AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Schalldämpfer
Z4 (G29) 4.0i



1812 329 3109 /-324

(english version see page 11)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

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 nur in Verbindung mit……zu verbauen.

…..M-Aerodynamik (S-715A)

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit des AC Schnitzer Schalldämpfers 1812 329 3109 beträgt **10 AW**.
Die Einbauzeit des AC Schnitzer Schalldämpfers 1812 329 324 beträgt **12 AW**.

Erforderliches Werkzeug

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

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

A AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Abgasklappe, Verbindungshülsen und Klemmschellen

- Variante 1812 329 3109 mit angeschweißten AC Schnitzer Endblenden Sport schwarz
- Variante 1812 329 324 mit mitgelieferten AC Schnitzer Endblenden Sport schwarz

B AC Schnitzer Endblende Carbon Sport *(für 1812 329 324)*

C EGBE

A **1812 329 3109**



1x

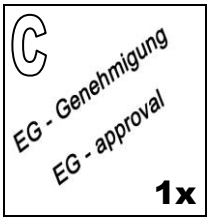
A **1812 329 324**



1x



4x



1x

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers

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

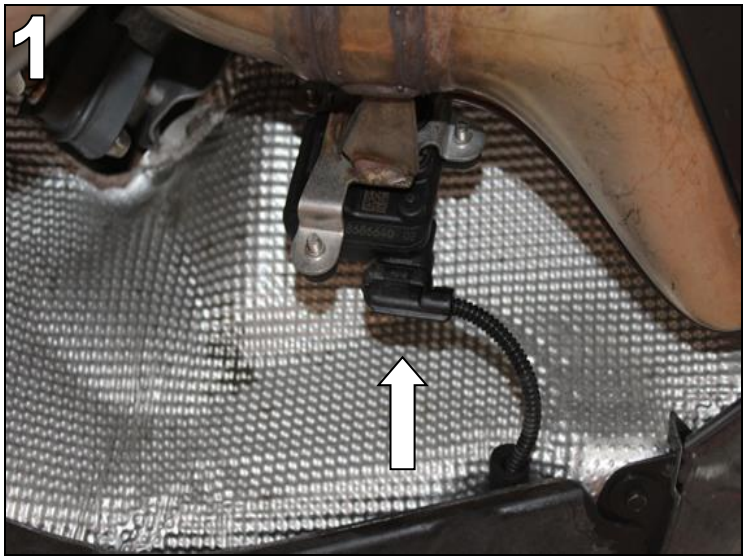


Abb. 1
Kabelsatzstecker der Abgasklappenmotoren abziehen.

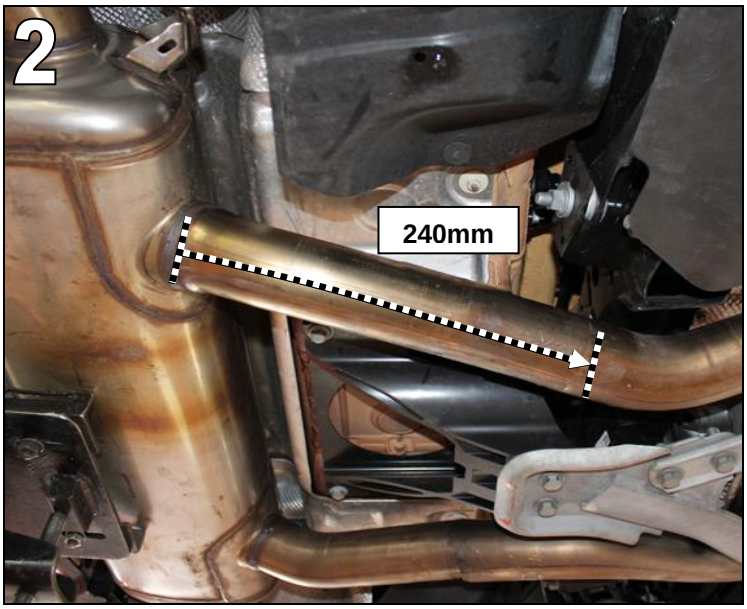


Abb. 2
Von der Schweißnaht Serienschalldämpfers, fortlaufend in Fahrtrichtung, **240mm** abmessen und eine Schnittmarkierung anbringen.

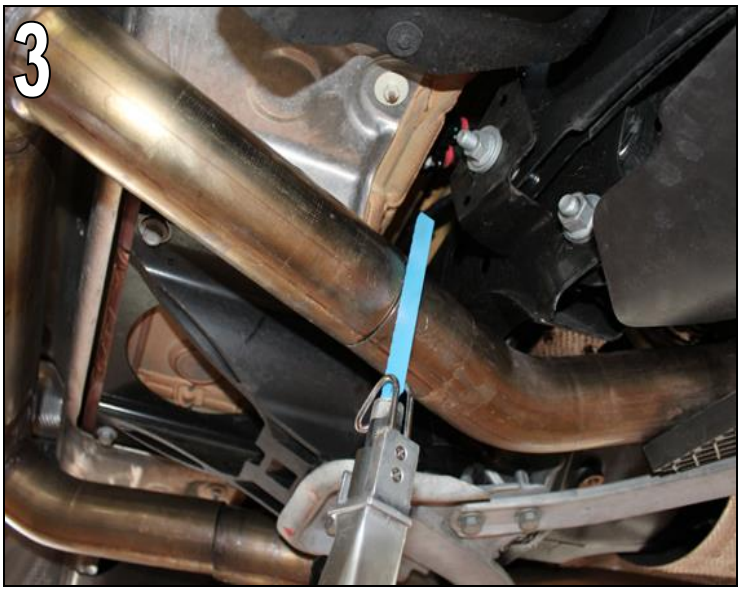


Abb. 3
Serienschalldämpfer mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen herabfallen sichern. Auspuffrohre mit einer Luftsäge o.ä. an den zuvor markierten Schnittstelle trennen.

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

Schnittkanten entgraten und mit hitzebeständiger schwarz matter Farbe lackieren.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)

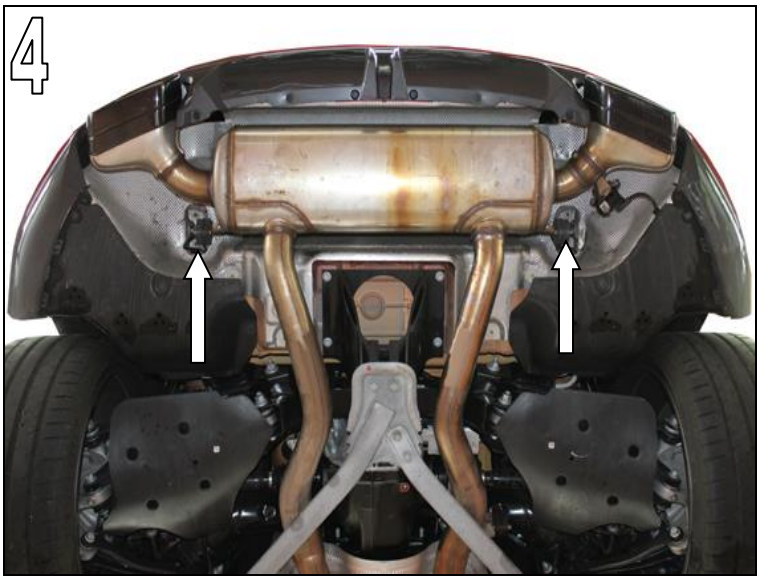


Abb. 4
Befestigungsmutter beider Auspuffhalter des Serienschalldämpfers lösen und Abgasanlage abnehmen.

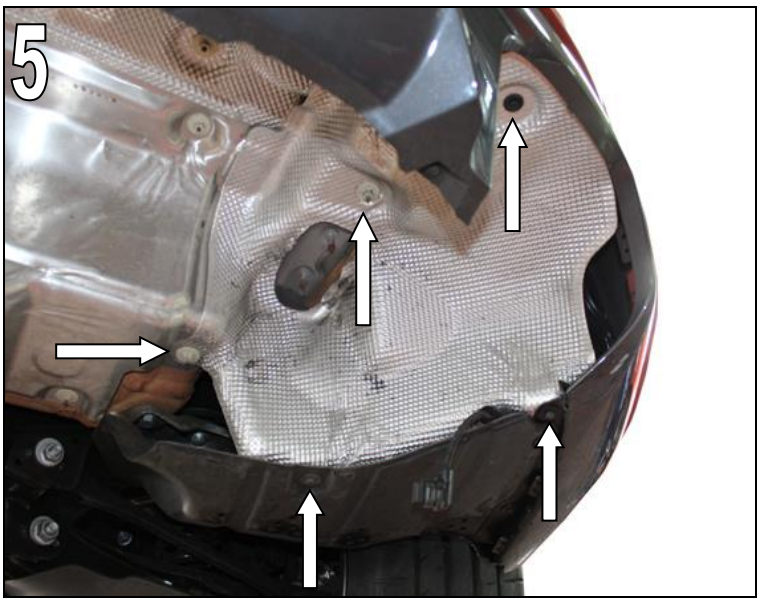


Abb. 5
Befestigungsmuttern und Befestigungsschrauben des Hitzeschutzblechs lösen und Hitzeschutzblech entnehmen.

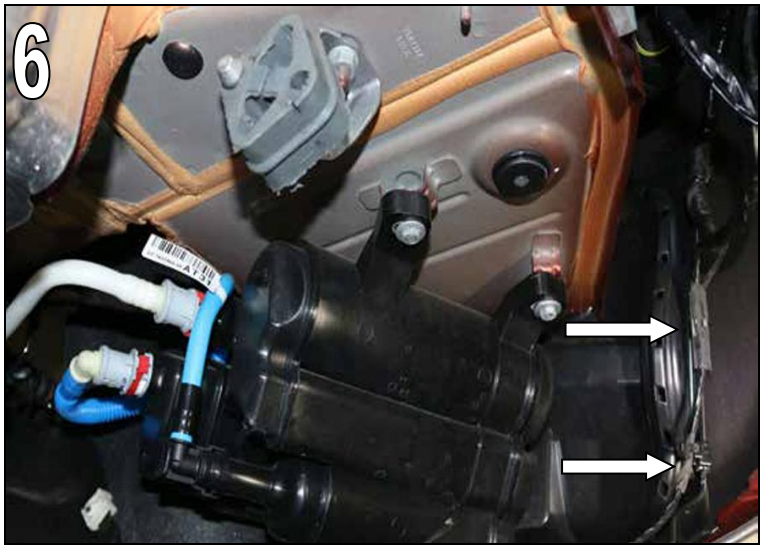


Abb. 6
Kabelleitung des Abgasklappenmotors von der Heckschürze ausclipsen.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)

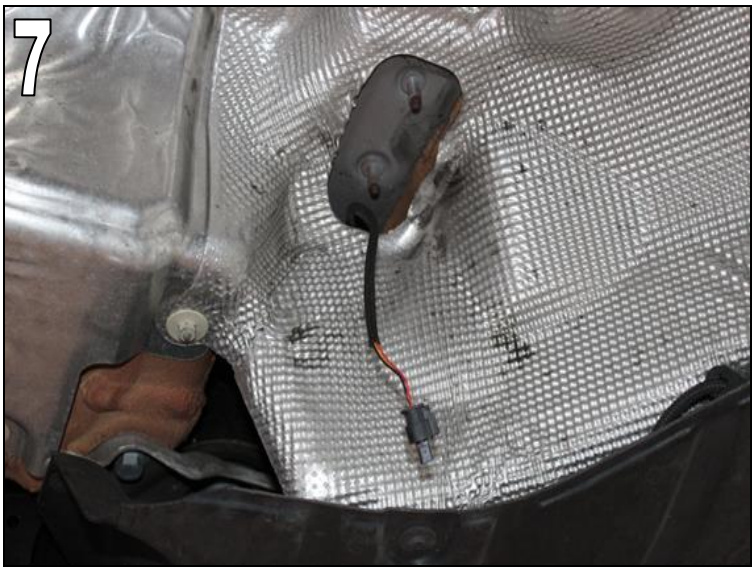


Abb. 7
Kabelleitung des Abgasklappenmotors oberhalb des Hitzeschutzblechs verlegen und Hitzeschutzblech wieder montieren.

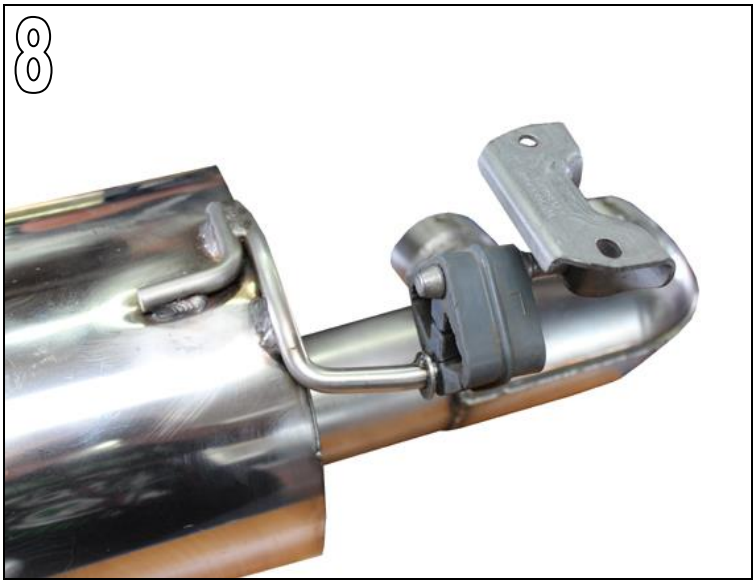


Abb. 8
Beide Auspuffhalter am Serienschalldämpfer demontieren und auf den AC Schnitzer Schalldämpfer montieren.

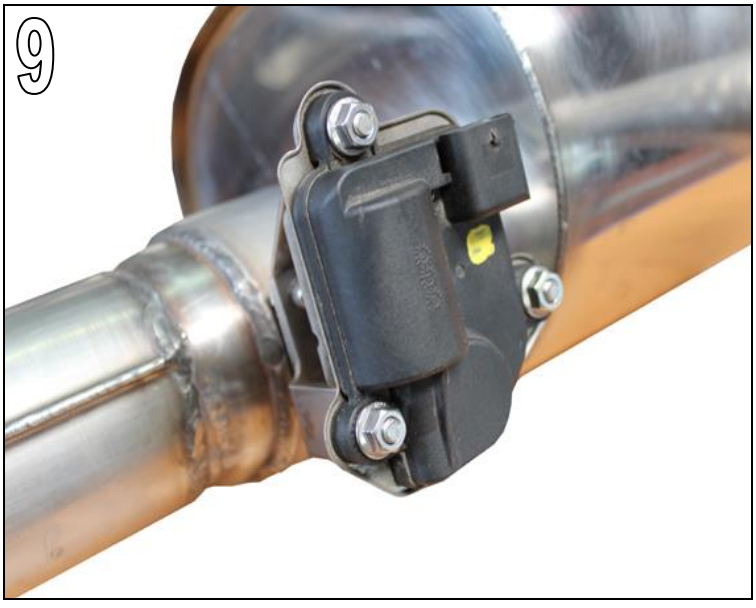


Abb. 9
Abgasklappenmotor des Serienschalldämpfers abschrauben und, inkl. mitgelieferte Spiralfeder und Befestigungsmuttern, am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)

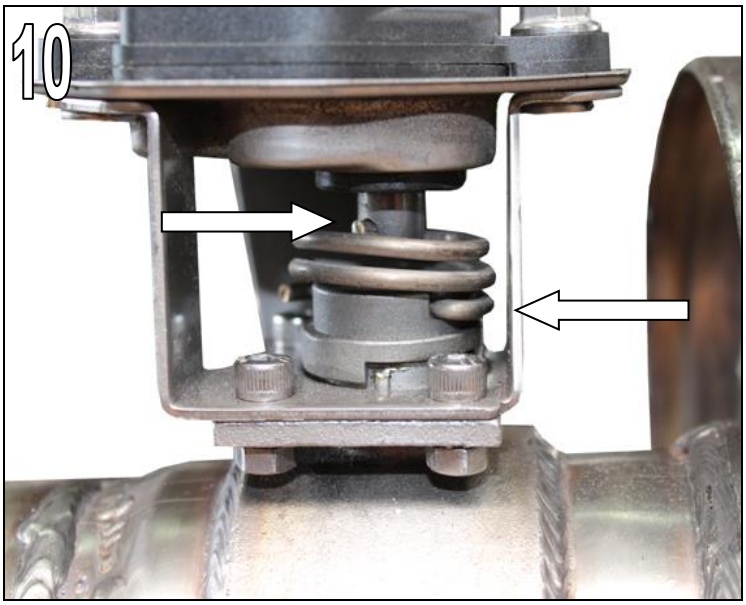


Abb. 10
Darauf achten das die mitgelieferte Spiralfeder in der Nut der Abgasklappe und in der Nut des Abgasklappenmotors richtig sitzt.

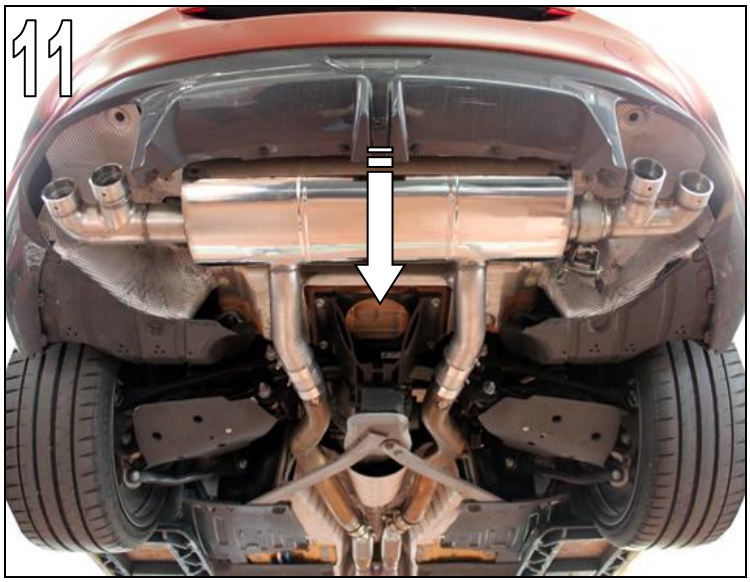


Abb. 11
AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. den mitgelieferten Klemmschellen und Verbindungshülsen auf die Serienauspuffrohre aufschieben.



Abb. 12
Beide Halter des AC Schnitzer Schalldämpfers am Fahrzeug montieren.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)



Abb. 13
Klemmschellen ausrichten und leicht anziehen.

Nicht festziehen !

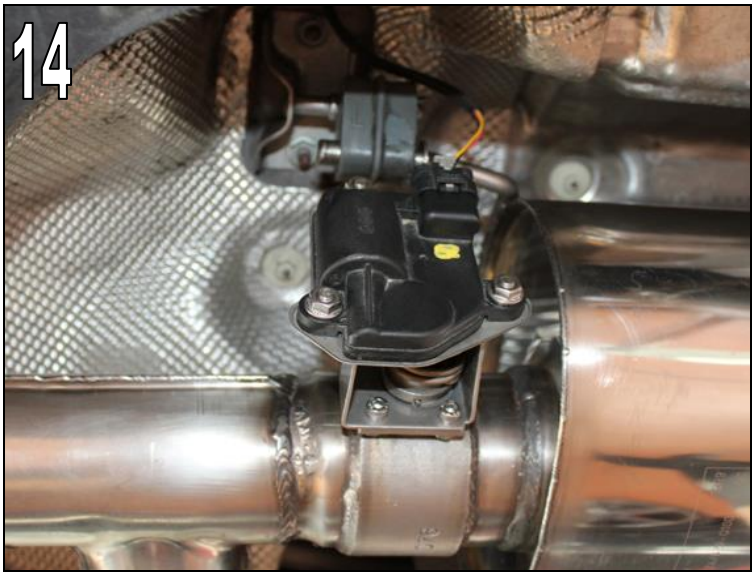
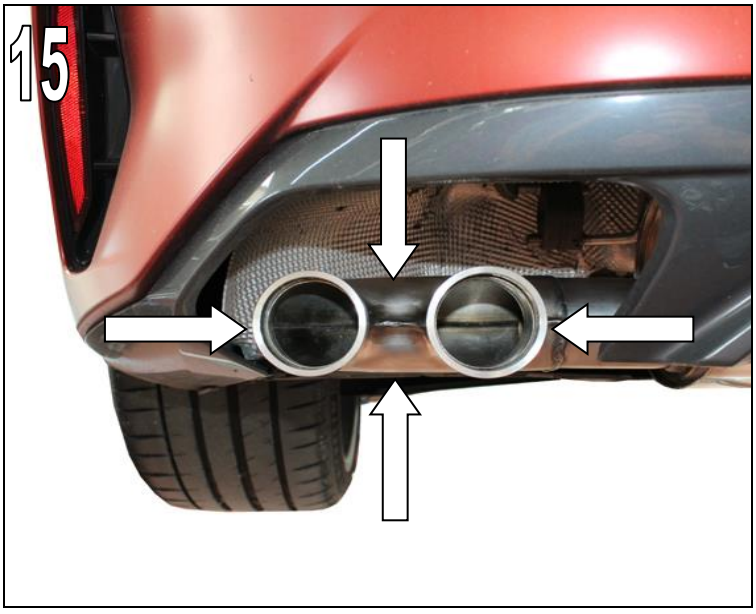


Abb. 14
Kabelsatzstecker der Abgasklappenmotoren wieder aufstecken. Kabelsatzstecker muß hörbar einrasten

Abb. 15
AC Schnitzer Schalldämpfer mittig im Heckschürzen-ausschnitt ausrichten.



Klemmschellen des AC Schnitzer Schalldämpfers fest anziehen.

AC Schnitzer Schalldämpfer im Bereich der Verbindungshülsen und Klemmschellen mit einem Schweißpunkt sichern. Schweißpunkte mit hitzebeständiger, schwarz matter Farbe lackieren.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)

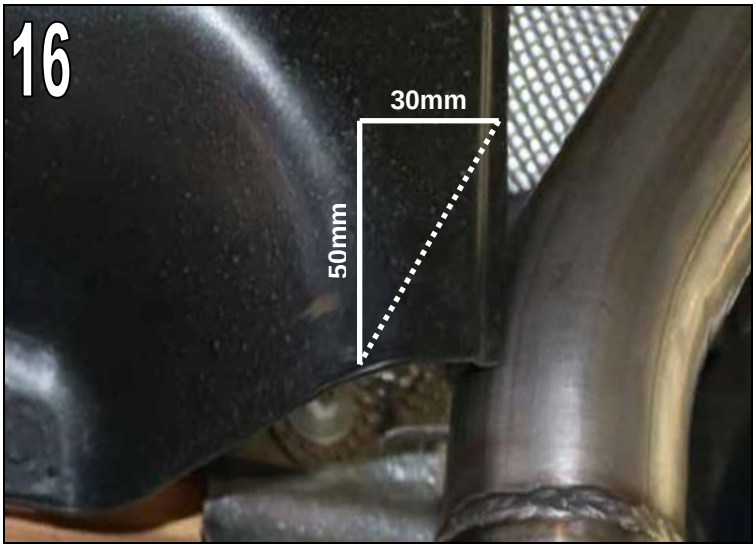


Abb. 16
Ggf. Unterbodenverkleidung rechts & links wie abgebildet, mit einer Luftsäge o.ä., freischneiden.

…..weitere Montageanweisung für Variante
<u>1812 329 324</u>



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

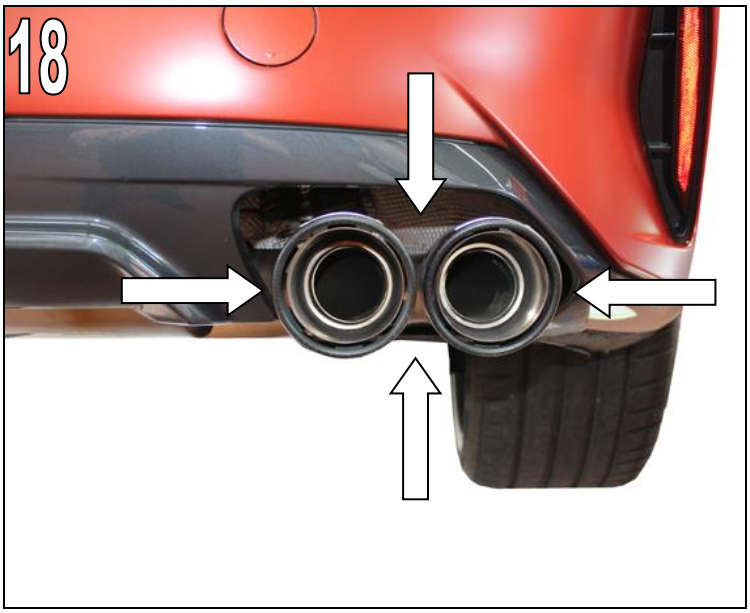


Abb. 18
Die AC Schnitzer Endblenden sollte umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.

AC Schnitzer Schalldämpfer G29 (4.0i)

Montage ... (Fortsetzung)

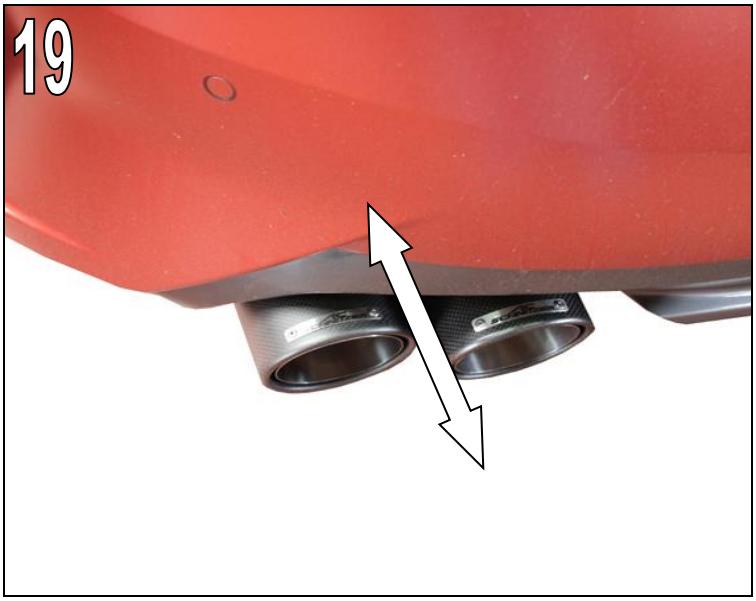


Abb. 19
AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport in der Länge ausrichten.

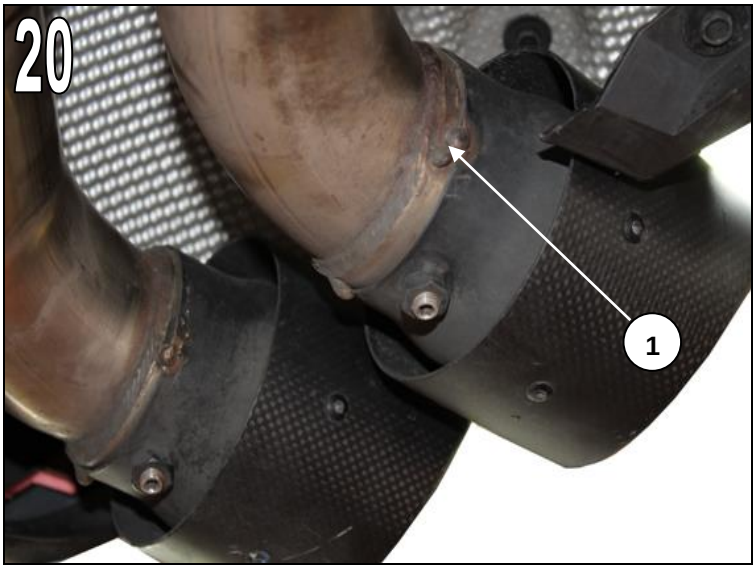


Abb. 20
AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport **durch mehrere Schweißpunkte (1)** am Schalldämpfer fixieren !

Schweißpunkte mit hitzebeständiger, schwarz matter Farbe lackieren.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung Vorbehalten !

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Silencer
Z4 (G29) 4.0i



1812 329 3109 /-324

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

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...

…..M-Aerodynamic kit (S-715A)

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time for the AC Schnitzer silencer 1812 329 3109 is **12 units.**
The fitting time for the AC Schnitzer silencer 1812 329 324 is **14 units.**

Tools Required

Tape measure
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 G29 (4.0i)

A AC Schnitzer silencer inc. exhaust flap, connecting sleeves and pipe clamps

- Variant 1812 329 3109 with welded AC Schnitzer tailpipe trims in Sport black
- Variant 1812 329 324 with supplied AC Schnitzer tailpipe trims in Sport black

B AC Schnitzer tailpipe trim Carbon Sport *(for 1812 329 324)*

C EG approval certificate

A **1812 329 3109**



1x

A **1812 329 324**



1x

B



4x

C

EG - Genehmigung

EG - approval

1x

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting the AC Schnitzer silencer

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

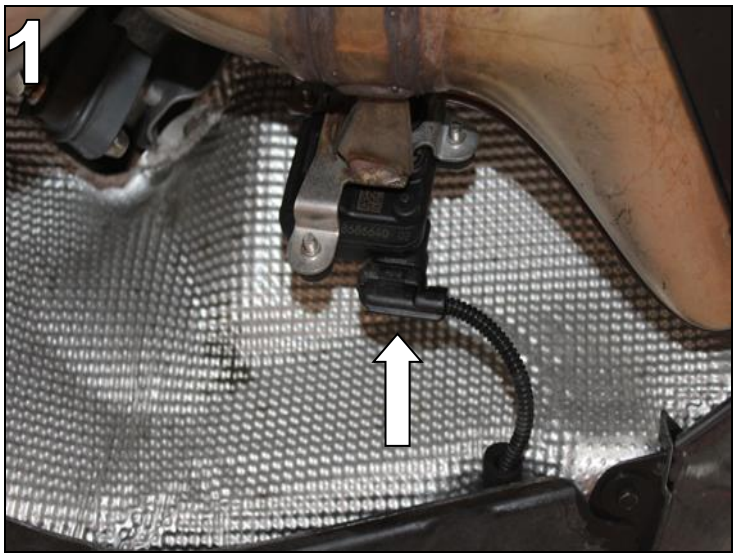


Fig. 1
Remove wiring harness plug for exhaust valve motors.

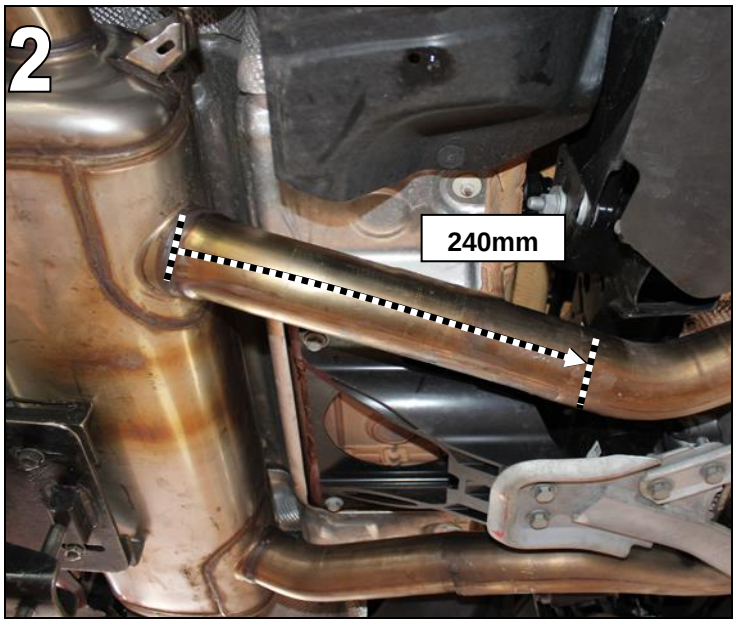


Fig. 2
Starting at the weld seam of the standard rear silencer and continuing in the direction of travel, measure **240mm** and make a cutting mark.

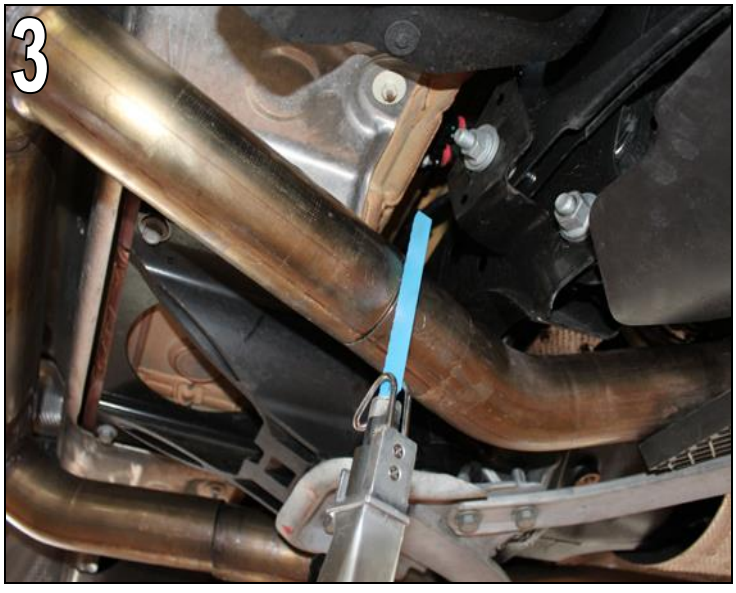


Fig. 3
Support standard rear silencer with a suitable aid and secure against falling. Cut the exhaust pipes at the marked point using an air saw or similar.

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

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

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)

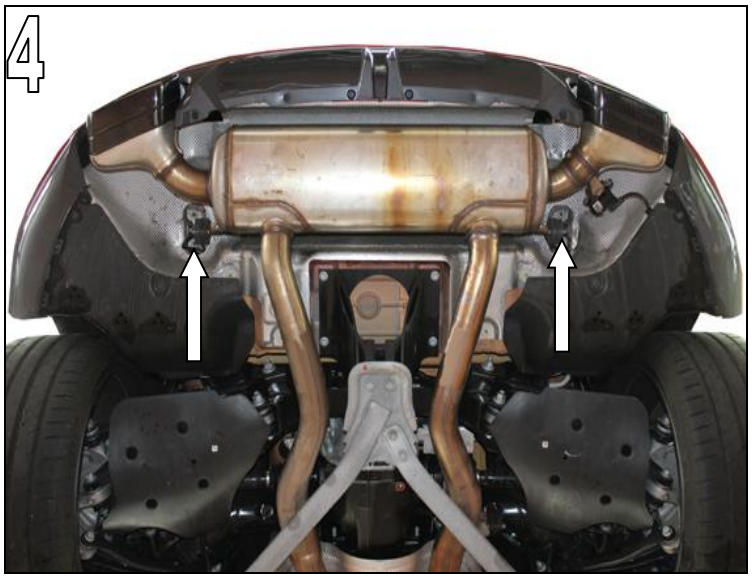


Fig. 4
Release the fixing nuts on both exhaust brackets of the standard silencer and remove the exhaust system.

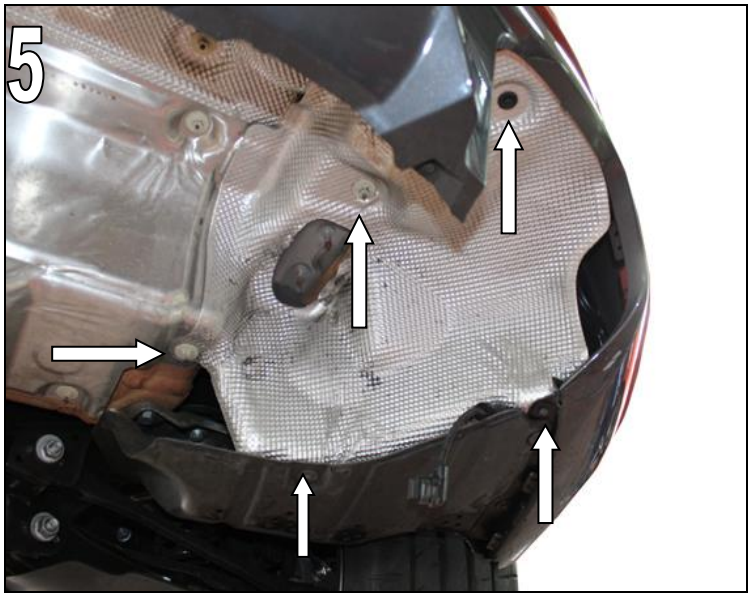


Fig. 5
Release fixing nuts and bolts of the heat shield, and remove heat shield.

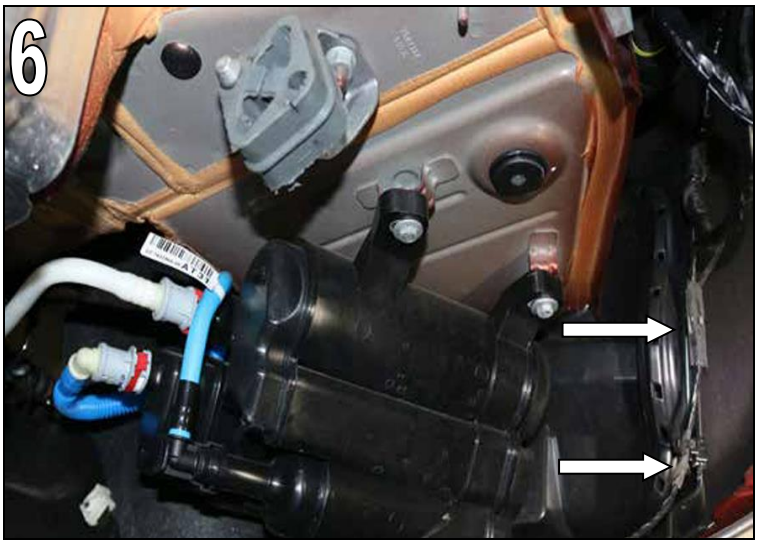


Fig. 6
Unclip cable of exhaust flap motor from the rear skirt.

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)

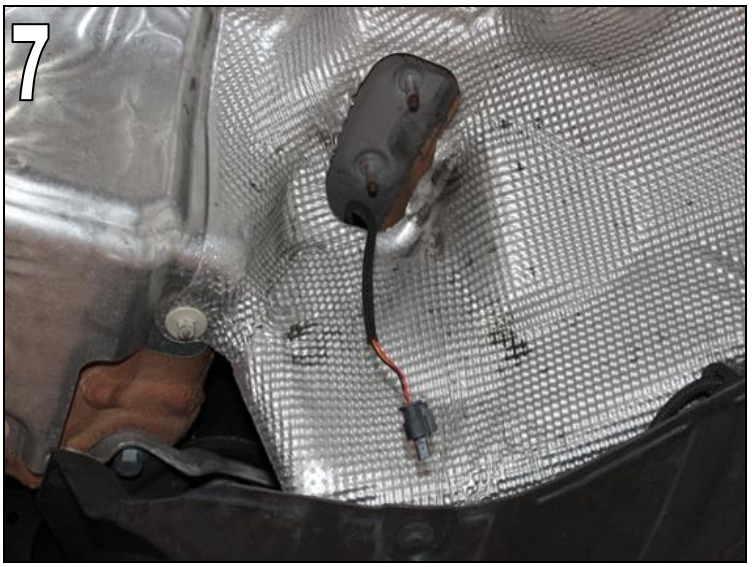


Fig. 7
Route cable from exhaust flap motor above the heat shield, and refit heat shield.

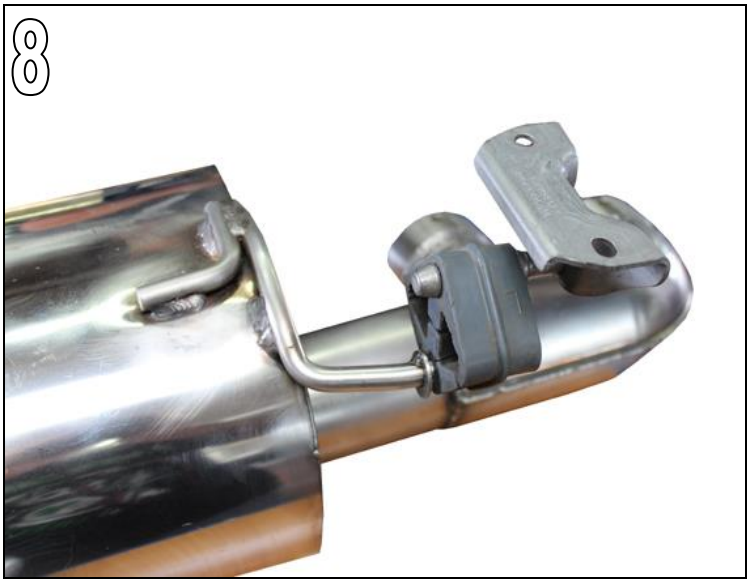


Fig. 8
Remove both exhaust brackets from the standard silencer and fit onto the AC Schnitzer silencer.

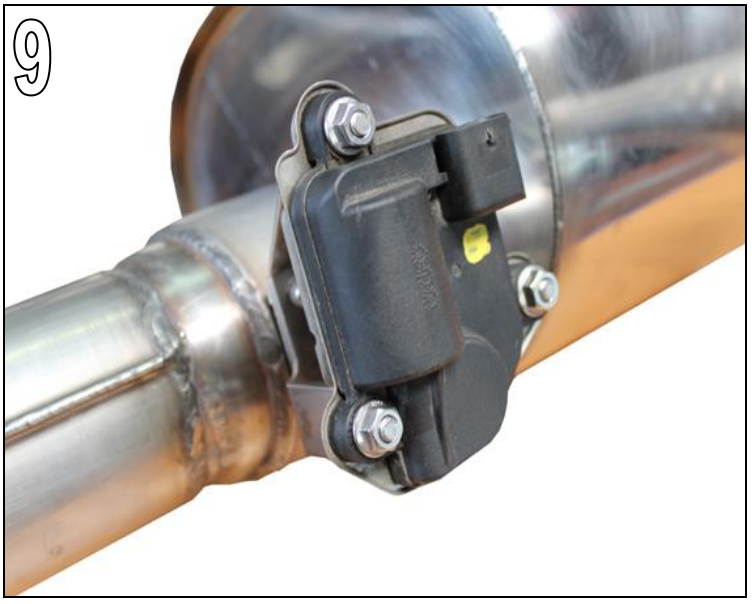


Fig. 9
Unscrew the exhaust flap motor from the standard silencer and attach to the AC Schnitzer silencer using the coil spring and fixing nuts supplied.

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)

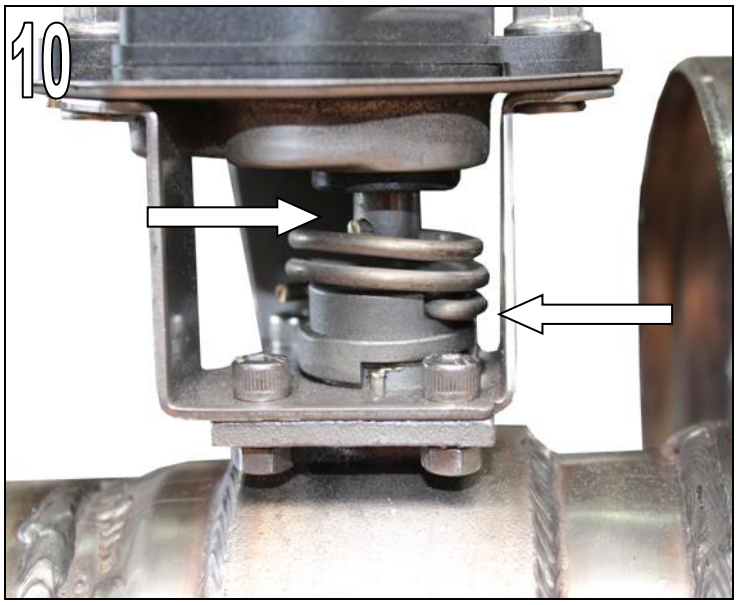


Fig. 10
Ensure that the coil spring supplied sits correctly in the groove of the exhaust flap and in the groove of the exhaust flap motor.

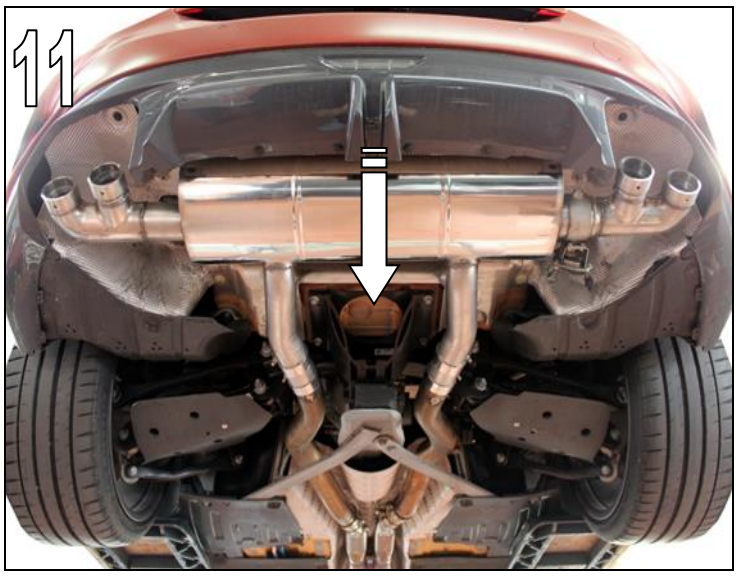


Fig. 11
Push the AC Schnitzer silencer with cable clamps and connecting sleeves supplied onto the standard exhaust pipes.

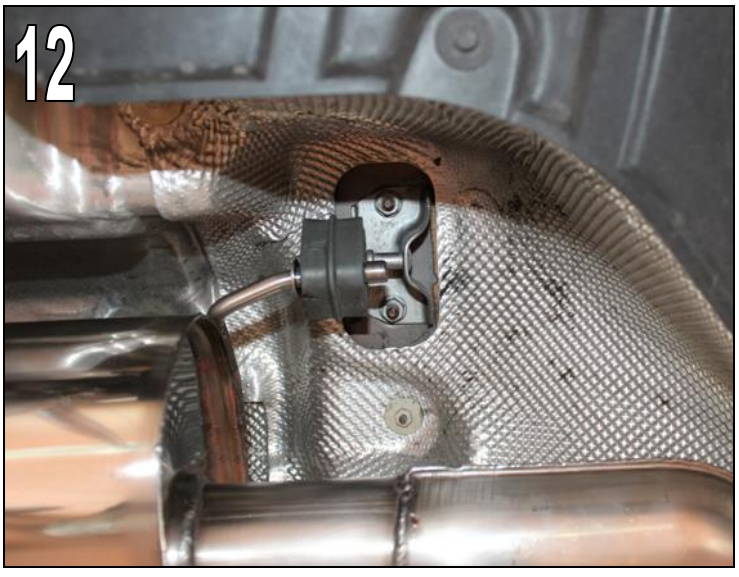


Fig. 12
Refit both brackets of the AC Schnitzer silencer to the vehicle.

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)



Fig. 13
Align clamps and tighten lightly.

Do not fully tighten.

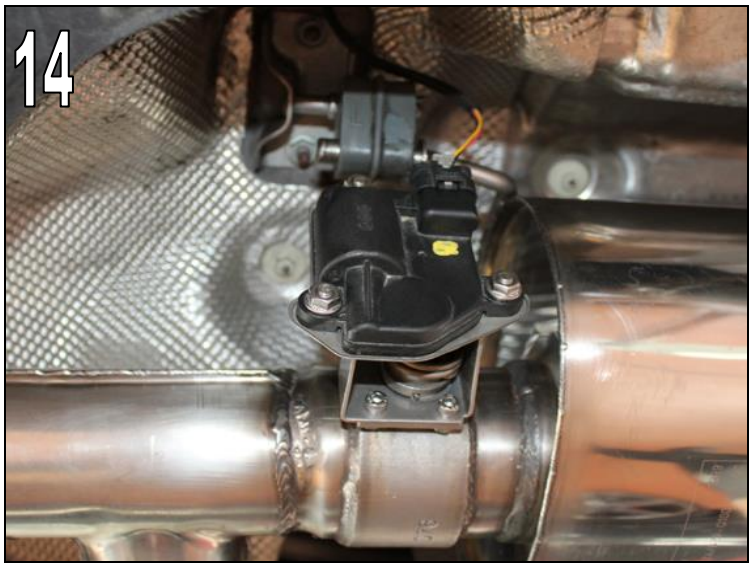
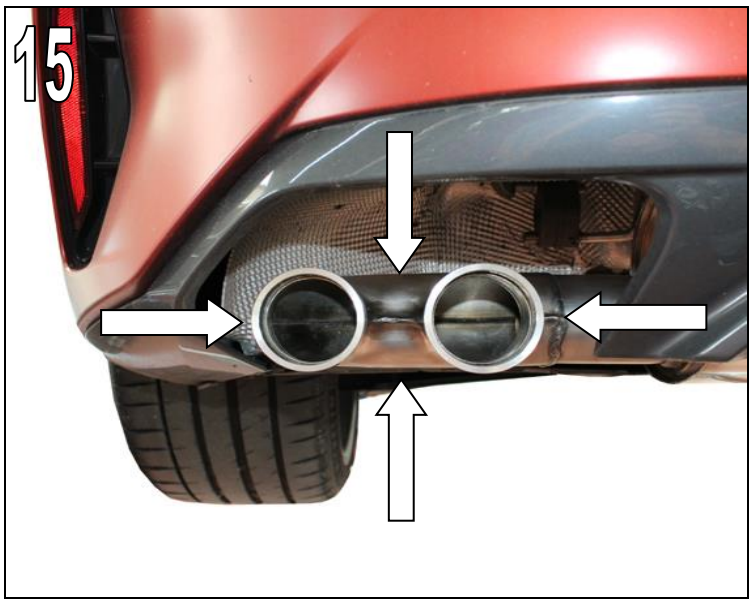


Fig. 14
Reconnect wiring harness plug for exhaust flap motors. The wiring harness plug must audibly engage.

Fig. 15
Align AC Schnitzer silencer centrally in the rear skirt cutout.



Tighten the clamps of the AC Schnitzer silencer firmly.

Secure the AC Schnitzer silencer with a spot weld in the region of the connecting sleeves and pipe clamps. Then paint weld points with heat-resistant, matt black paint.

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)

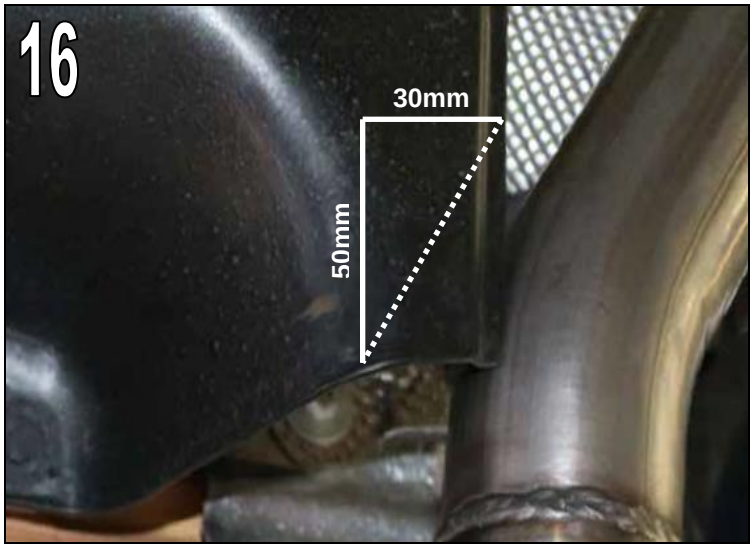


Fig. 16
If necessary, cut out the underbody panelling on the right & left as shown, using an air saw or similar.

…..further Fitting Instructions for variant 1812 329 324



Fig. 17
Push AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trims into the AC Schnitzer silencer.

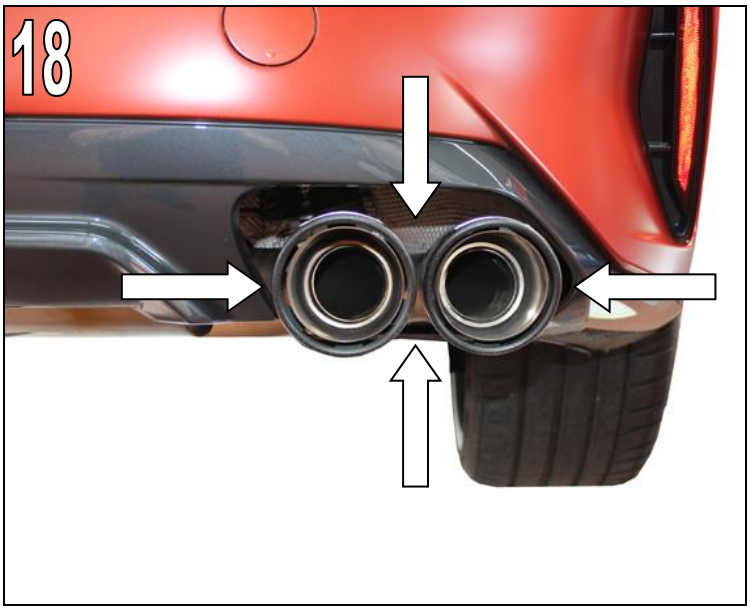


Fig. 18
The AC Schnitzer tailpipe trims should have a constant spacing all round.

AC Schnitzer Silencer G29 (4.0i)

Fitting .... (cont'd.)

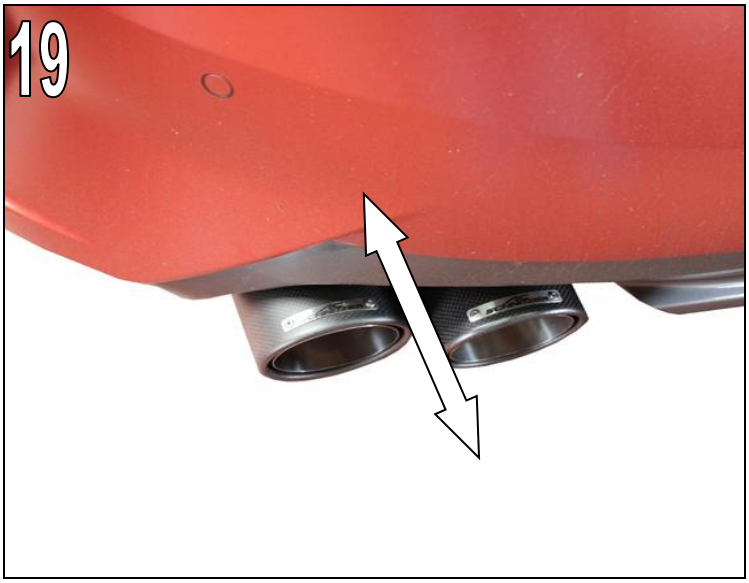


Fig. 19
Adjust length of the AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trims.

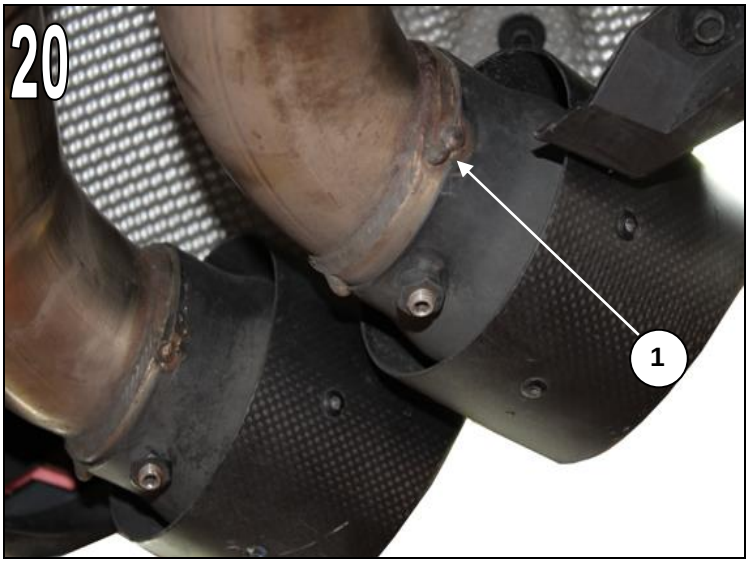


Fig. 20
AC Schnitzer tailpipes **must** be attached **by spot welds (2)** at the AC Schnitzer silencer.

Then paint weld points with heat-resistant, matt black paint.

Subject to errors, modifications and technical development !