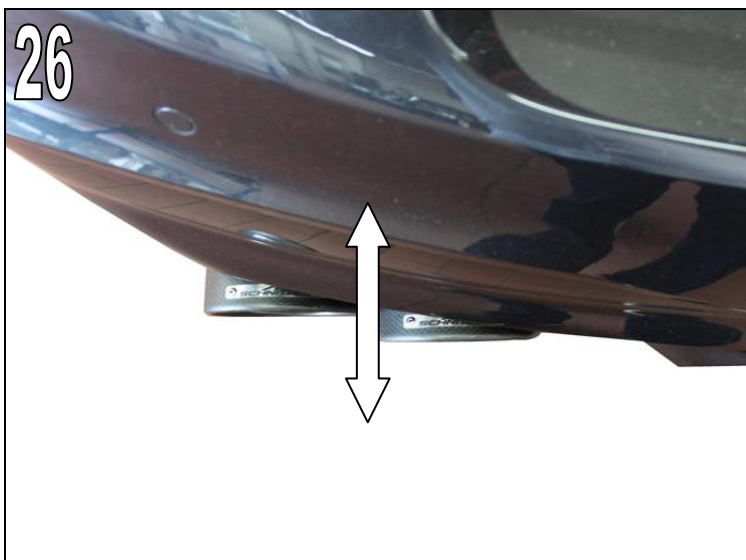
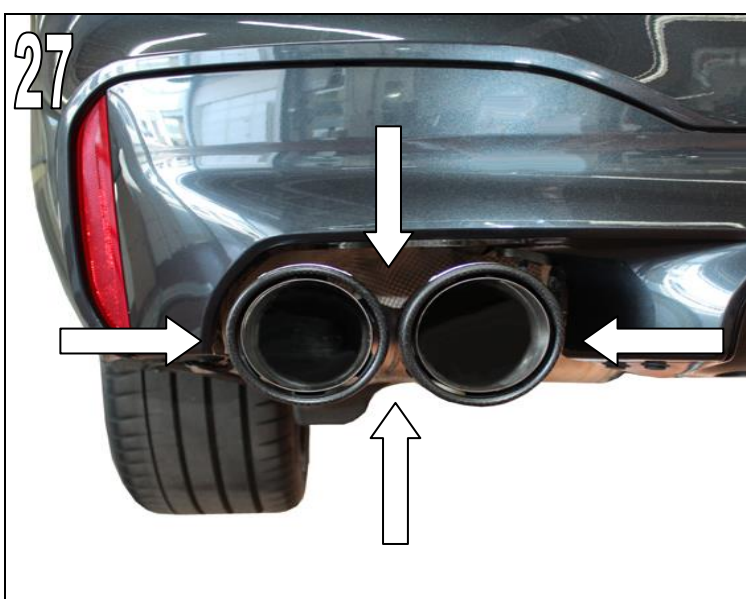


Abb. 27 & 28

Die AC Schnitzer Endblenden sollte umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.



AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr / 8er (G14-15)

Montage ... (Fortsetzung)



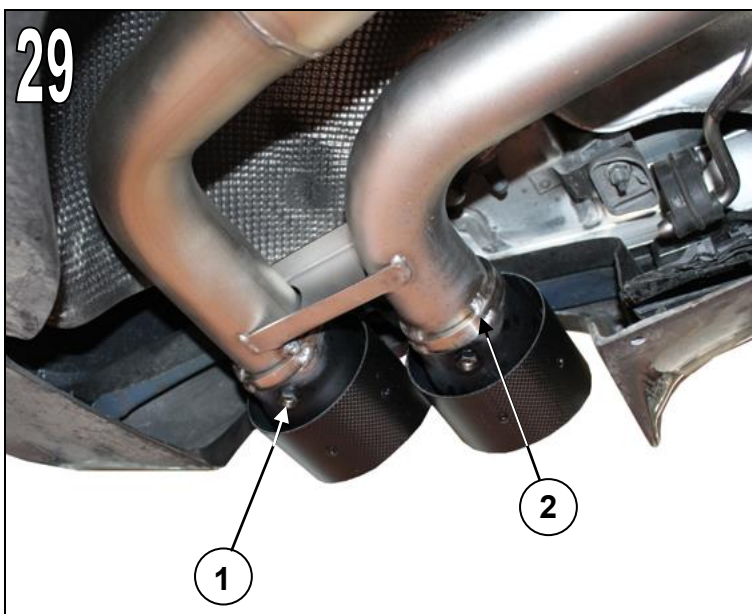
Abb. 29

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport mit der Befestigungsmadenschraube (1) festziehen.

Um den Verlust bzw. ein Lösen der AC Schnitzer Endblenden zu vermeiden, **muss** sie zusätzlich **durch Schweißpunkte (2)** am AC Schnitzer Schalldämpfer und Reduzierring fixiert werden !

Achtung !

Vor dem Schweißen Motor kurz starten um evtl. Restgase vom Lackieren der Schnittkante aus dem Schalldämpfer entweichen zu lassen.
(Explosionsgefahr !)



Unterbodenverkleidung nach Montageanleitung AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor 5112 315 510 bearbeiten und wieder montieren.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung
Vorbehalten !

AC Schnitzer Frontsplitter 5111 290 330



AC[®]
SCHNITZER
jenseits der Serie.

AC[®] SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Silencer
inc. Sound Pipe
8er (G14-G15)
- 50i / export -



Part No.: 1812 315 524

General Notes !



AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

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 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

Warning. Risk of burns! Only carry out this work on a cold exhaust system !
Carry out all work in accordance with applicable safety regulations (e.g. wear safety goggles).

The AC Schnitzer silencer is only fitted in conjunction with...

..... AC Schnitzer carbon rear diffuser

Fitting Time (1 unit = 5 Minutes)

The fitting time for the AC Schnitzer silencer is around **24 units**.

Tools Required

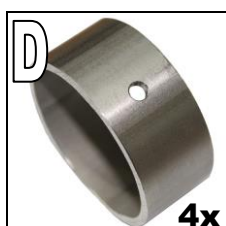
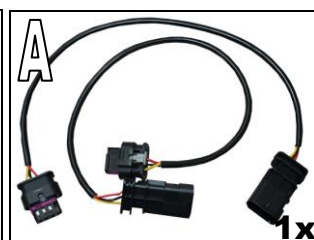
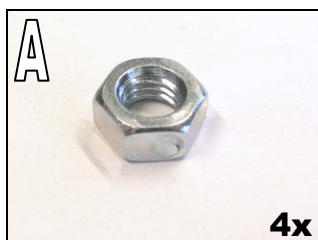
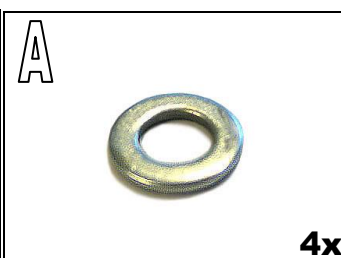
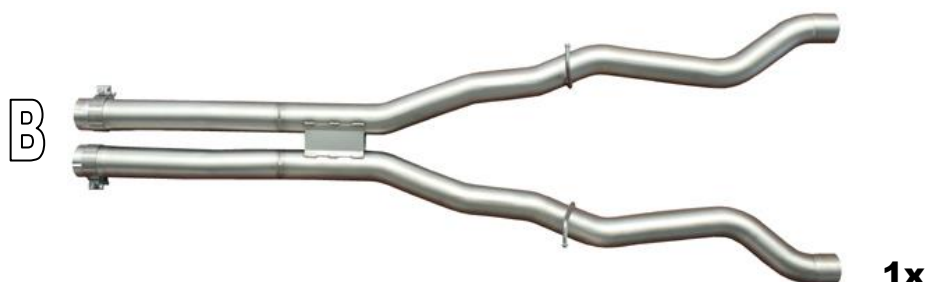
Air saw or similar
Welder
Allen key
Marker pen
Heat-resistant paint (matt black)
Various open-ended wrenches / reversing ratchet bar with various sockets

Components Supplied



AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

- A** AC Schnitzer silencer with exhaust flaps incl. fixings and pipe clamps
- B** AC Schnitzer sound pipe
- C** AC Schnitzer tailpipe trims Carbon Sport
- D** AC Schnitzer reducing rings for AC Schnitzer tailpipe trims



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting the AC Schnitzer silencer

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

Tip !
Follow Fitting Instructions for AC Schnitzer Carbon Rear Diffusor 5112 315 510. Fit AC Schnitzer Carbon Rear Diffusor first.

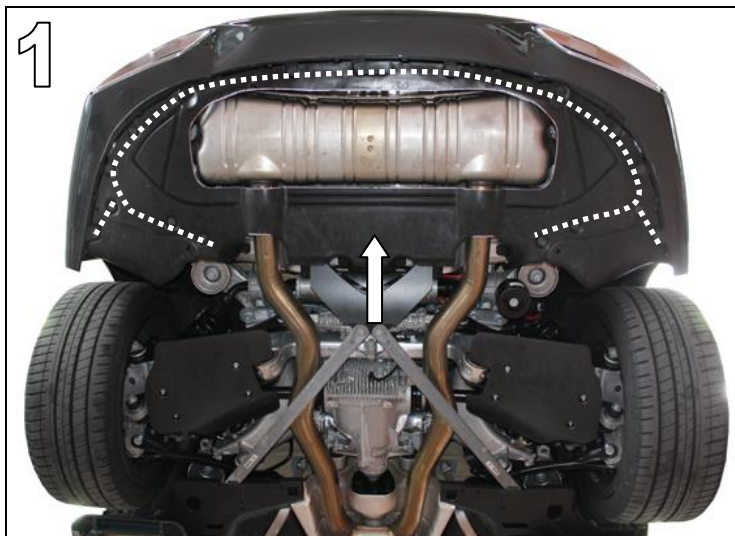


Fig. 1
Remove underfloor panelling. To do this, remove all fixing bolts.



Fig. 2
Detach plug of the exhaust flap motors.

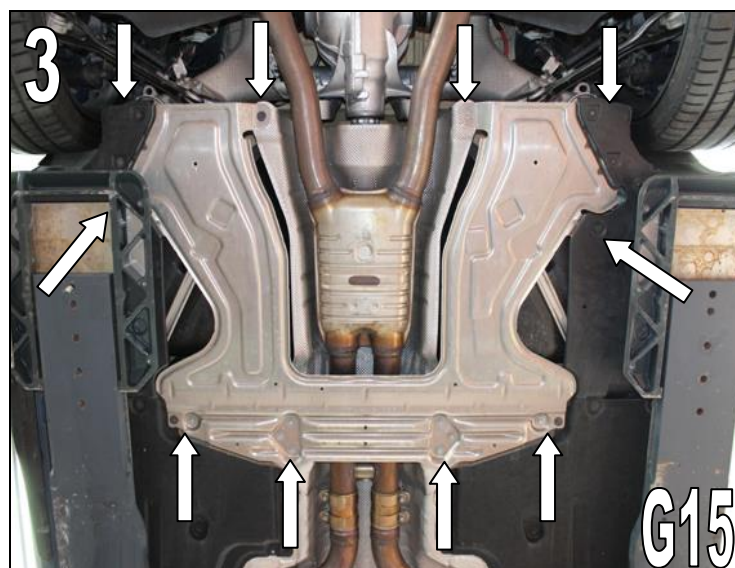


Fig. 3 **G15**
Loosen and remove all fixing bolts of the connection carrier.

Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 4 & 5 **G14**
Loosen and remove all fixing bolts of the connection carrier and cross bar.

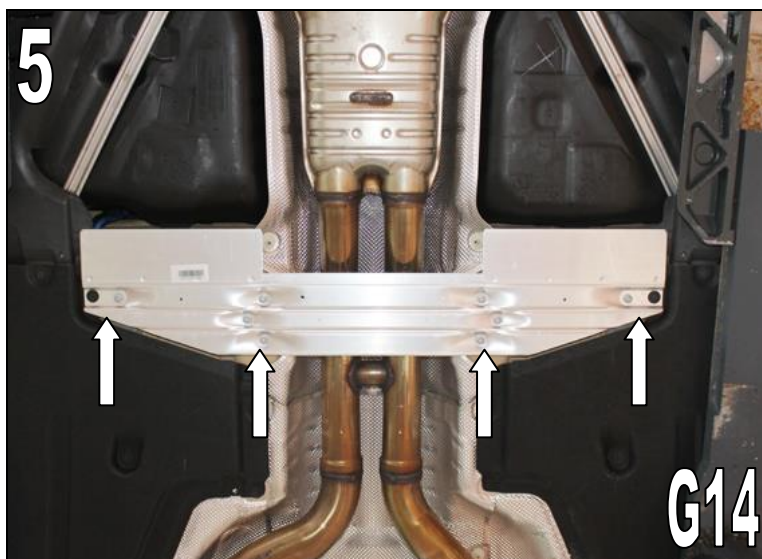
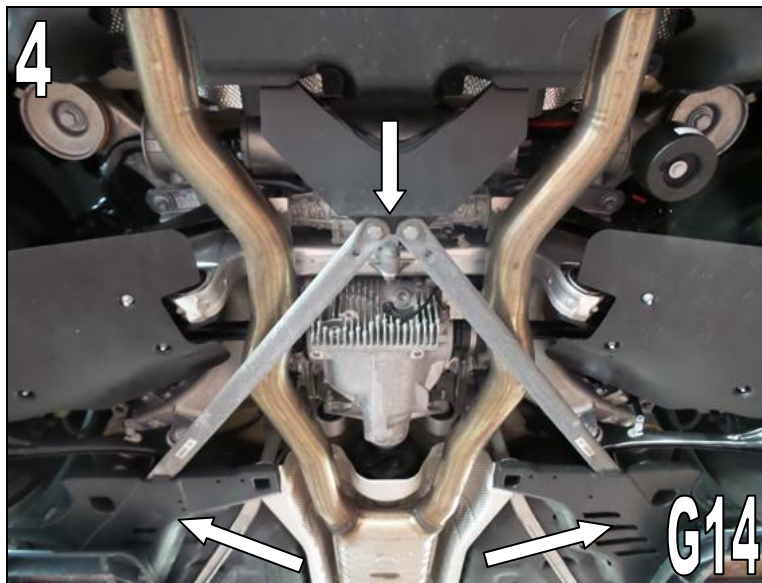


Fig. 6
Make a cutting mark in the part of the exhaust system shown. *(in direction of travel – to the front)*

To do this.....



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 7

Starting from the connecting pipe of the standard exhaust system, make a cutting mark of **70mm** in the direction of travel to the front.

Support exhaust system on a suitable support and secure against falling.

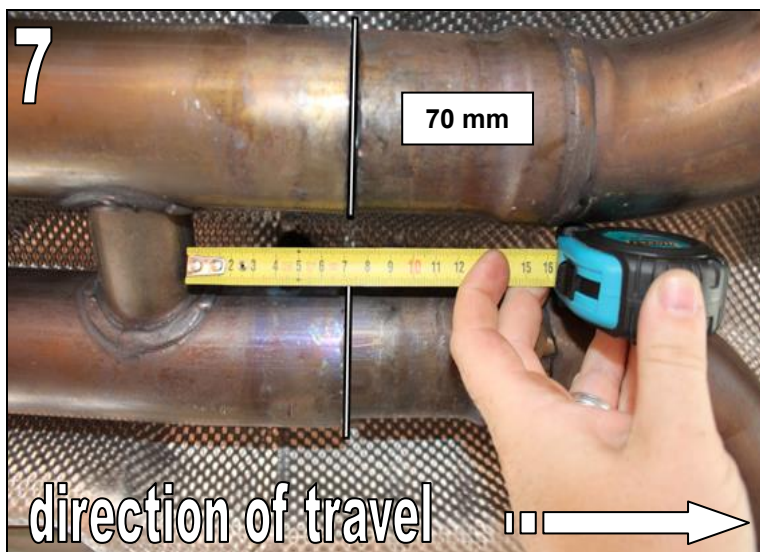


Fig. 8

Cut the standard exhaust pipes at the marked point using an air saw or similar.

Deburr cut edges and paint with heat-resistant matt black paint.

Note:

Before cutting the exhaust pipes, check the measurements by holding up the AC Schnitzer silencer !

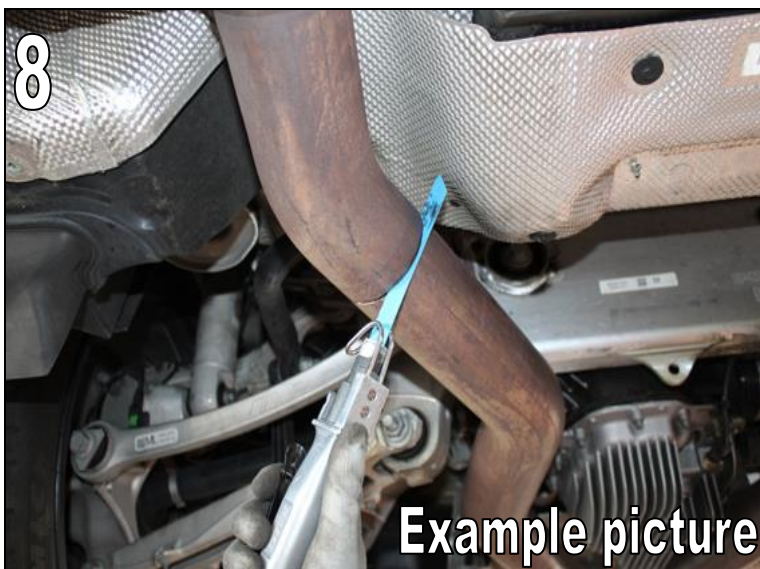


Fig. 9

Loosen the fixing screw of both exhaust holders incl. the fixing screw of the ground cable at the rear.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 10

Release the fixing nuts on both exhaust brackets of the standard silencer and remove the silencer.

Ask another person to assist.

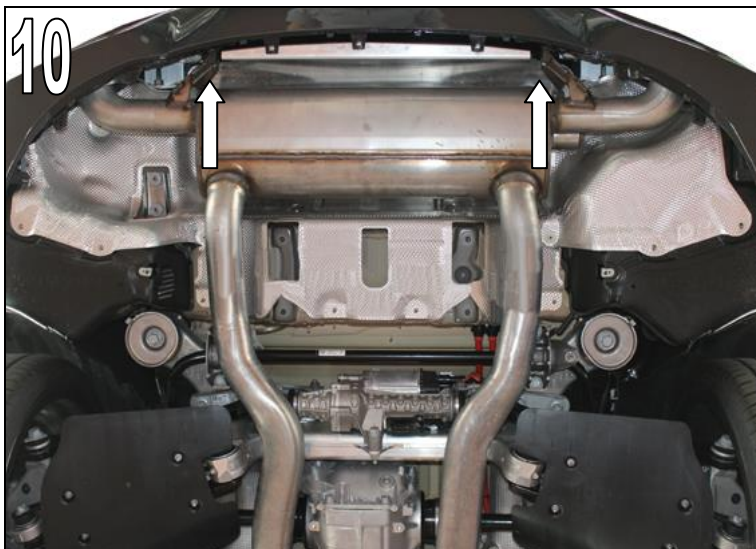


Fig. 11

Remove both exhaust brackets from the standard silencer and install on the AC Schnitzer silencer with the silencer bracket supplied.

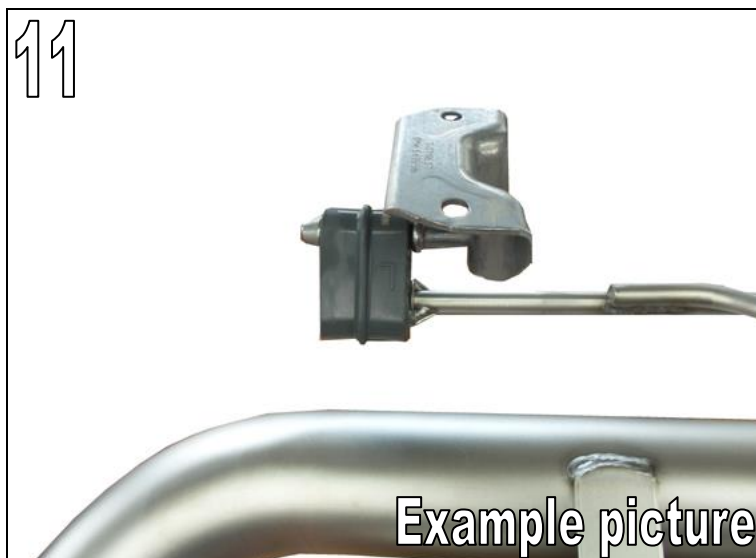
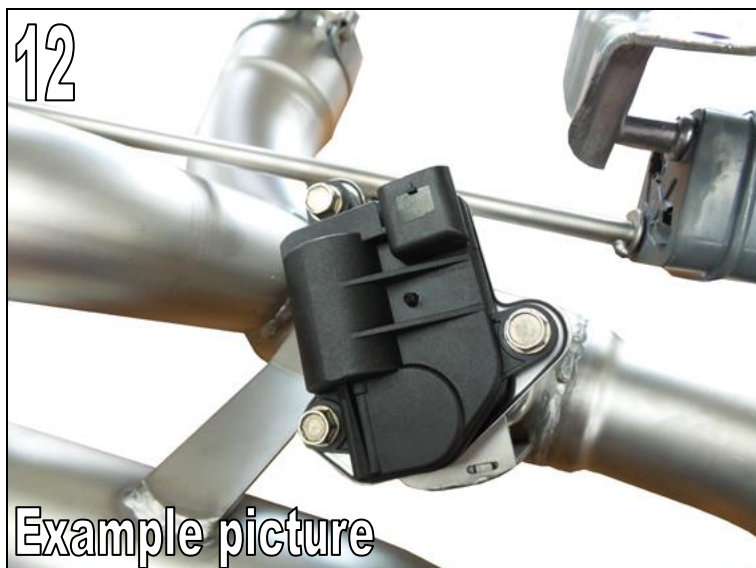


Fig. 12

Release fixing bolts for the exhaust flap motors on the standard silencer, and remove exhaust flap motors.

Mount exhaust flap motors inc. coil spring supplied on the AC Schnitzer silencer. To do this, re-use the standard M6 fixing bolts.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 13

Ensure that the coil spring supplied sits correctly in the groove of the exhaust flap and in the groove of the exhaust flap motor.



Fig. 14

Remove both exhaust holders from the standard exhaust pipe and mount them to the AC Schnitzer sound pipe.

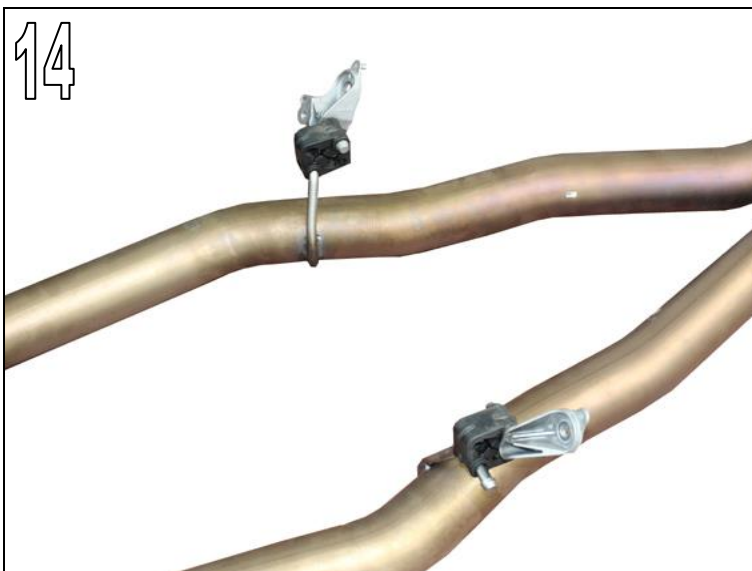
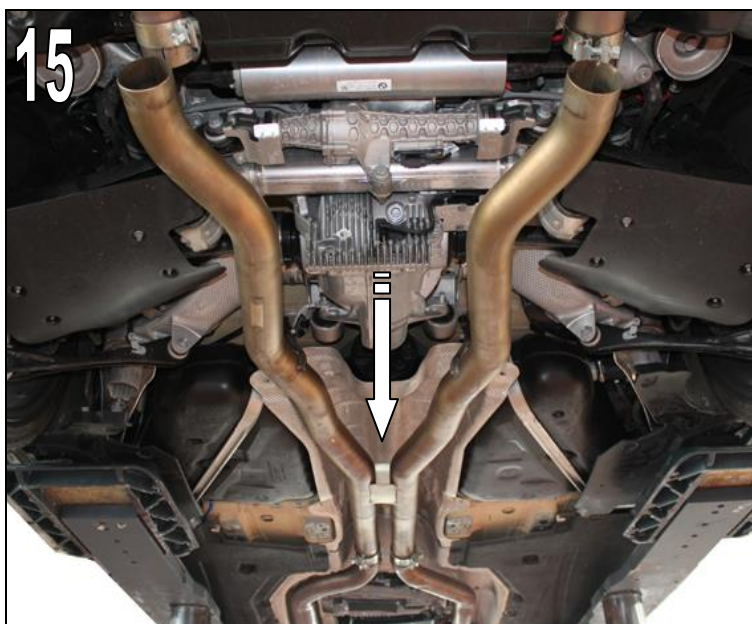


Fig. 15

Push the AC Schnitzer sound pipe, incl. clamps, onto the standard exhaust pipe at the front.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 16

Mount the AC Schnitzer sound pipe to the vehicle with the exhaust bracket, incl. ground cable.

Lightly tighten the clamps of the AC Schnitzer sound pipe.



Fig. 17

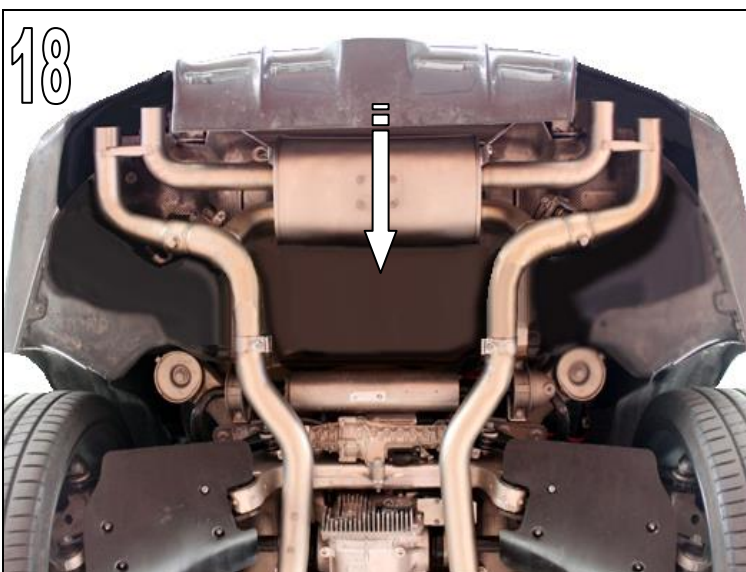
Route the cables of the exhaust flap motors above the heat shield and extend using the cables supplied.

Release heat shield if necessary.



Fig. 18

Push the AC Schnitzer silencer, incl. clamps, onto the AC Schnitzer sound pipe.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 19

Attach the AC Schnitzer silencer to the vehicle using the silencer brackets.

Tighten the clamps of the AC Schnitzer silencer only **lightly**.

Note:

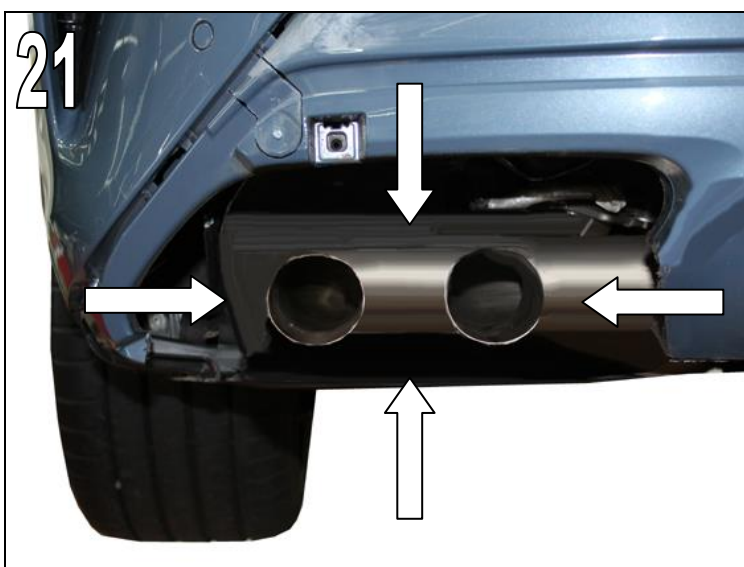
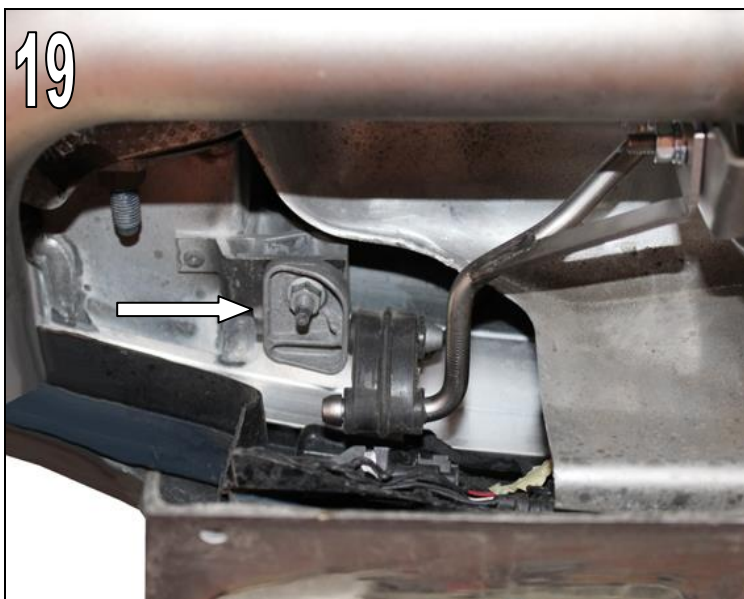
When fitting and aligning the AC Schnitzer silencer, check that the pipe run is clear of the underfloor heat shield.

Fig. 20

Align the AC Schnitzer sound pipes and **tighten** pipe clamps **firmly**.

Fig. 21

Align the AC Schnitzer silencer centrally in the cutout of the AC Schnitzer Carbon rear diffuser or prepared standard rear skirt, and tighten pipe clamps **firmly**.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 22

Silencer bracket can be adjusted to right and left.

Tighten fully all pipe clamps on the AC Schnitzer silencer and AC Schnitzer sound pipe, and the fixing bolts of the individual brackets on the AC Schnitzer silencer.

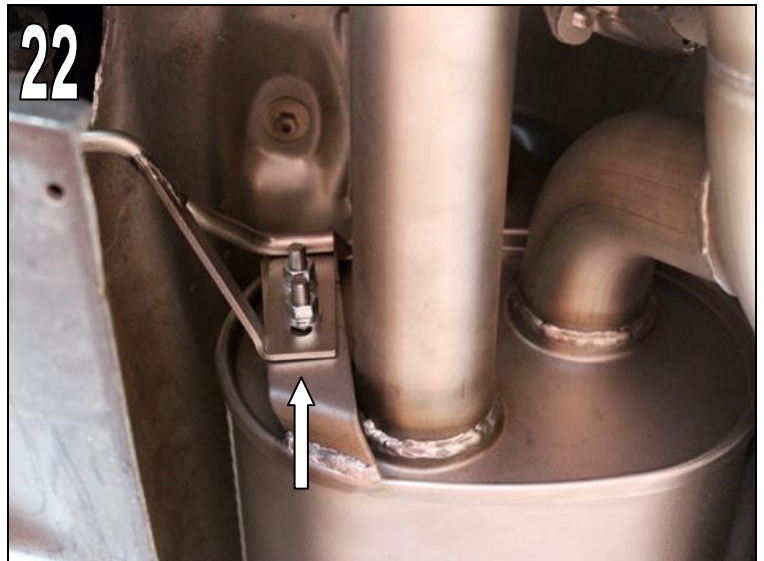


Fig. 23

Connect plug for exhaust flap motors. The wiring harness plugs must audibly engage.

Reattach the connecting carrier and, if necessary, the cross bar. **Observe tightening torque !**



Fig. 24

Push AC Schnitzer reducing rings supplied into the AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trim as shown.

Ensure that the hole (1) of the AC Schnitzer reducing ring aligns with the fixing grub screw of the AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trim.



Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)

Fig. 25

Push AC Schnitzer tailpipe trims onto the AC Schnitzer silencer.



Fig. 26

Adjust length of the Schnitzer tailpipe trims.

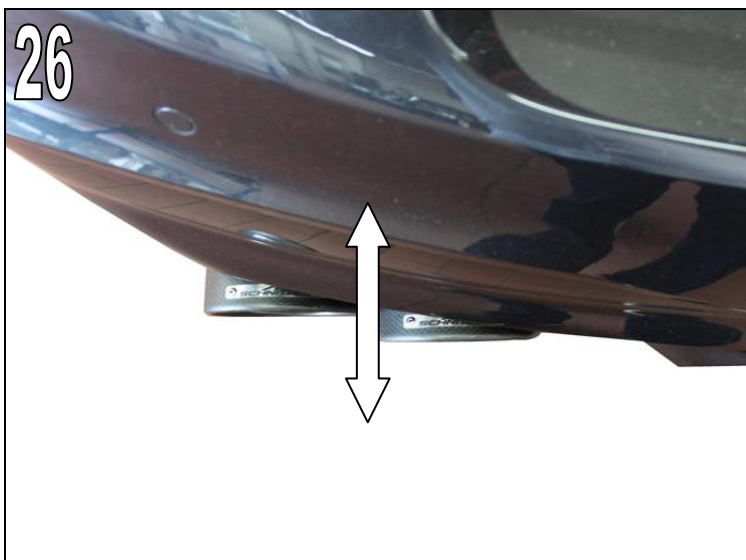
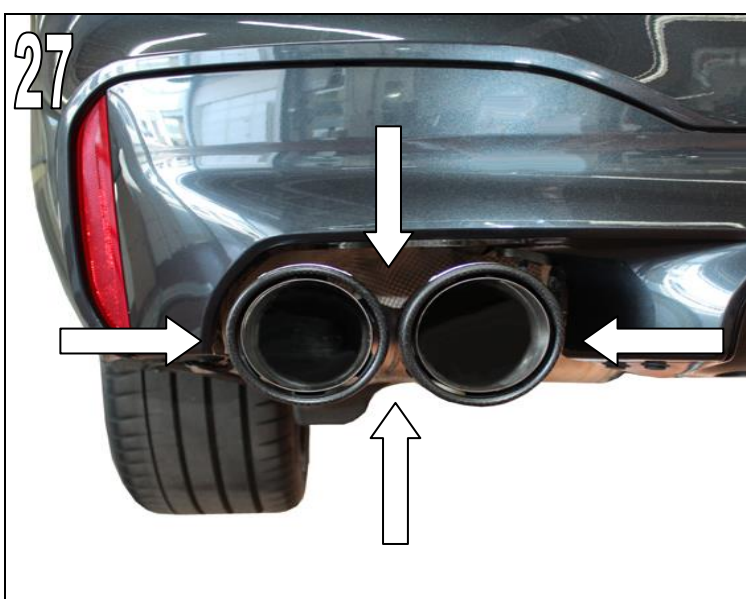


Fig. 27 & 28

The AC Schnitzer tailpipe trims should have an even gap all round.



Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer inc. Sound Pipe 8-series (G14-G15)

Fitting (cont'd.)



Fig. 29

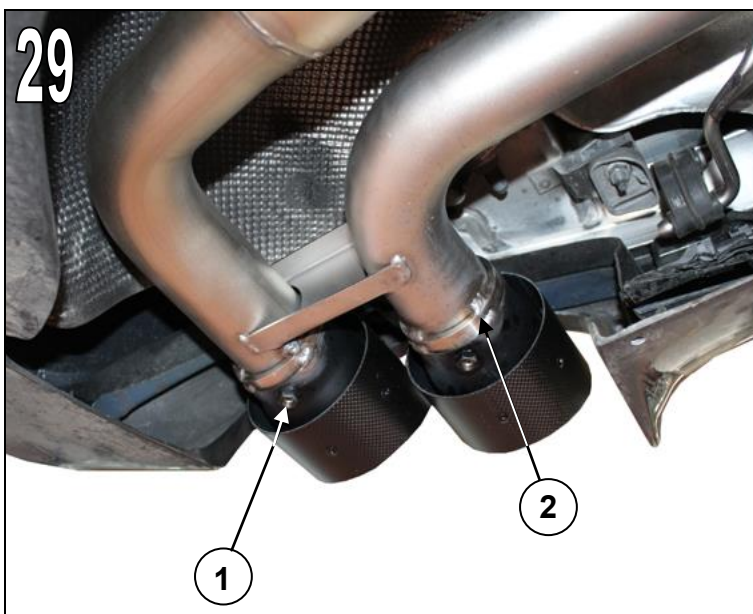
Secure AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trims using the fixing grub screw (1).

To avoid loss or loosening of the AC Schnitzer tailpipe trims, they **must** also be attached to the AC Schnitzer silencer and reducing rings **by spot welds (2)**.

Warning:

Before welding, start engine briefly to allow residual gases from painting the cut edges to escape from the silencer.

(risk of explosion !)



Adjust and refit the underfloor panelling as described in the Fitting Instructions AC Schnitzer Carbon Rear Diffusor 5112 315 510.

Subject to errors, modifications and technical development !

AC Schnitzer Front Splitter 5111 290 330

