-Montageanleitung-

Schalldämpfer
8er (G14-G15)

50i / 40i



Teile Nr.: 1812 315 514

(english version see page 11)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

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 mit ……zu verbauen.

…..AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit des AC Schnitzer Schalldämpfers beträgt **18 AW**.

Erforderliches Werkzeug

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

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

A AC Schnitzer Schalldämpfer mit Abgasklappen inkl. Befestigungsmaterial und Klemmschellen

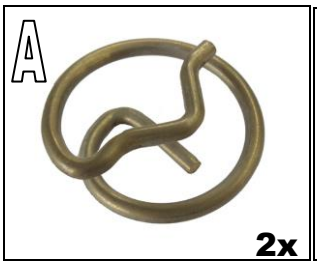
B AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport

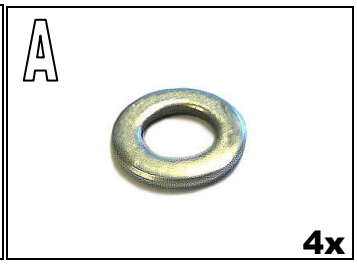
C AC Schnitzer Reduzierringe für AC Schnitzer Endblenden

D EGBE



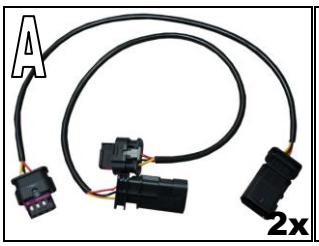






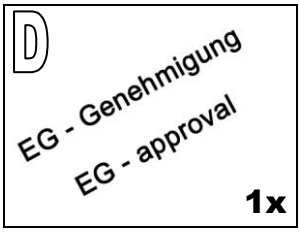












AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers

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

Tip !
Montageanleitung des AC Schnitzer Carbon Heck-diffusor 5112 315 510 beachten. Ggf. AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor zuerst verbauen.

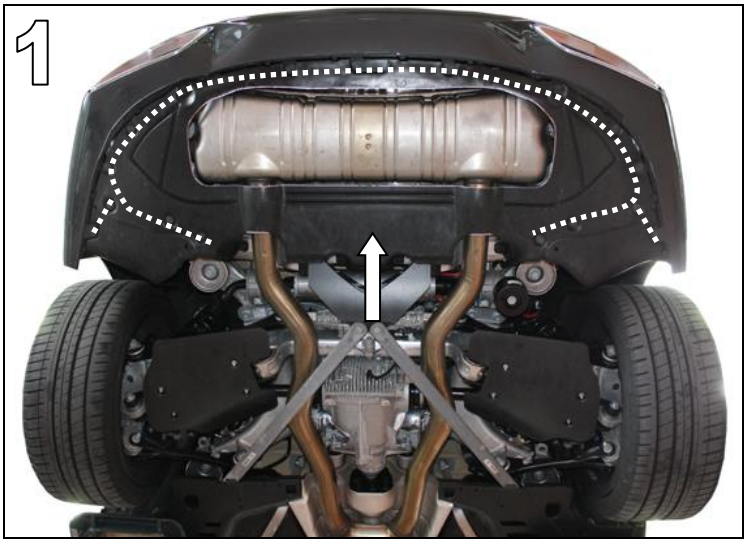


Abb. 1
Unterbodenverkleidung demontieren. Dazu alle Befestigungsschrauben lösen.

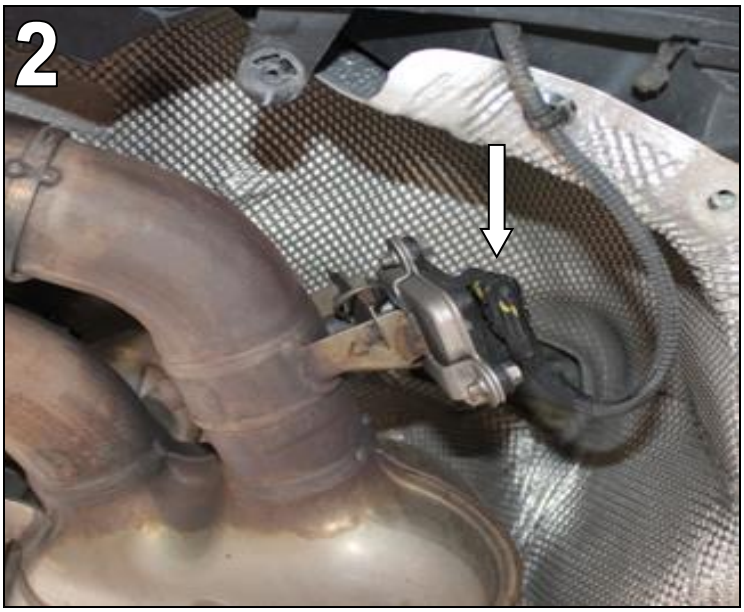


Abb. 2
Stecker der Abgasklappenmotoren abziehen.

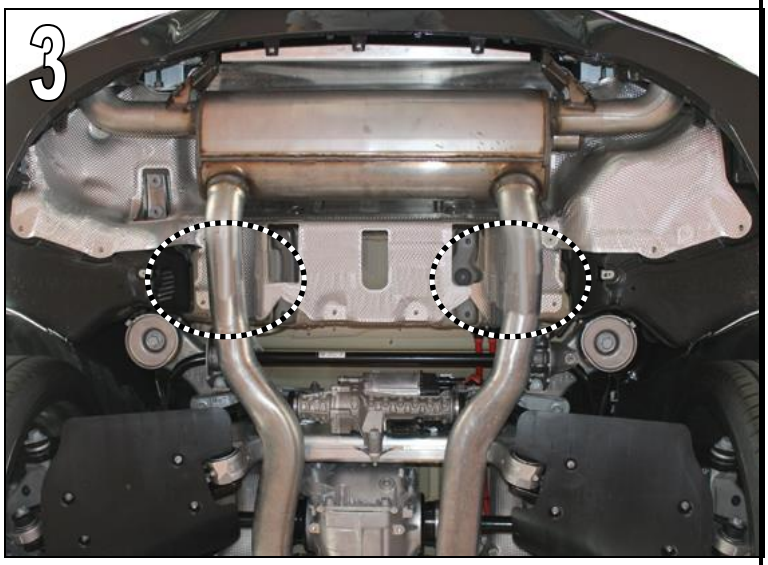


Abb. 3
An der Abgasanlage im abgebildete Bereich eine Schnittmarkierung anbringen.

Dazu…..

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage ... (Fortsetzung)

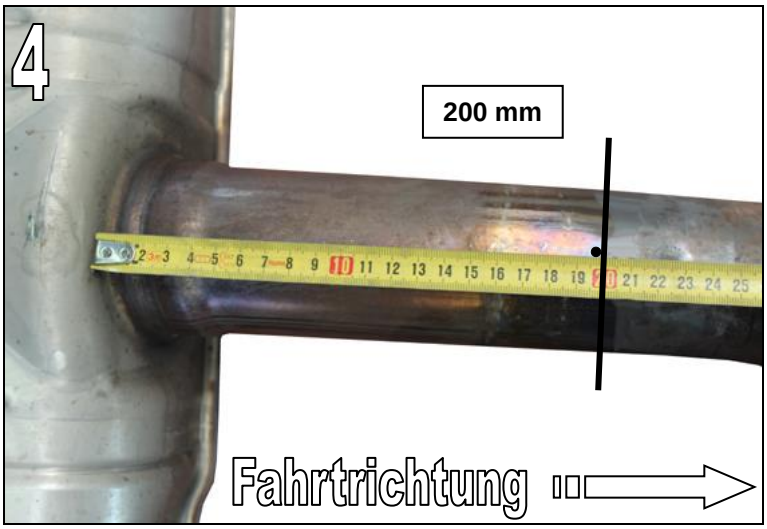


Abb. 4
Abgehend gemessen von der Schweißnaht des Serienschalldämpfers, in Fahrtrichtung nach vorne, eine Schnittmarkierung von **200mm** anbringen.

Serienmarkierung.- / Körnerpunkt.

Abgasanlage mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen Herabfallen sichern.



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

Abb. 5
Serienabgasrohre mit einer Luftsäge o.ä. an den zuvor markierten Schnittstelle trennen.

Schnittkanten entgraten und mit hitzebeständiger schwarz matter Farbe lackieren.

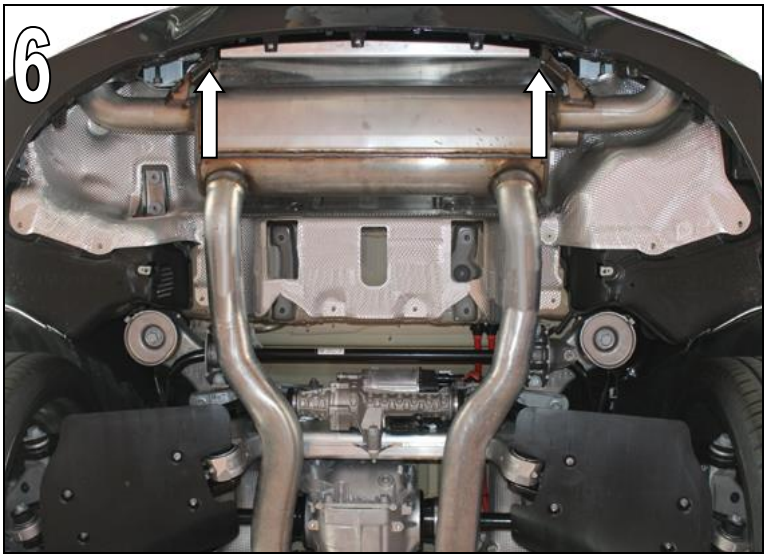


Abb. 6
Befestigungsmutter beider Auspuffhalter des Serienschalldämpfers lösen und Schalldämpfer abnehmen.

Hilfsperson zur Hilfe nehmen.

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage ... (Fortsetzung)

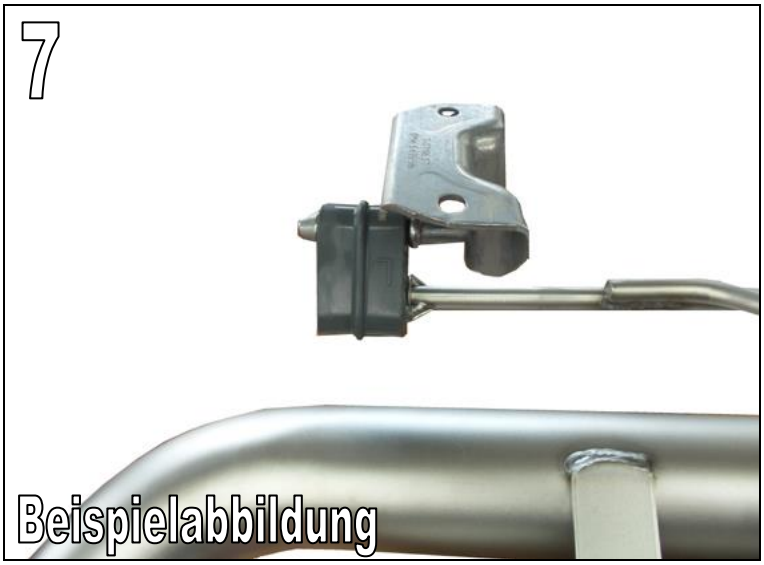


Abb. 7
Beide Auspuffhalter am Serienschalldämpfer demontieren und mit den mitgelieferten Schalldämpferhalter am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren.

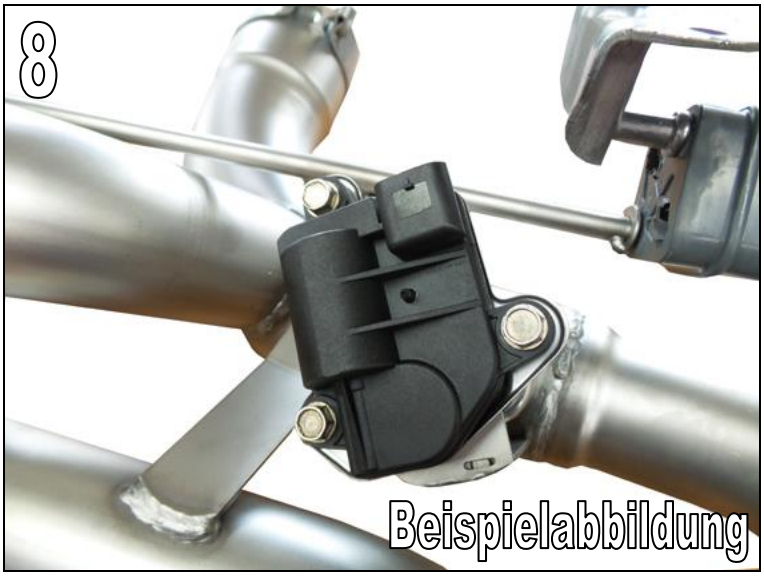


Abb. 8
Befestigungsschrauben der Abgasklappenmotoren des Serienschalldämpfers lösen und Abgasklappenmotoren entfernen.

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

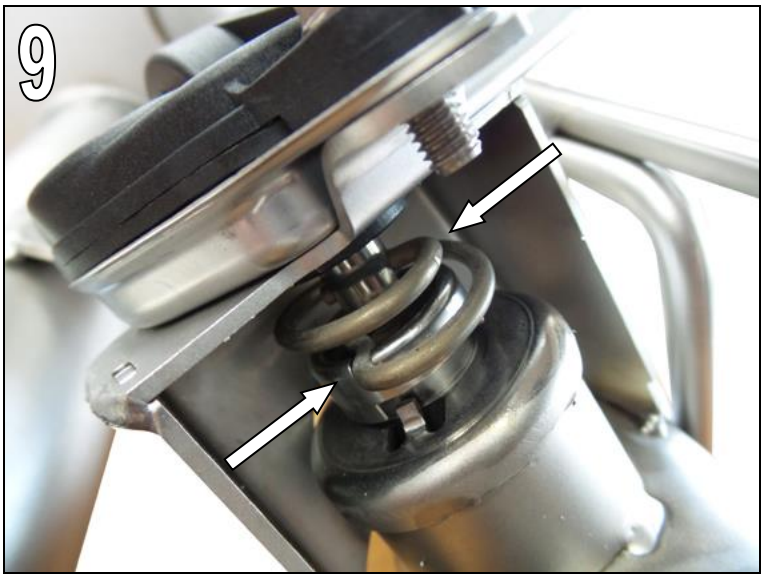


Abb. 9
Darauf achten das die mitgelieferte Spiralfeder in der Nut der Abgasklappe und in der Nut des Abgasklappenmotors richtig sitzt.

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage ... (Fortsetzung)

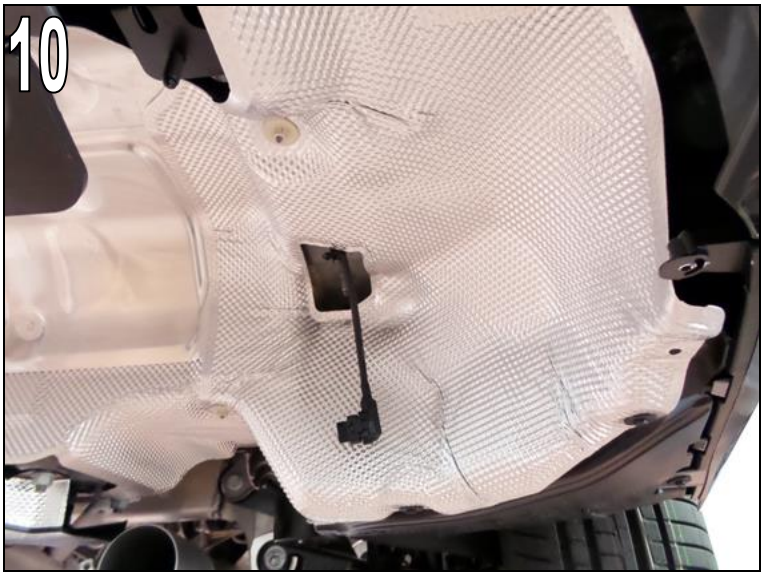


Abb. 10
Kabelleitungen der Abgasklappenmotoren oberhalb des Hitzeschutzbleches verlegen und mit den mitgelieferten Kabelleitungen verlängern.

Ggf. Hitzeschutzblech lösen.

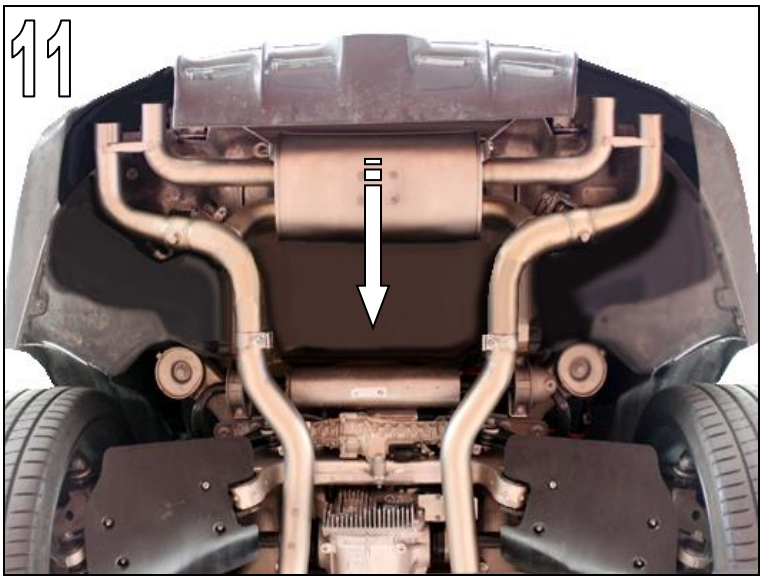


Abb. 11
AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. den mitgelieferten Klemmschellen auf die Serienauspuffrohre aufschieben.

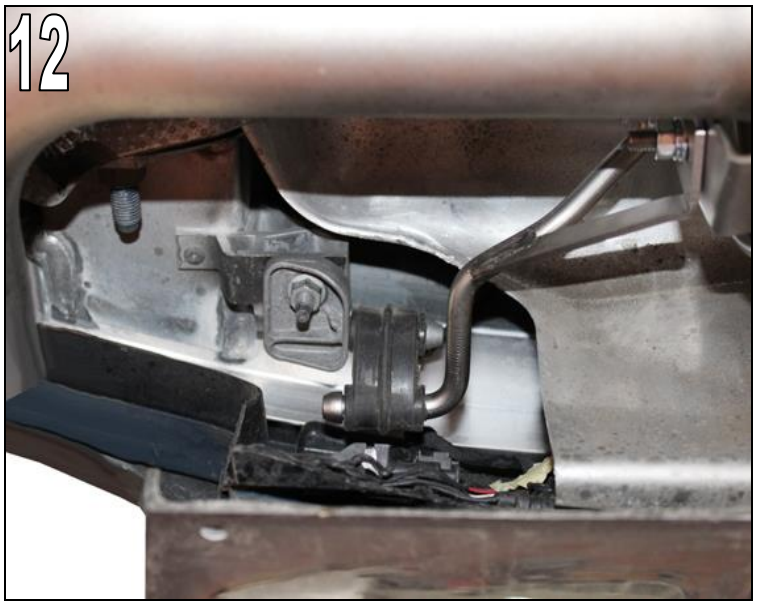


Abb. 12
AC Schnitzer Schalldämpfer mit den Schalldämpferhaltern am Fahrzeug befestigen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage ... (Fortsetzung)

Hinweis:
Beim Verbau und Ausrichten des AC Schnitzer Schalldämpfers, ist eine Freigängigkeit des Rohrverlaufs zum Unterbodenhitzeblechs zu kontrollieren.

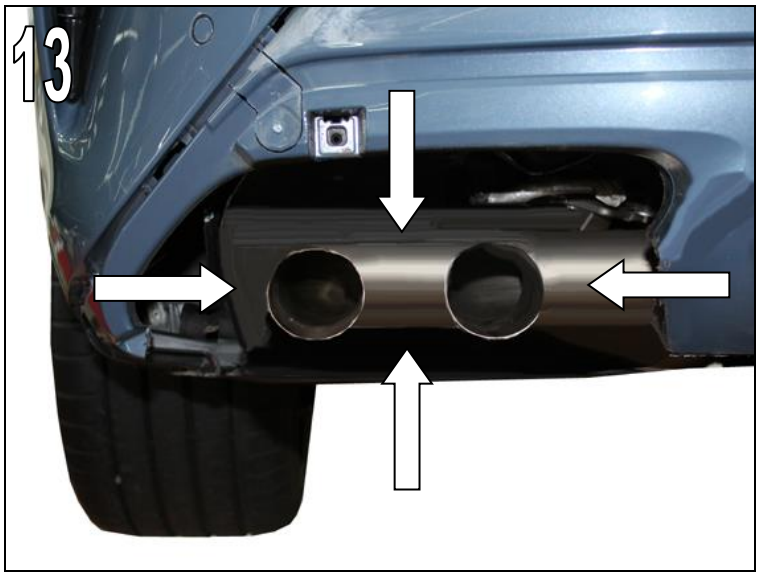


Abb. 13
AC Schnitzer Schalldämpfer mittig im Ausschnitt des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor oder der vorbereiteten Serienheckschürze ausrichten und Klemmschellen **fest** anziehen. Auspuffrohre mit einem Schweißpunkt sichern.

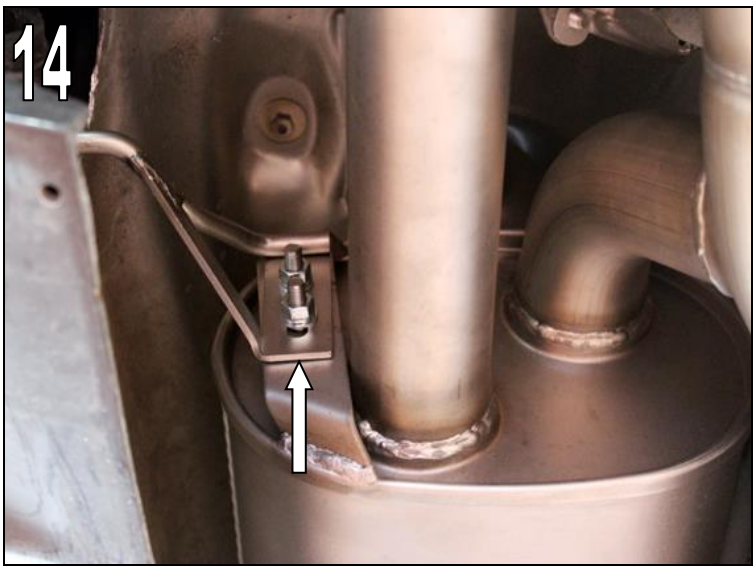


Abb. 14
Einstellmöglichkeit über die Schalldämpferhalter rechts und links.

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



Abb. 15
Stecker der Abgasklappenmotoren aufstecken. Stecker müssen hörbar einrasten.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage … (Fortsetzung)



Abb. 16
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 Befestigungs-madenschraube der AC Schnitzer Endblende Carbon Sport fluchtet.

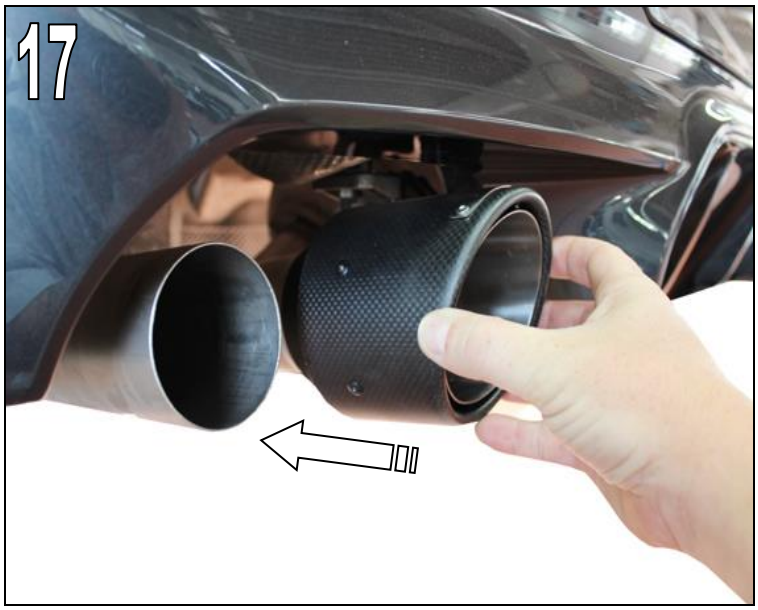


Abb. 17
AC Schnitzer Endblenden auf den AC Schnitzer Schalldämpfer aufschieben.

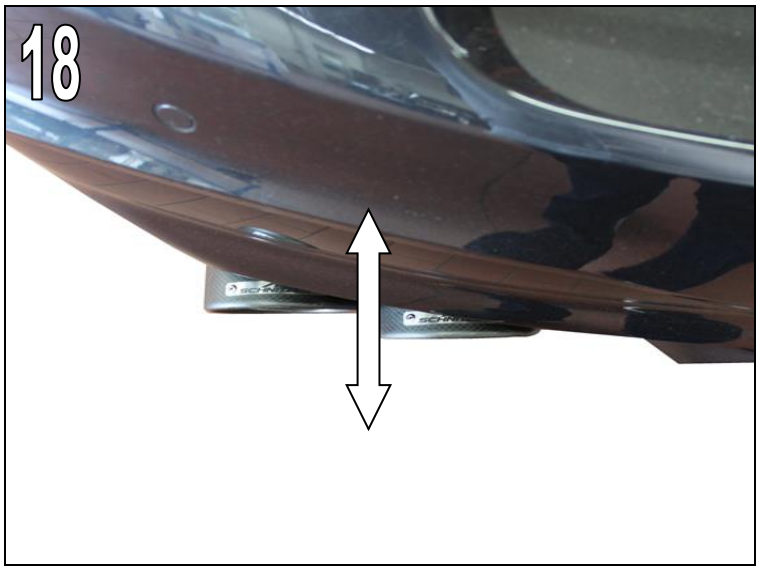


Abb. 18
AC Schnitzer Endblenden in der Länge ausrichten.

AC Schnitzer Schalldämpfer 8er (G14-G15)

Montage … (Fortsetzung)

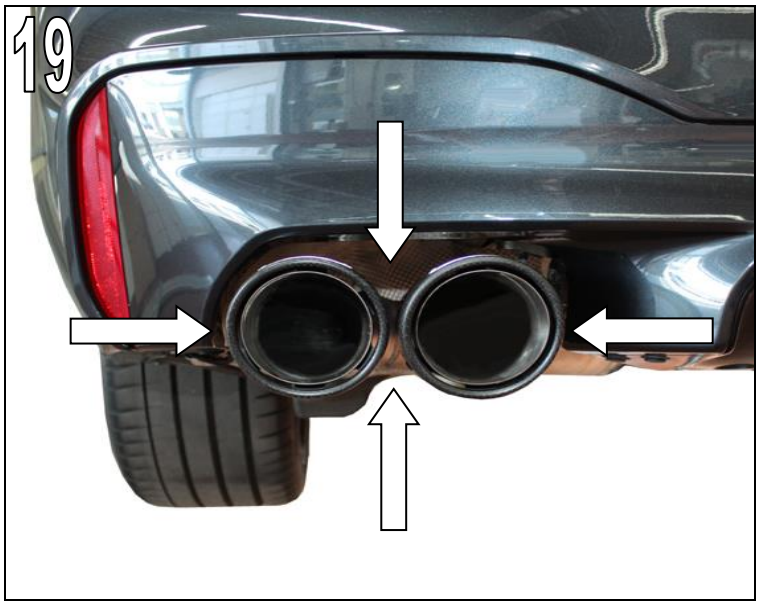
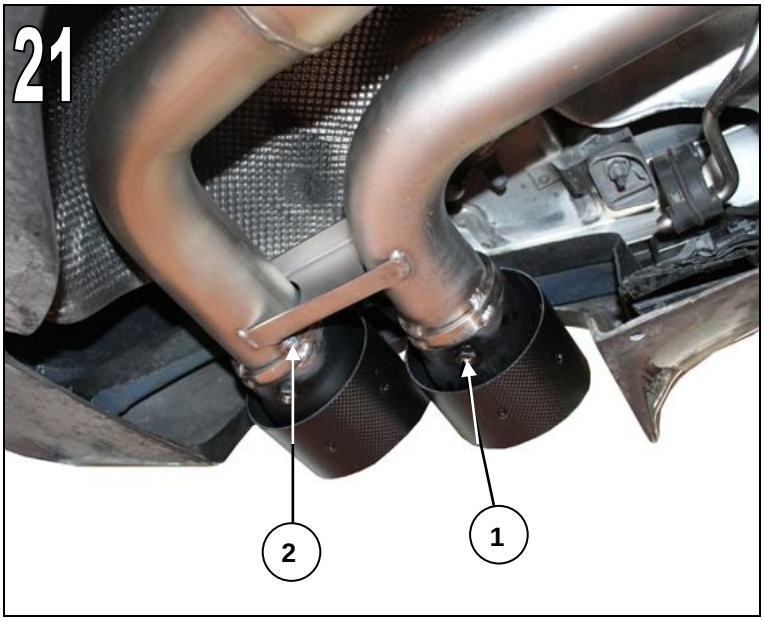


Abb. 19 & 20
Die AC Schnitzer Endblenden sollte umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.



Abb. 21
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 !



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

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung Vorbehalten !

-Fitting Instructions-

Silencer
8-series (G14-G15)
50i / 40i



Part No.: 1812 315 514

General Notes !

AC Schnitzer Silencer 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 **18 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 8-series (G14-G15)

A AC Schnitzer silencer with exhaust flaps inc. fixings and pipe clamps

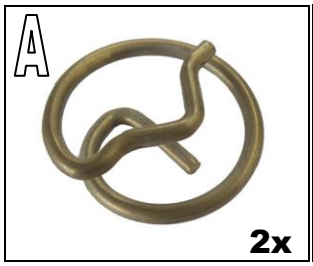
B AC Schnitzer tailpipe trims Carbon Sport

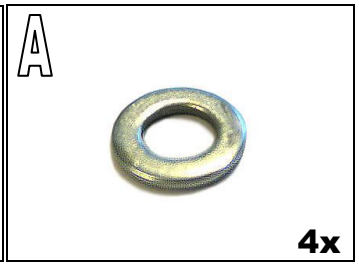
C AC Schnitzer reducing rings for AC Schnitzer tailpipe trims

D EG Approval certificate



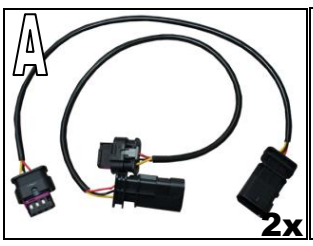






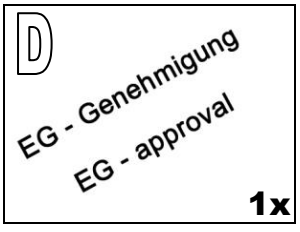












AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

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. Where applicable, fit AC Schnitzer Carbon Rear Diffusor first.

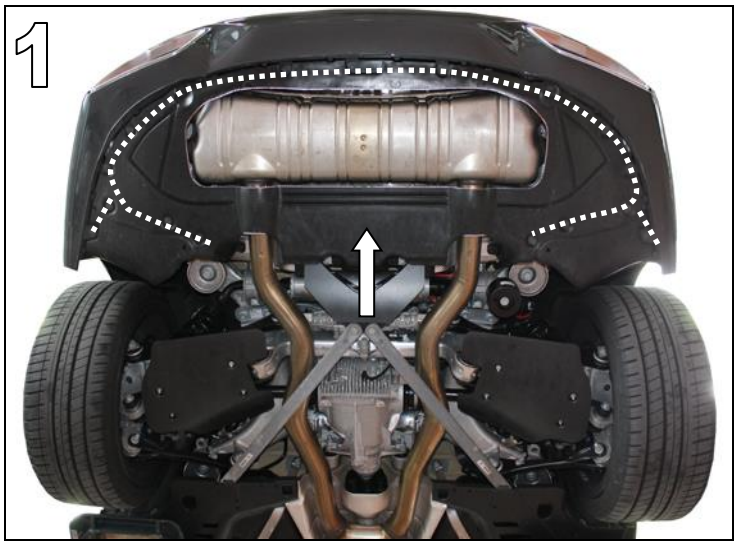


Fig. 1
Remove underfloor panelling. To do this, remove all fixing bolts.

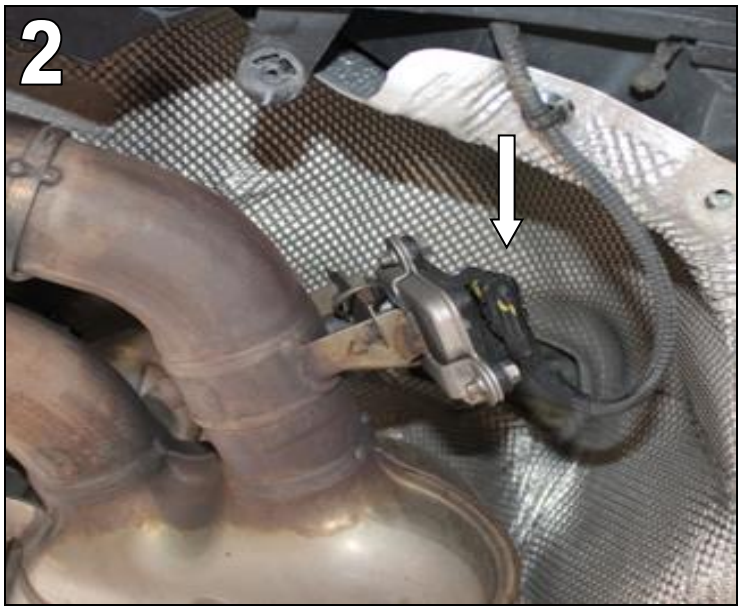


Fig. 2
Detach plug of the exhaust flap motors.

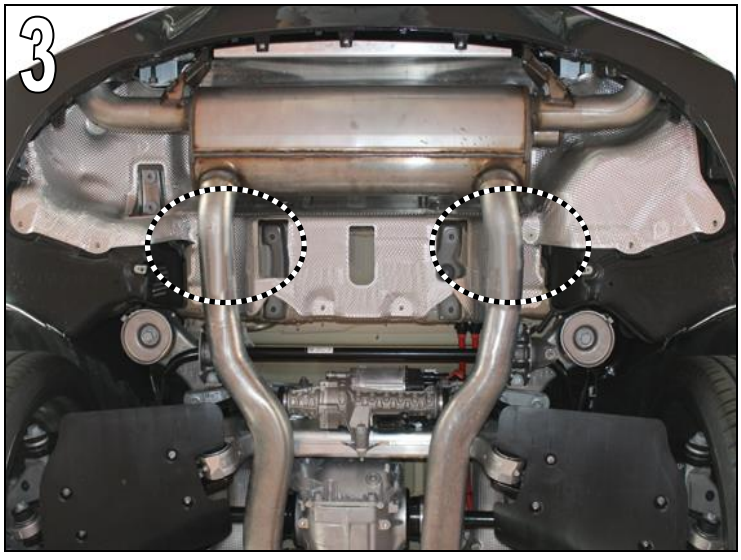


Fig. 3
Make a cutting mark in the part of the exhaust system shown.

To do this...

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)

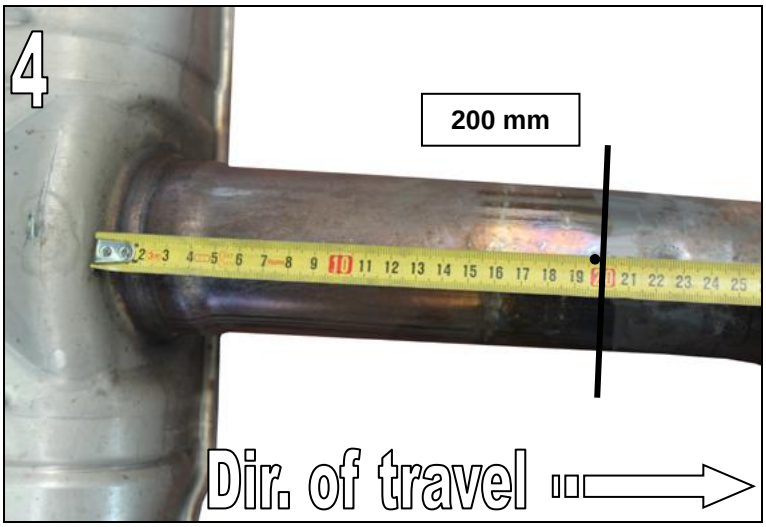


Fig. 4
Measured from the weld seam of the standard silencer, apply a cutting mark **at 200mm** towards the front in the direction of travel.

Standard marking / Punch point.

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

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

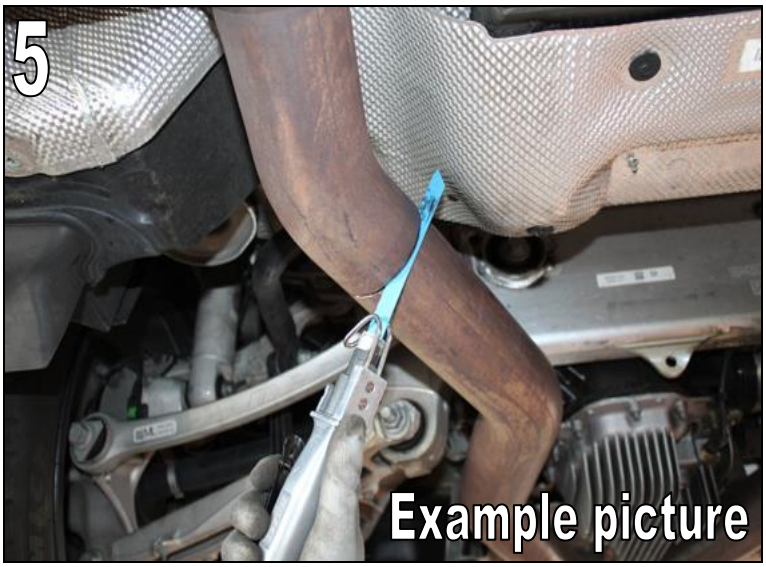


Fig. 5
Cut the standard exhaust pipes at the marked point using an air saw or similar.

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

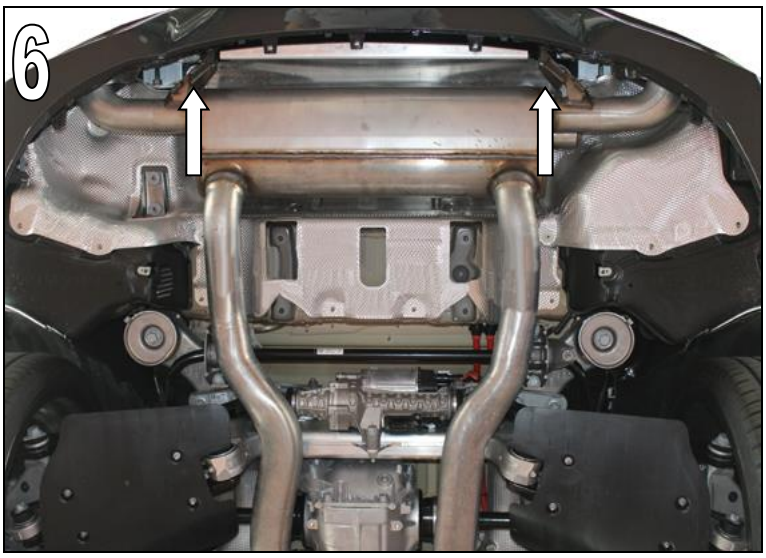


Fig. 6
Release the fixing nuts on both exhaust brackets of the standard silencer and remove the silencer.

Ask another person to assist.

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)

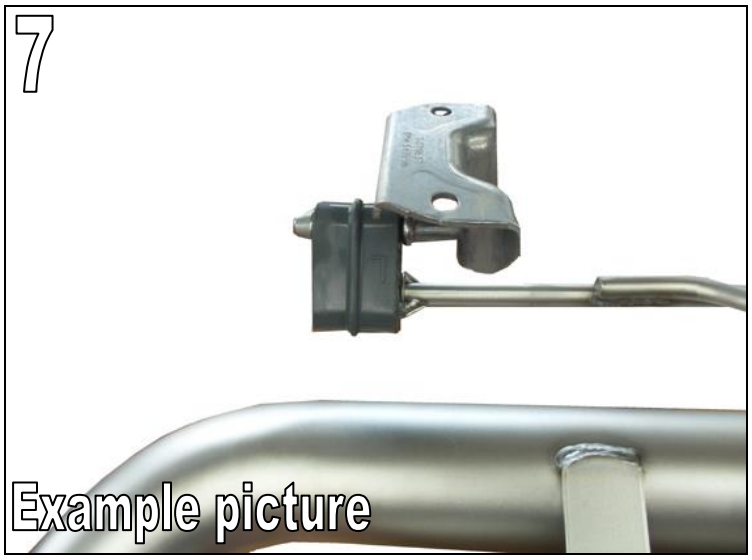


Fig. 7
Remove both exhaust brackets from the standard silencer and install on the AC Schnitzer silencer with the silencer bracket supplied.

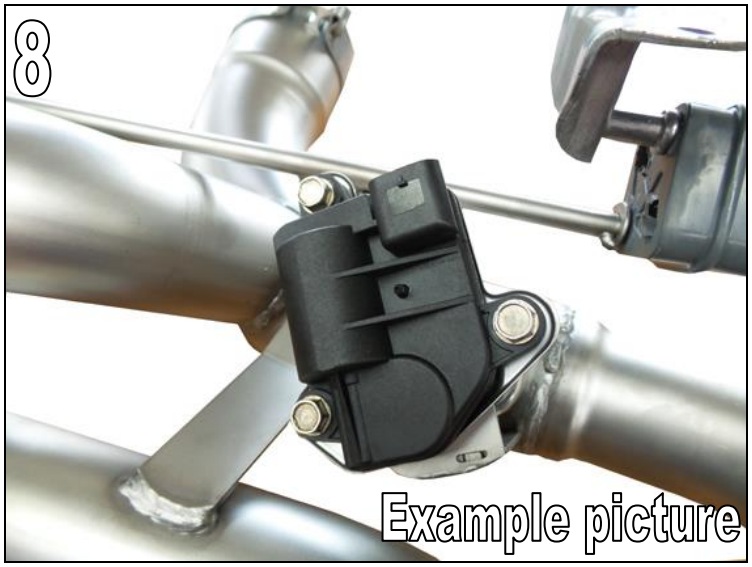


Fig. 8
Release fixing bolts for the exhaust flap motors on the standard silencer, and remove exhaust flap motors.

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

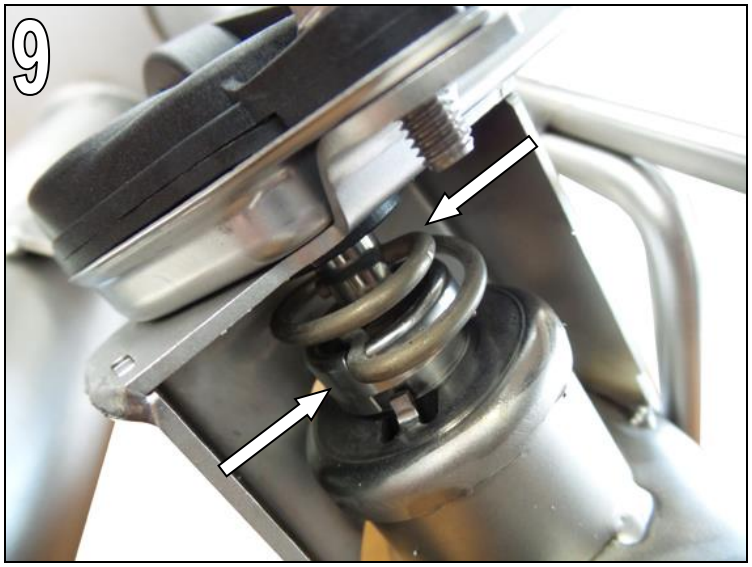


Fig. 9
Ensure that the coil spring supplied sits correctly in the groove of the exhaust flap and in the groove of the exhaust flap motor.

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)

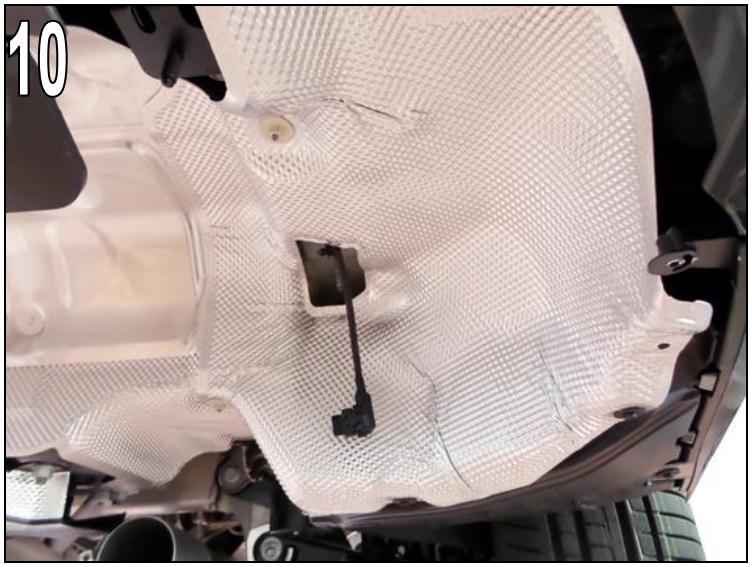


Fig. 10
Route the cables of the exhaust flap motors above the heat shield and extend using the cables supplied.

Release heat shield if necessary.

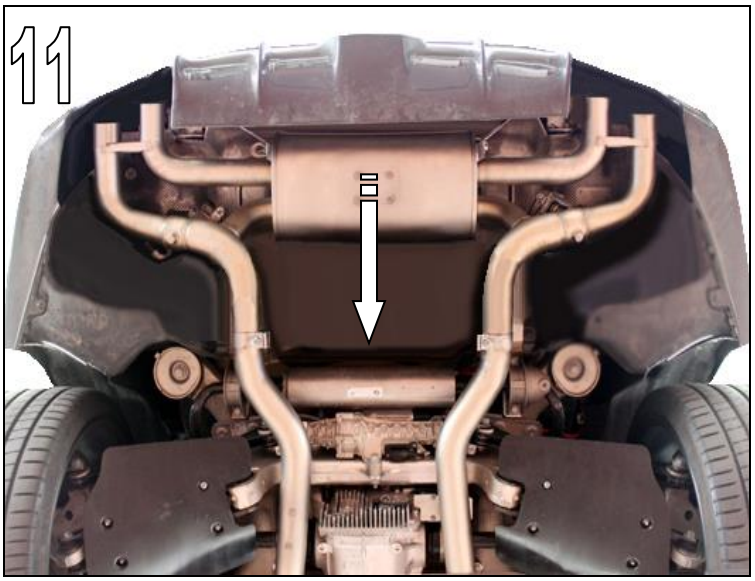


Fig. 11
Push the AC Schnitzer silencer with the clamps and supplied onto the standard exhaust pipes.

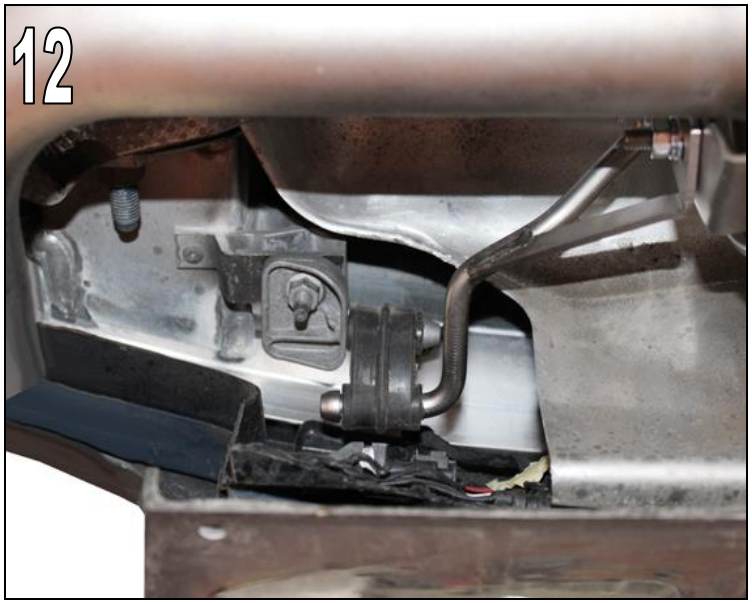


Fig. 12
Attach the AC Schnitzer silencer to the vehicle using the silencer brackets.

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

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)

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

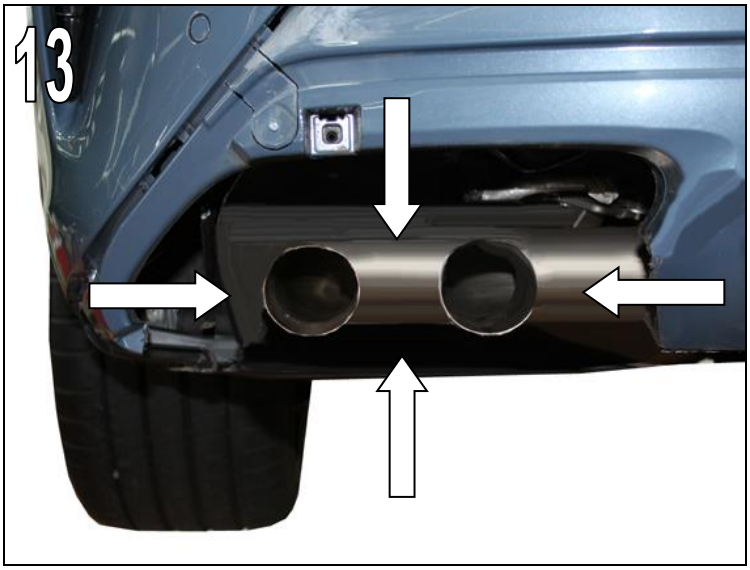


Fig. 13
Align the AC Schnitzer silencer centrally in the cutout of the AC Schnitzer Carbon rear diffusor or prepared standard rear skirt, and tighten pipe clamps **firmly**. Exhaust pipes secure with welding point.

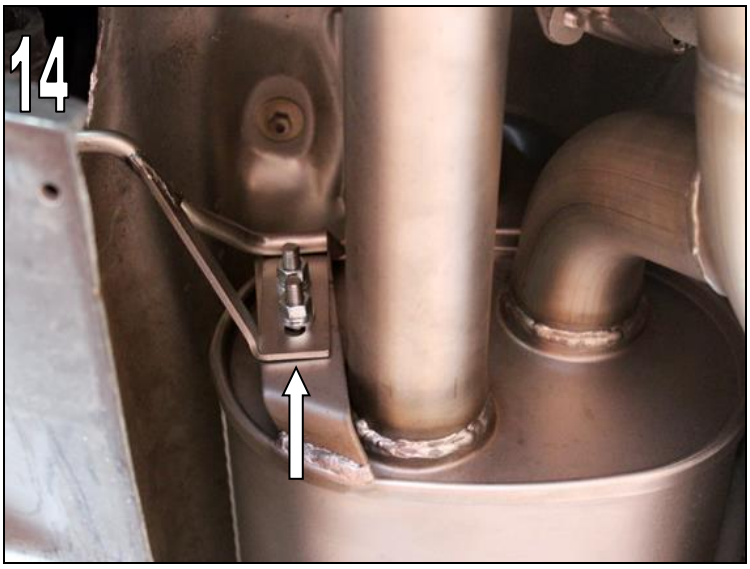


Fig. 14
Silencer bracket can be adjusted to right and left.

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. 15
Connect plug for exhaust flap motors. The wiring harness plugs must audibly engage.

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)



Fig. 16
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.

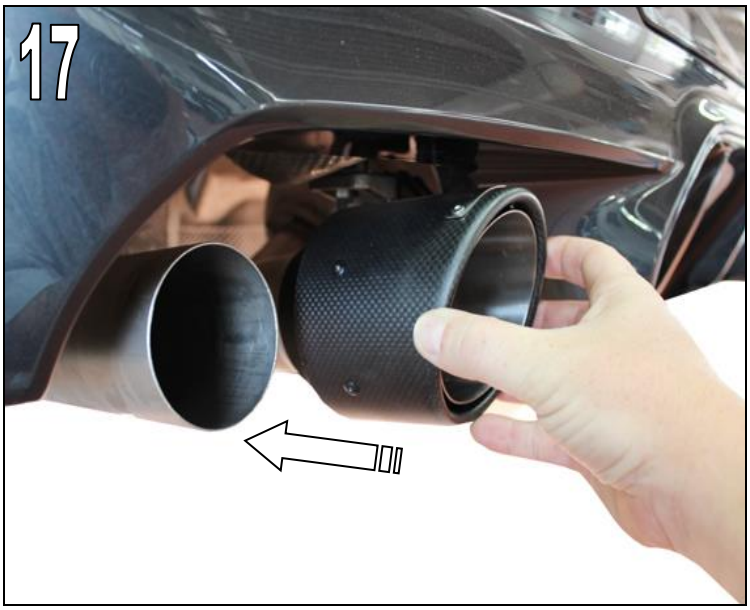


Fig. 17
Push AC Schnitzer tailpipe trims onto the AC Schnitzer silencer.

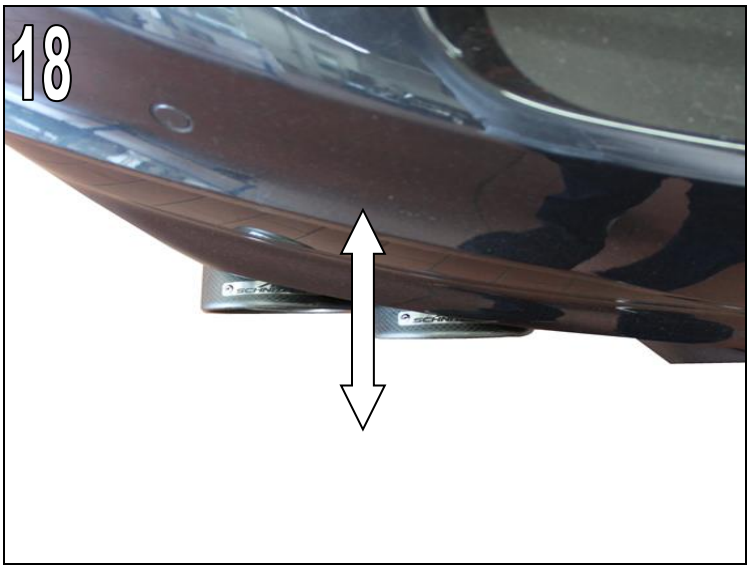


Fig. 18
Adjust length of the Schnitzer tailpipe trims.

AC Schnitzer Silencer 8-series (G14-G15)

Fitting .... (cont'd.)

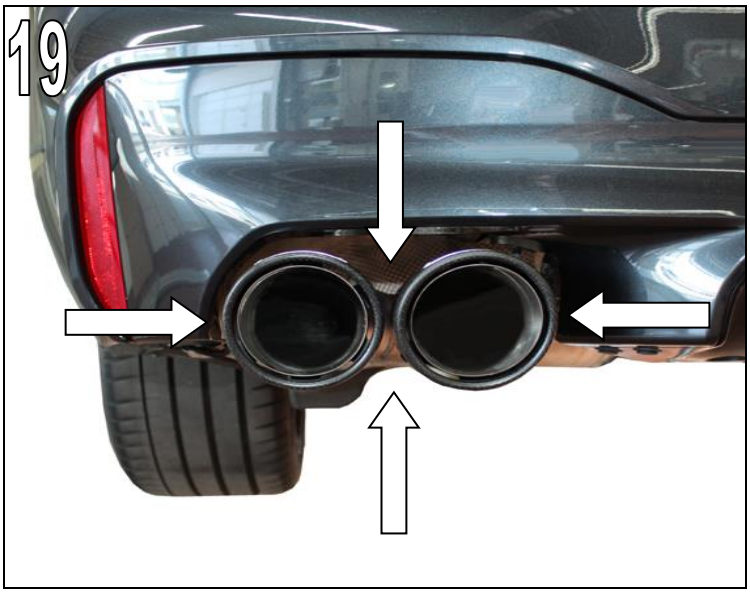


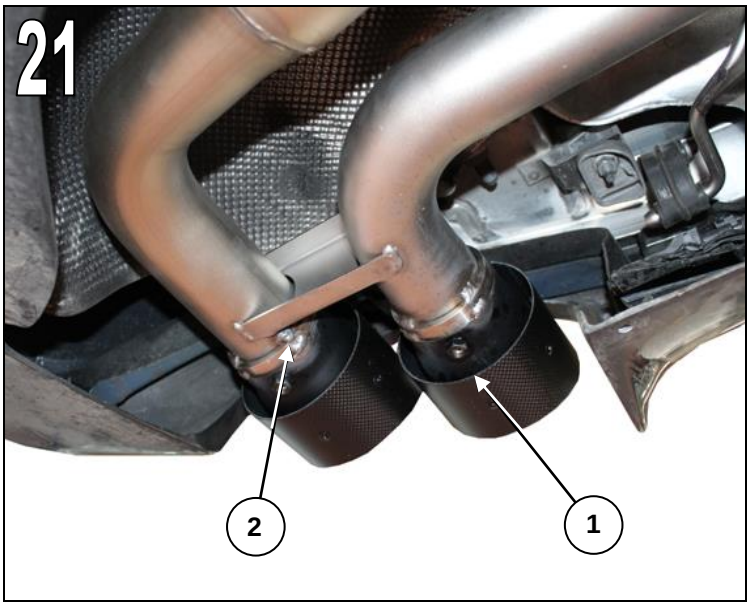
Fig. 19 & 20
The AC Schnitzer tailpipe trims should have an even gap all round.



Fig. 21
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)**.

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 !