AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Schalldämpfer

– MINI F66 JCW –



1812 266 424 / -444

(english version see page 21)

Allgemeine Hinweise!

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Wichtige Hinweise !

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

Zielgruppe dieser Montageanleitung ist an BMW / MINI Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen.

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 !

…nur in Verbindung mit JCW Trim

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt **18 AW**

Erforderliches Werkzeug

Umschaltknarre mit diversen Stecknüsse und Verlängerungen
Markierungsstift und Abdeckband
Geeignetes Abstützmittel
Akkubohrer mit Bohrer
Schweißgerät
Bandmaß o.ä.
Luftsäge o.ä.

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

A





1812 266 424 **1x**

A





1812 266 444 **1x**

B



2x

C



1x

D



1x

E



1x

F



1x

G



1x

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

A AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Vorschalldämpfer und Klemmschellen homologiert ***1812 266 424***

oder

AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Soundrohr und Klemmschellen export ***1812 266 444***

B AC Schnitzer Endblenden Sport Carbon

C AC Schnitzer Diffusor Einsatz

D AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung für AC Schnitzer Diffusor Einsatz

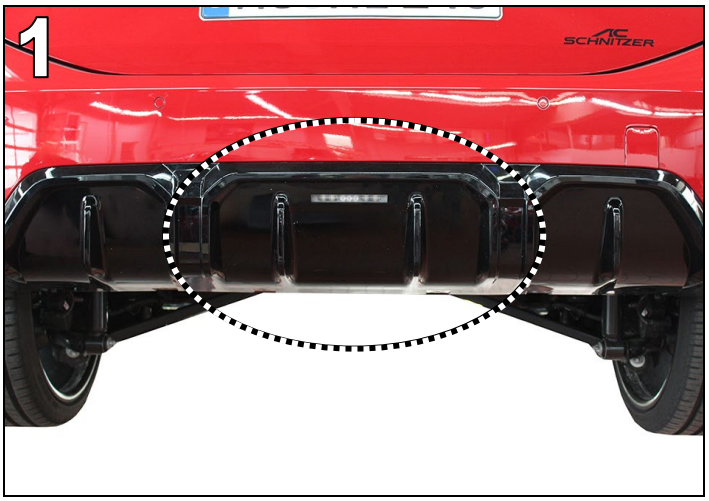
E AC Schnitzer Klebepad für Centerleuchte

F AC Schnitzer Vitro Aufkleber für AC Schnitzer Diffusor Einsatz

G AC Schnitzer Kleber und Reiniger

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers



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

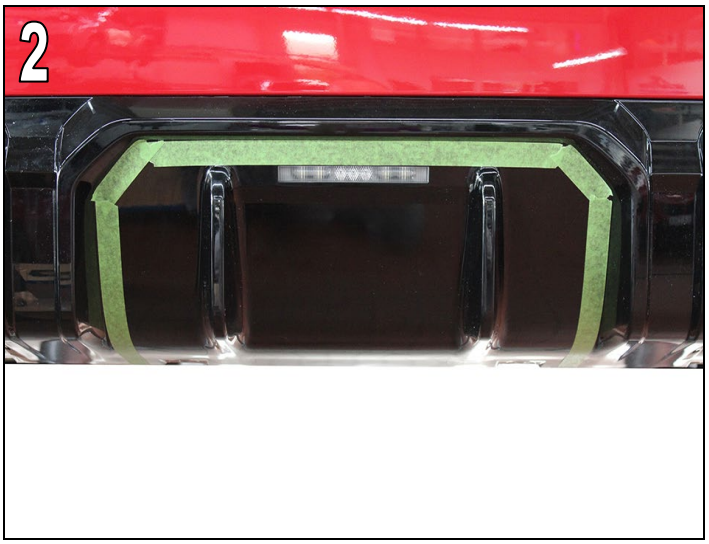
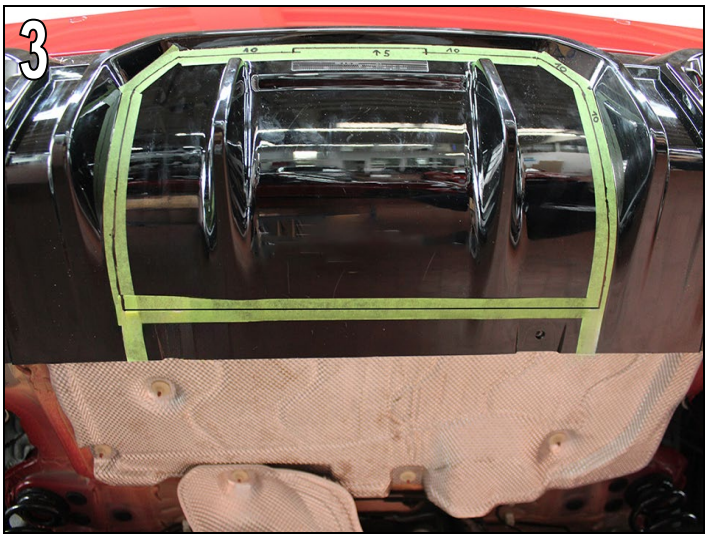


Abb. 1
Heckschürzeneinsatz im markierten Bereich reinigen.

Abb. 2 & 3
Heckschürzeneinsatz mit Abdeckband an der inneren Kontur, wie abgebildet, abkleben.



AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

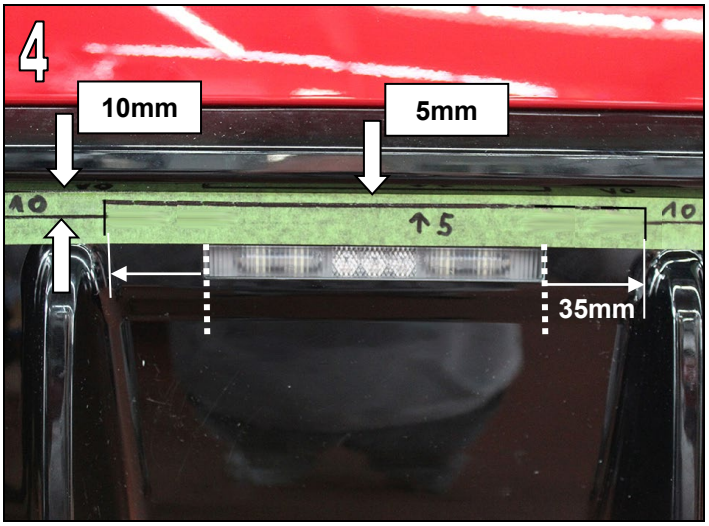


Abb. 4 & 5
Von der inneren Konturkante in **10mm** eine parallele Linie auf dem Abdeckband anzeichnen.

Im Bereich der Centerleuchte **5mm**. Zusätzlich zur Breite der Centerleuchte, jeweils **35mm** nach rechts und links der Kontur der Centerleuchte folgen.

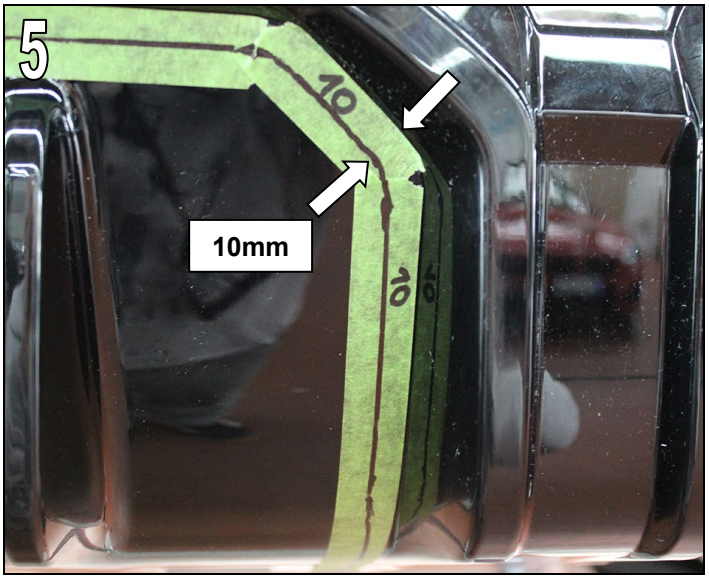




Abb. 6
In der unteren Ecke, wie abgebildet, eine Ø 6mm Bohrung durchführen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

ACHTUNG !
Beim Sägen darauf achten, dass innliegende Bauteile nicht beschädigt werden !



Abb. 7 & 8
Mit einer Luftsäge o.ä. durch die durchgeführte Bohrung, entlang der angezeichneten Markierungslinie, sorgfältig sägen.



Ausgesägter Heckschürzeneinsatz entnehmen und den Stecker (Abb. 9) der Centerleuchte trennen.

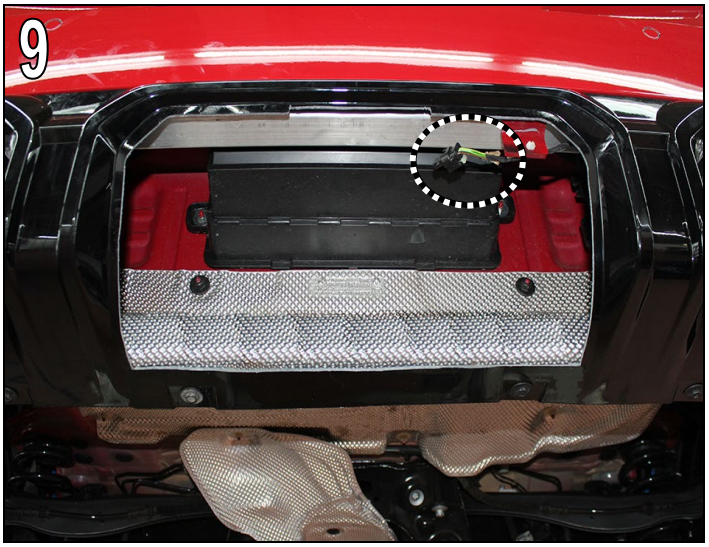


Abb. 9
Fertig ausgesägter Heckschürzeneinsatz. Die Schnittkante mit einer Feile o.ä. entgraten. Abdeckband entfernen.

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

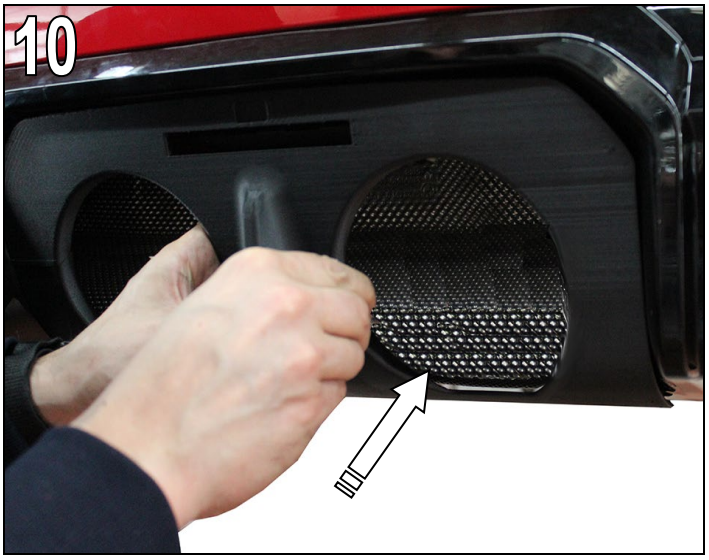


Abb. 10
AC Schnitzer Diffusor Einsatz in Ausschnitt Serienheck-schürzeneinsatz einsetzen, ausrichten und mit Klebeband fixieren.



Abb. 11
Mit einem Markierungsstift die Endblendenausschnitte auf dem Hitzeschutzblech übertragen.

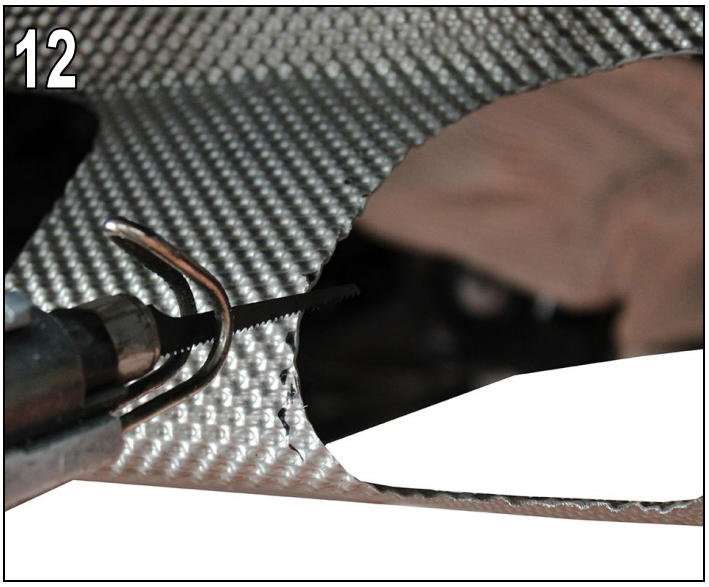


Abb. 12
Mit einer Lüftsäge o.ä. den übertragenen Endblenden-ausschnitt aussägen. Anschließend die Schnittkante entgraten.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

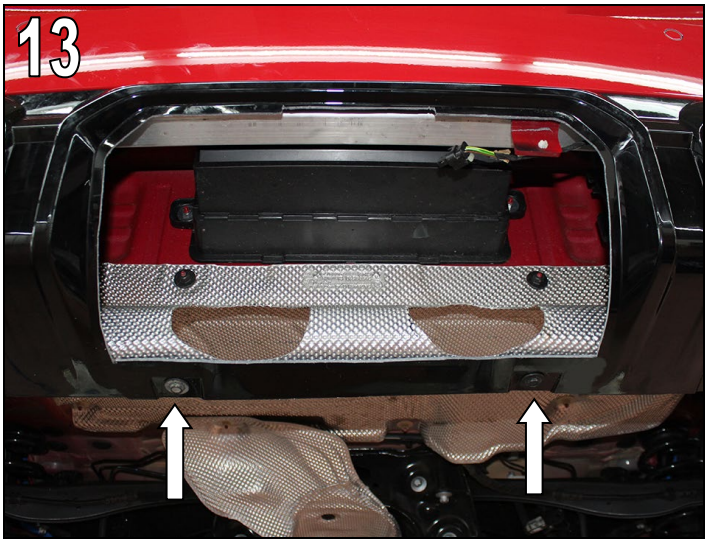


Abb. 13
Fertig ausgeschnittene Auspufflöcher im Hitzeschutzblech.

Befestigungsschrauben der Heckschürze lösen.

Centerleuchte im ausgeschnittenen Heckschürzeneinsatz vorsichtig mit einem Heißluftfön o.ä. erwärmen und abziehen. Serienklebepad entfernen und Centerleuchte mit dem mitgelieferten Reiniger Reinigen.

Klebefläche muss Schmutz und Fettfrei sein.



Abb. 14

AC Schnitzer Diffusor Einsatz von innen, im Bereich der Centerleuchte, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger reinigen.

Klebefläche muss Schmutz und Fettfrei sein.



Abb. 15
Mitgeliefertes Klebepad auf die Klebefläche der Centerleuchte aufkleben und Schutzfolie abziehen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

16



Abb. 16 & 17
Centerleuchte in die Aussparung des AC Schnitzer Diffusor Einsatz, wie abgebildet, einkleben. Centerleuchte fest andrücken.

Auf Montageposition und Winkel der Centerleuchte achten.

17



18



Abb. 18
Klebefläche des AC Schnitzer Diffusor Einsatz von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Abbildung zeigt Klebefläche.

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage



Abb. 19
Klebefläche des AC Schnitzer Diffusor Einsatz von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

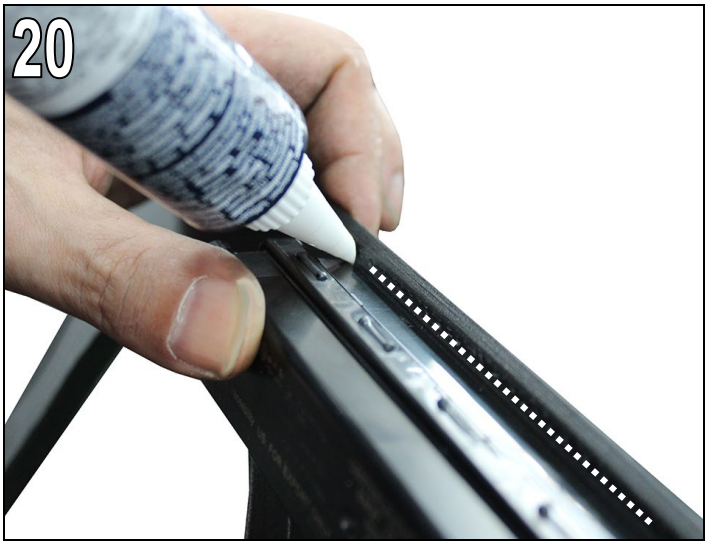


Abb. 20 & 21
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaupe mit Ø **5mm** entlang der Klebefläche auftragen.



AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage



Abb. 22
AC Schnitzer Diffusor Einsatz in Serienheckschürzeneinsatz einsetzen und mit Klebeband fixieren.

Ggf. Montagehilfen verwenden.

Evtl. an den Klebeflächen austretenden Kleber mit dem mitgelieferten Reiniger entfernen.

Hinweis!
Trocknungszeit des Klebers ca. 24 Stunden.
Waschanlagenfest nach ca. 48 Stunden

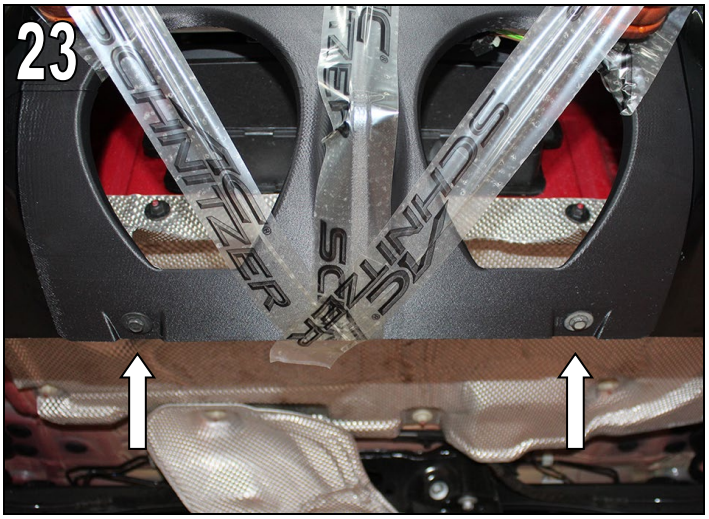


Abb. 23
AC Schnitzer Diffusor Einsatz mit den Serienbefestigungsschrauben festschrauben.

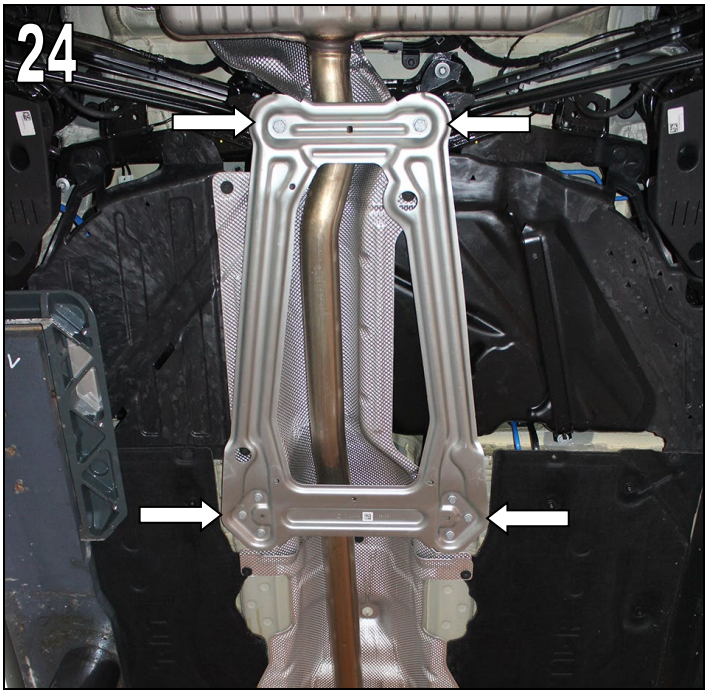


Abb. 24
Unterbodentraverse demontieren. Dazu 8 Befestigungsschrauben lösen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

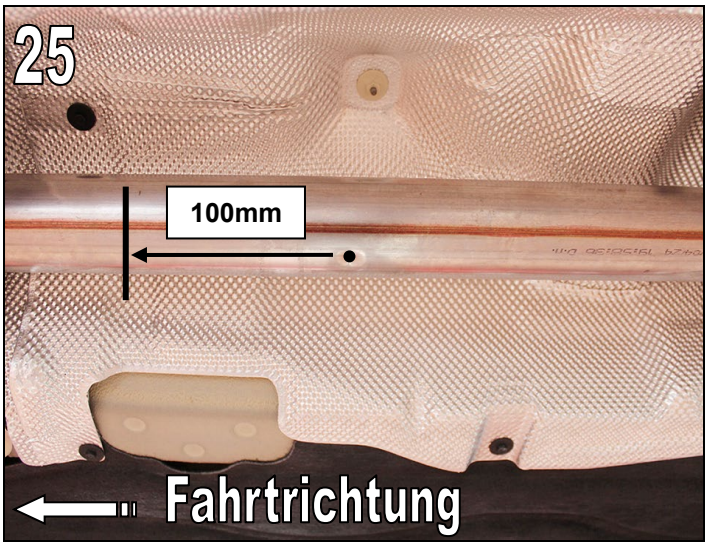


Abb. 25
An der Abgasanlage im abgebildete Bereich, Serienkörnerpunkt, eine Schnittmarkierung anbringen.

Dazu…..

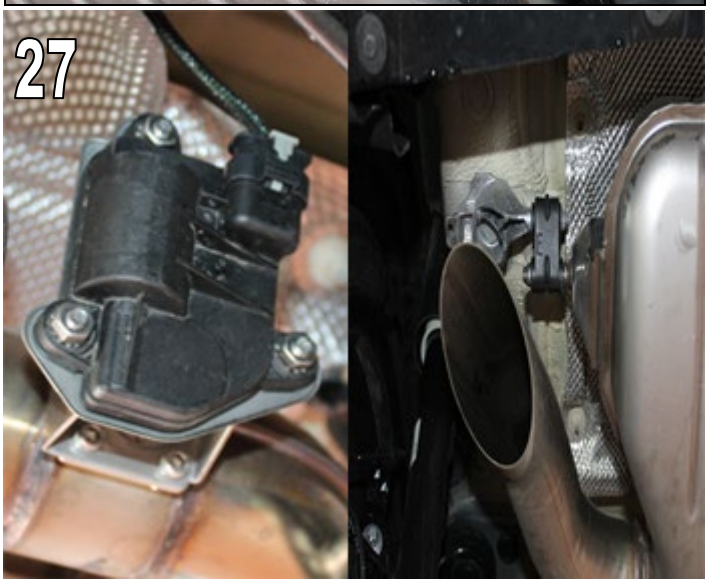
Vom **Serienkörnerpunkt**, in Fahrtrichtung nach vorne Richtung Katalysator, eine Schnittmarkierung in **100mm** anbringen.

Abgasanlage mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen Herabfallen sichern.



Abgasanlage mit einer Luftsäge o.ä. an der zuvor markierten Schnittstelle trennen.

Abb. 26 & 27



Steckverbindung der serienmäßigen Abgasklappe lösen.
Anschließend Befestigungsschrauben der Auspuffhalter lösen und
Serienabgasanlage abnehmen.

Ggf. eine zweite Person zur Hilfe nehmen.

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

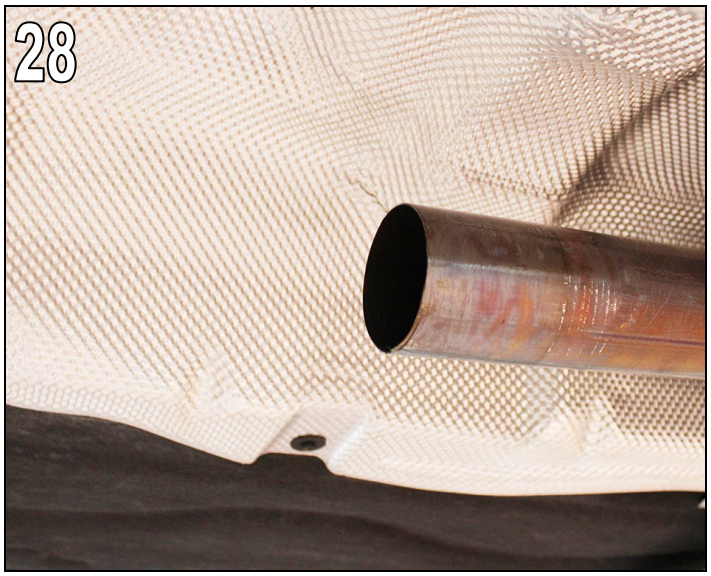


Abb. 28
Schnittkante entgraten und mit hitzebeständiger schwarz matter Farbe lackieren.

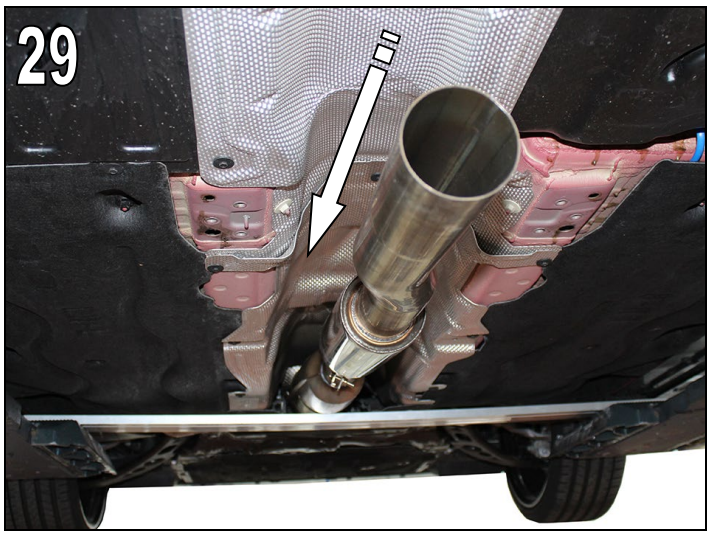
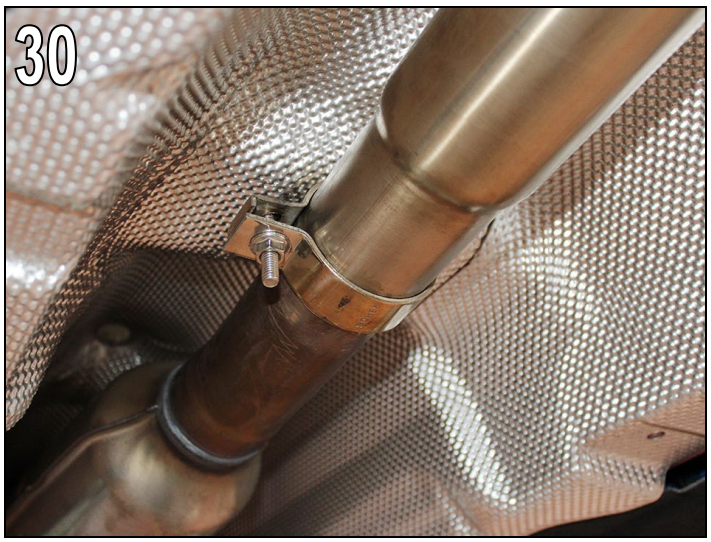


Abb. 29 & 30
AC Schnitzer Vorschalldämpfer oder ggf. AC Schnitzer Soundrohr auf das Serienabgasrohr aufschieben, ausrichten und mit der mitgelieferten Befestigungsschelle **SCH65** befestigen.



Befestigungsschelle nicht festziehen
Nur beidrehen !

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

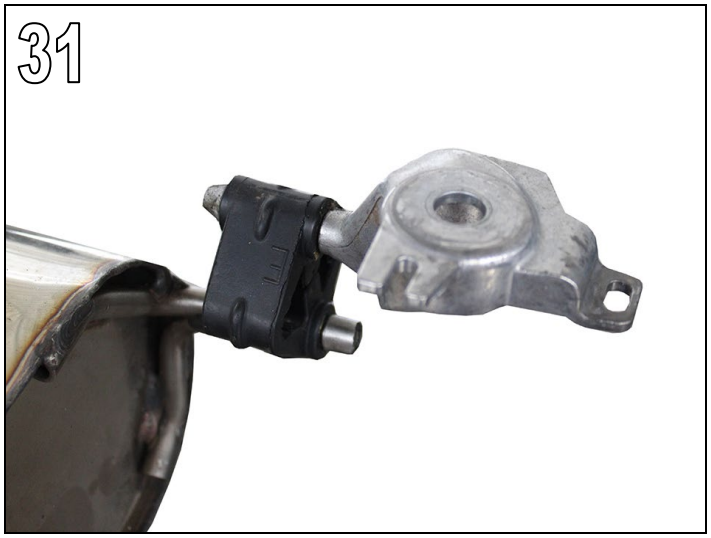


Abb. 31
Beide Auspuffhalter am Serienschalldämpfer demontieren und am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren. Rechts und links beachten.

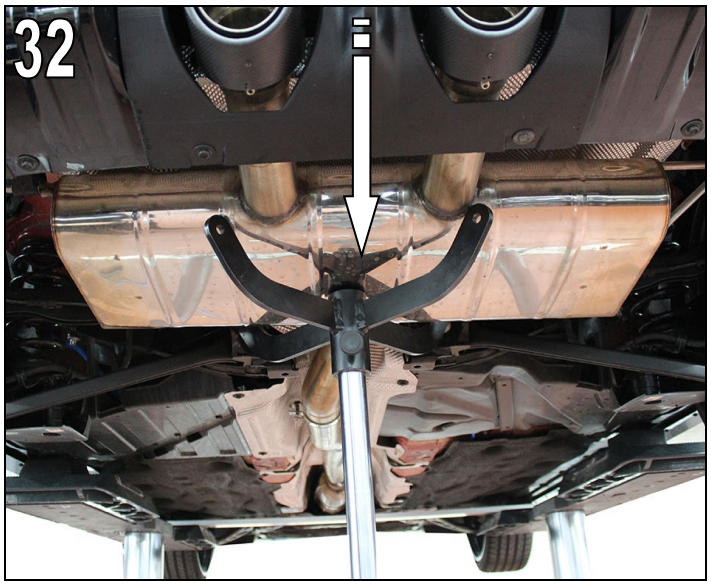


Abb. 32
AC Schnitzer Schalldämpfer ohne AC Schnitzer Endblenden durch den Hitzeschutz führen. Anschließend AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. den mitgelieferten Klemmschelle SCH76 auf das AC Schnitzer Verbindungsrohr Vorschalldämpfer oder AC Schnitzer Soundrohr aufschieben und ausrichten.



Abb. 33 & 34
AC Schnitzer Schalldämpfer mit den Auspuffhaltern am Fahrzeug befestigen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage

Steckverbindung der Abgasklappe aufstecken

-> mitgelieferte Kabelbaumverlängerung verwenden
-> Abgasklappenantrieb ist bereits am ACS Schalldämpfer vormontiert





Unterbodentraverse vorne wieder montieren. (Abb. 24)

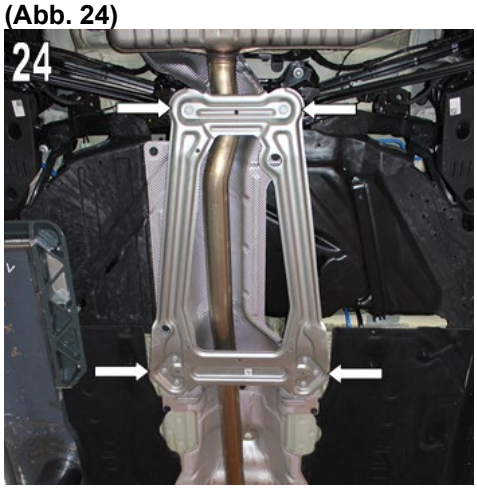




Abb. 35 & 36

AC Schnitzer Vorschalldämpfer und AC Schnitzer Schalldämpfer so ausrichten, dass die Aufhängegummis ca. 7° in Fahrtrichtung nach vorne zeigen und überall ausreichend Platz ist, um ein Anschlagen an der Traverse zu vermeiden.

Auf die richtige Verdrehung des AC Schnitzer Vorschalldämpfers achten.
Dieser hat Einfluss auf die Position des AC Schnitzer Schalldämpfers.



AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage



Abb. 37
Alle Befestigungsschellen festziehen.



Abb. 38
Mitgelieferte AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport auf die Auspuffendrohre des AC Schnitzer Schalldämpfers aufschieben, ausrichten und mit der Befestigungsmaden-schraube fixieren.

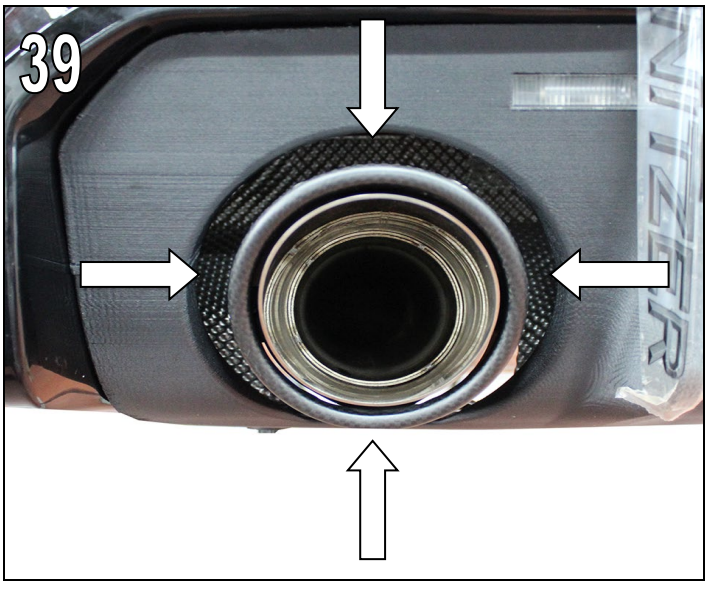


Abb. 39
Die AC Schnitzer Endblenden sollte umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.

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

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage



Abb. 40
AC Schnitzer Endblenden in der Länge ausrichten.

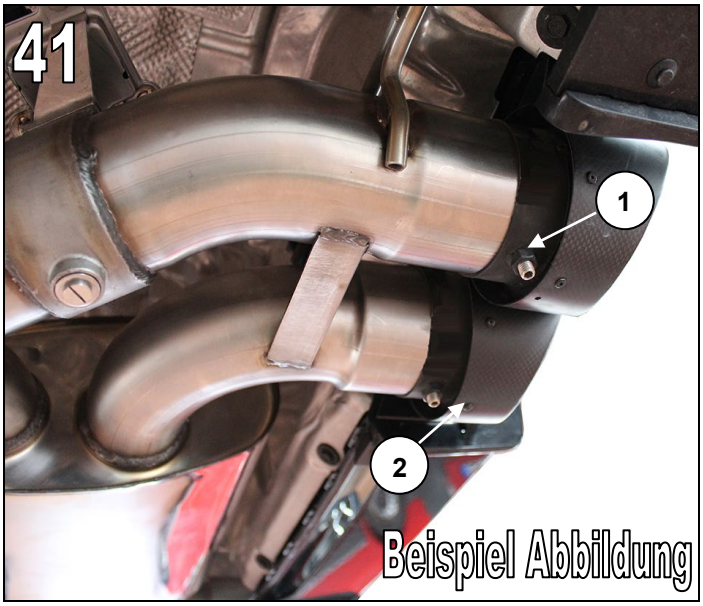


Abb. 41
AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport mit der Befestigungsmadenschraube **(2)** festziehen.

Um den Verlust bzw. ein Lösen der AC Schnitzer Endblenden zu vermeiden, **muss** sie zusätzlich **durch Schweißpunkte (1)** am AC Schnitzer Schalldämpfer fixiert werden !

AC Schnitzer Vorschalldämpfer oder AC Schnitzer Soundrohr, inkl. Klemmschellen, mit einem Schweißpunkt sichern.



Abb. 42
Mitgelieferter AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehene Aussparung am AC Schnitzer Diffusor Einsatz einkleben.

AC Schnitzer Schalldämpfer – MINI F66 JCW –

Montage



Abb. 43
Mitgelieferter Aufkleber Teilekennzeichnung für AC Schnitzer Diffusor Einsatz, im abgebildeten Bereich der Heckklappe, aufkleben.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten !

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Silencer

– MINI F66 JCW –



1812 266 424 / -444

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Important Notes !

These installation instructions must be read before starting installation work. AC Schnitzer accepts no liability for liability for damage caused by incorrect installation!

The target group for these installation instructions is specialist personnel trained on BMW / MINI vehicles with the appropriate specialist knowledge.

As the manufacturer, we are obliged to point out that any modifications which you make to a vehicle registered for public traffic must be approved by a test center and entered in the vehicle documents! As the legal regulations may vary from country to country, please contact the relevant authorities for further information.

Fitting

All work must be carried out in accordance with the applicable safety regulations (e.g. safety goggles).

Warning... Risk of burns ! Only carry out this work when the exhaust system has cooled down !

...only in conjunction with JCW Trim

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is **18 units**

Required tools

Reversible ratchet with various sockets and extensions
Marking pen and masking tape
Suitable support equipment
Welding machine
Tape measure or similar
Air saw or similar

Supplied Components

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

A





1x

1812 266 424

A





1x

1812 266 444

B



2x

C



1x

D



1x

E



1x

F



1x

G



1x

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

A AC Schnitzer silencer incl. pre-silencer and clamps homologated ***1812 266 424***

or

AC Schnitzer silencer incl. soundpipe and clamps export ***1812 266 444***

B AC Schnitzer tail pipe trims sport carbon

C AC Schnitzer diffuser insert

D AC Schnitzer parts identification sticker for AC Schnitzer diffuser insert

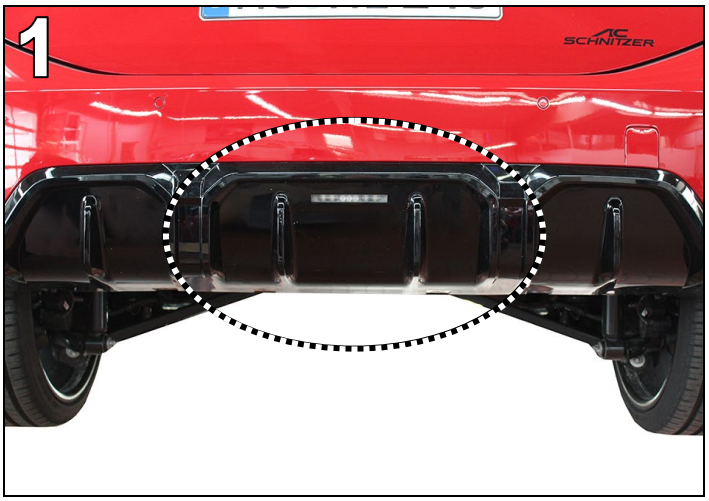
E AC Schnitzer adhesive pad for center lamp

F AC Schnitzer sticker for AC Schnitzer diffuser insert

G AC Schnitzer adhesive and cleaner

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting the AC Schnitzer Silencer



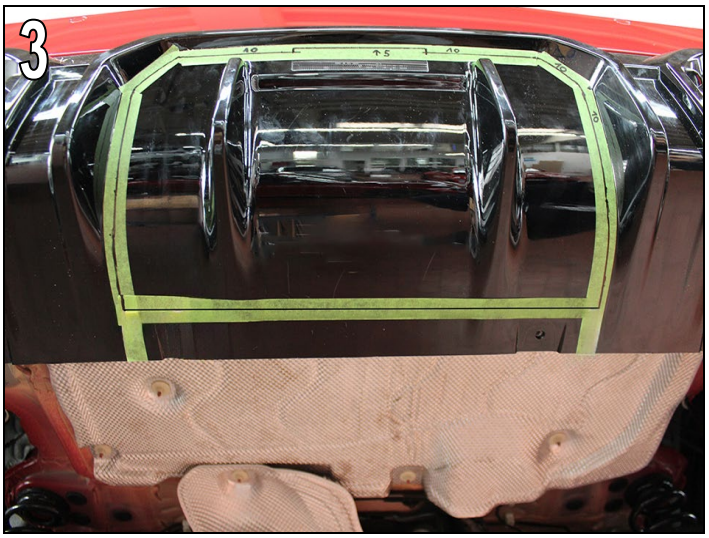
WARNING: RISK OF BURNS !

Only carry out this work when the exhaust system has cooled down !



Fig. 1
Clean the rear skirt insert in the marked area.

Fig. 2 & 3
Mask the rear skirt insert with masking tape on the inner contour as shown.



AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

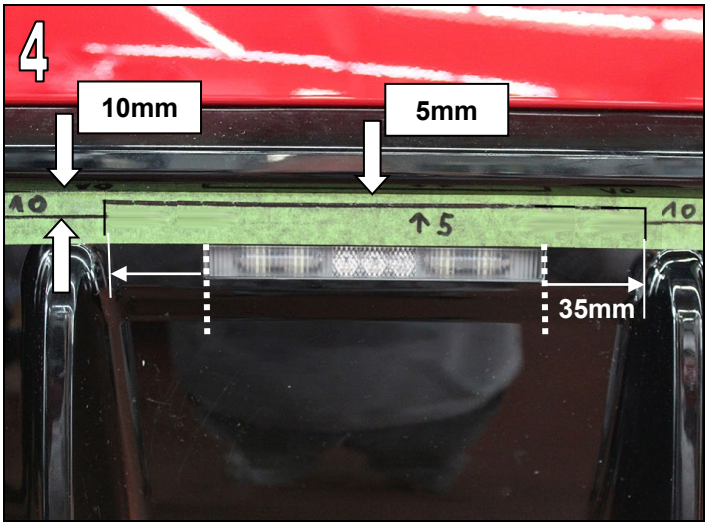


Fig. 4 & 5
Mark a parallel line on the masking tape at **10mm** from the inner contour edge.

In the area of the centre light, **5mm**. In addition to the width of the centre light, follow the contour of the centre light by **35mm to the right and left**.

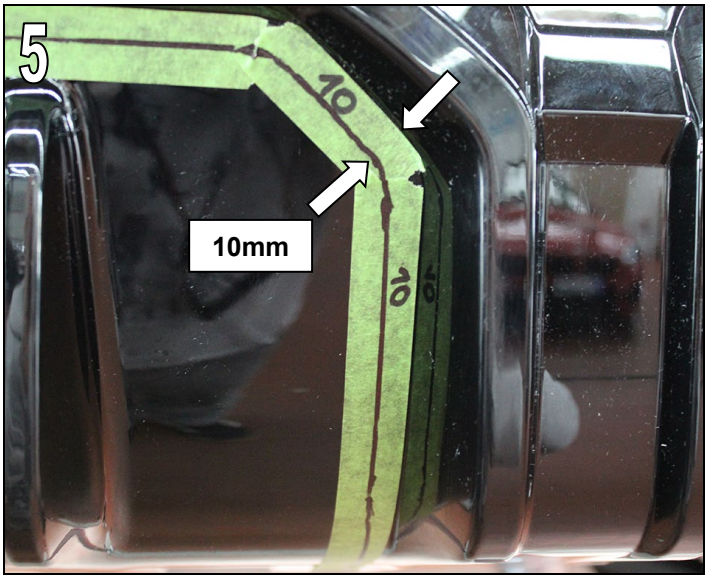




Fig. 6
Drill a **Ø 6mm** hole in the bottom corner as shown.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



ATTENTION !
When sawing, make sure that internal components are not damaged !

Fig. 7 & 8
Using an air saw or similar, carefully saw through the drilled hole along the marked line.



Remove the cut-out rear skirt insert and disconnect the plug (Fig. 9) of the center light.

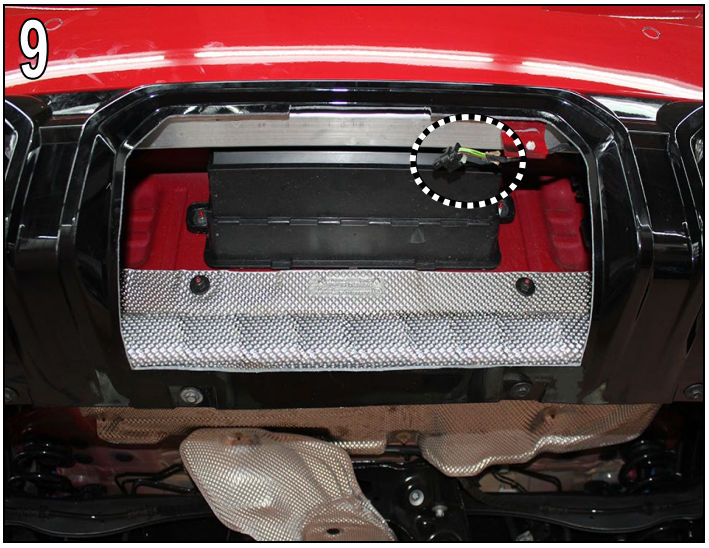


Fig. 9
Finished sawn-out rear apron insert. Deburr the cut edge with an arrow or similar. Remove the masking tape.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

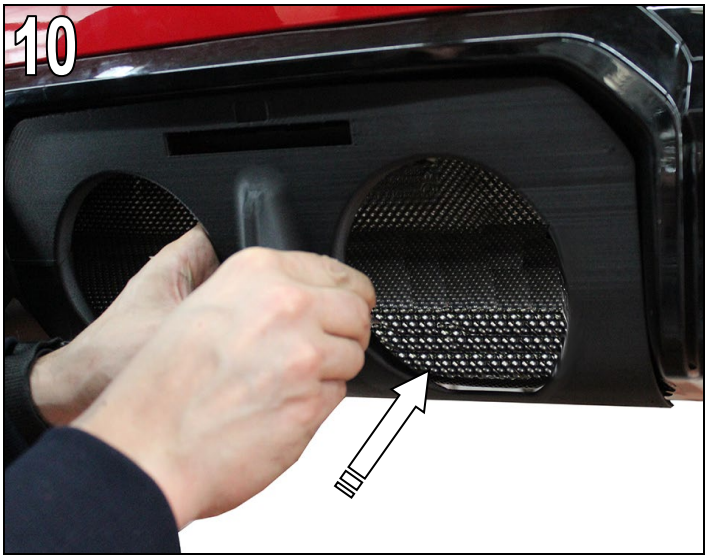


Fig. 10
Insert AC Schnitzer diffuser insert in cut-out in rear skirt insert, align and fix with adhesive tape.



Fig. 11
Use a marking pen to transfer the end panel cut-outs to the heat protection plate.

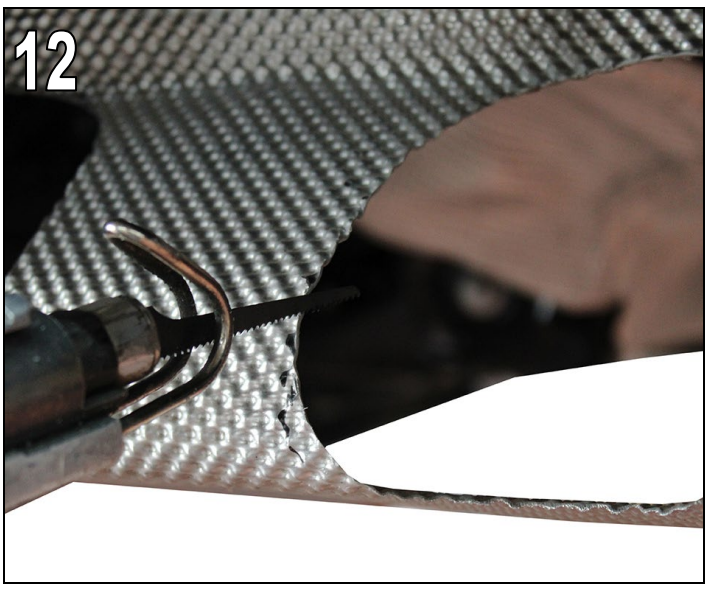


Fig. 12
Saw out the transferred end panel cut-out using a hack-saw or similar. Then deburr the cut edge.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

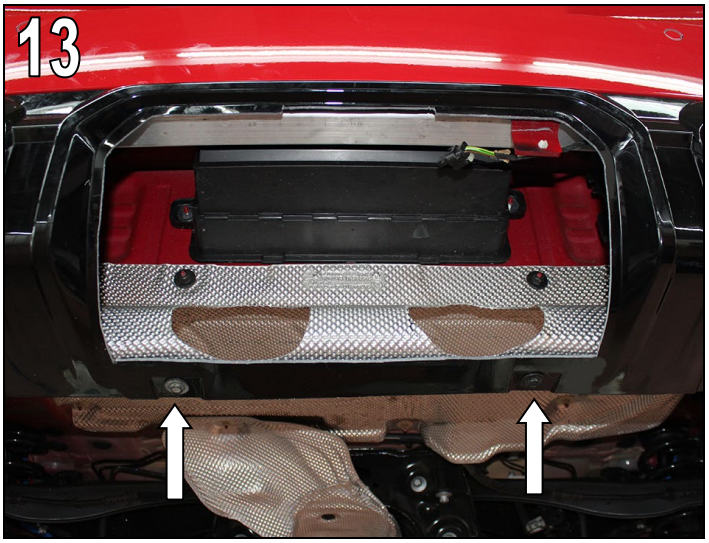


Fig. 13
Cut out the exhaust holes in the heat protection plate.

Loosen the rear apron fastening screws.

Carefully heat the center light in the cut-out rear skirt insert with a hot air gun or similar and remove. Remove the standard adhesive pad and clean the center light with the cleaner supplied.

Adhesive surface must be free of dirt and grease.



Fig. 14

Sand the inside of the AC Schnitzer diffuser insert in the area of the center light and clean with the cleaner supplied.

Adhesive surface must be free of dirt and grease.



Fig. 15
Stick the supplied adhesive pad onto the adhesive surface of the center light and remove the protective film.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

16



Fig. 16 & 17
Glue the center light into the recess of the AC Schnitzer diffuser insert as shown. Press center light firmly into place.

Pay attention to the mounting position and angle of the center light.

17



18

Fig. 18
Remove paint and primer residues from the adhesive surface of the AC Schnitzer diffuser insert, sand and clean with the cleaner supplied.

Figure shows adhesive surface.



AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



Fig. 19
Remove paint and primer residues from the adhesive surface of the AC Schnitzer diffuser insert, sand and clean with the cleaner supplied.

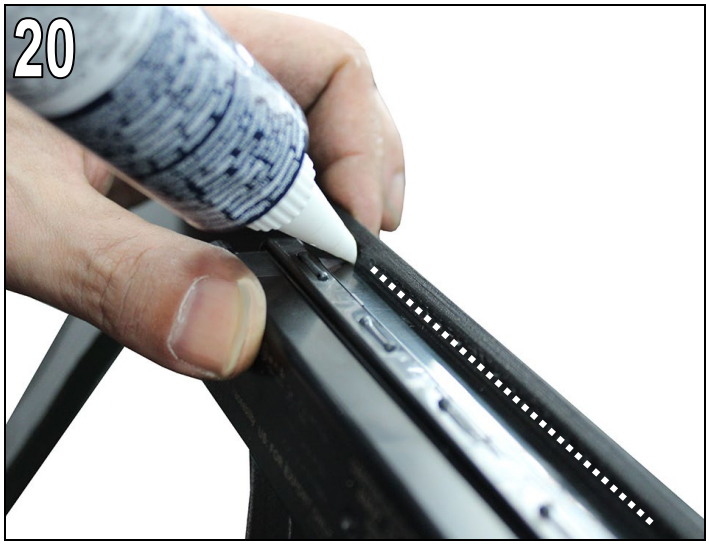


Fig. 20 & 21
Apply the supplied adhesive in the form of an adhesive bead with Ø 5mm along the adhesive surface.



AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



Fig. 22
Insert AC Schnitzer diffuser insert in standard rear skirt insert and fix with adhesive tape.

Use fitting aids if necessary.

Remove any adhesive escaping from the adhesive surfaces with the cleaner supplied.

Note !

The adhesive takes approx. 24 hours to dry.

Car wash resistant after approx. 48 hours

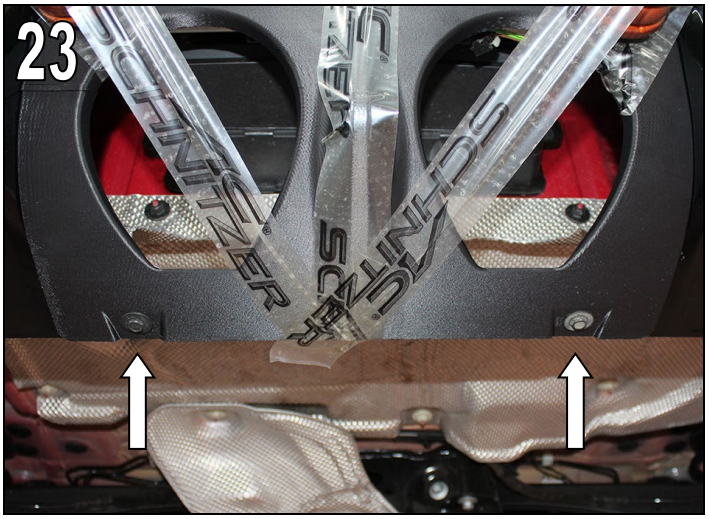


Fig. 23
Tighten AC Schnitzer diffuser insert with the standard fixing bolts.

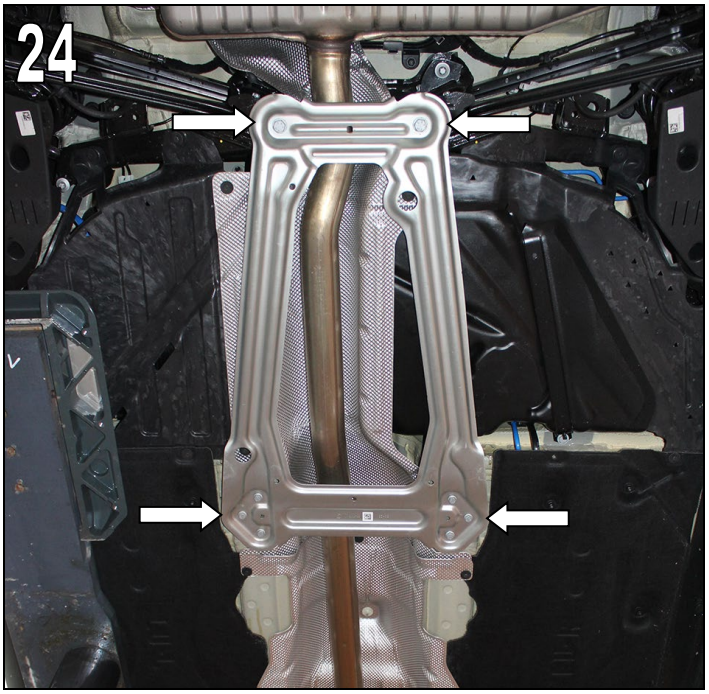


Fig. 24
Remove the underbody cross member. To do this, loosen 8 fastening screws.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

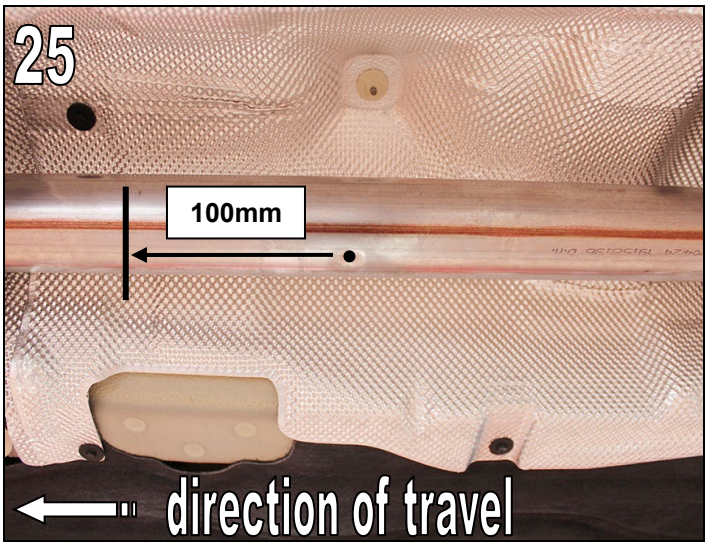


Fig. 25
Make a cut mark on the exhaust system in the area shown, standard grain point.

To do this.....

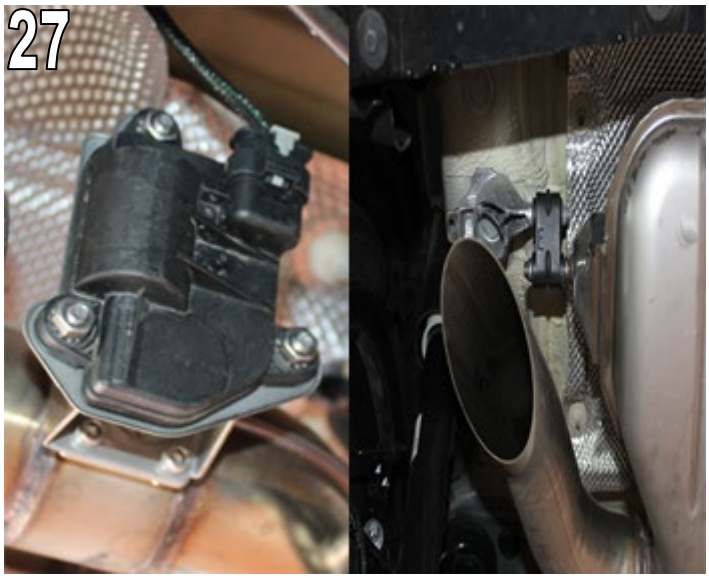
Make a cut mark **100mm** from the standard grain point in the direction of travel fowards the catalytic converter.

Support the exhaust system with a suitable aid and secure it against falling.



Cut the exhaust system with an air saw or similar at the previously marked point.

Fig. 26 & 27



Disconnect the standard exhaust flap.
Then loosen the mounting bolts on the exhaust bracket and remove the standard exhaust system.

Ask a second person for help if necessary.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

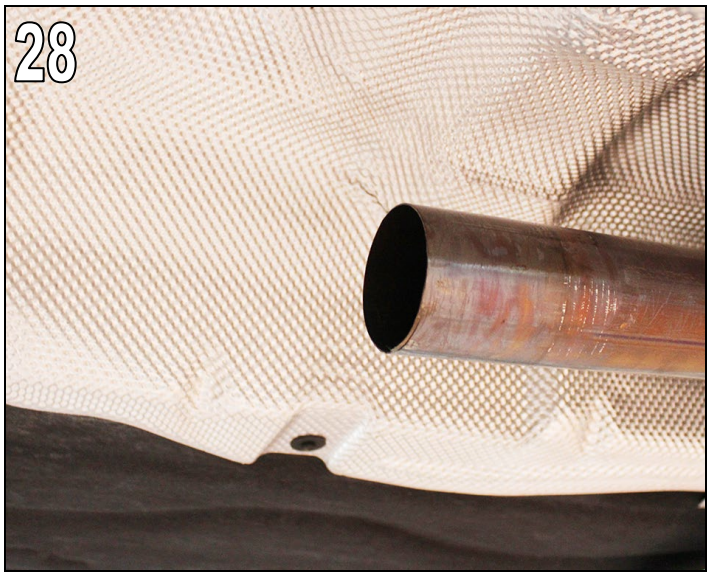


Fig. 28
Deburr the cut edge and paint with heat-resistant black matt paint.

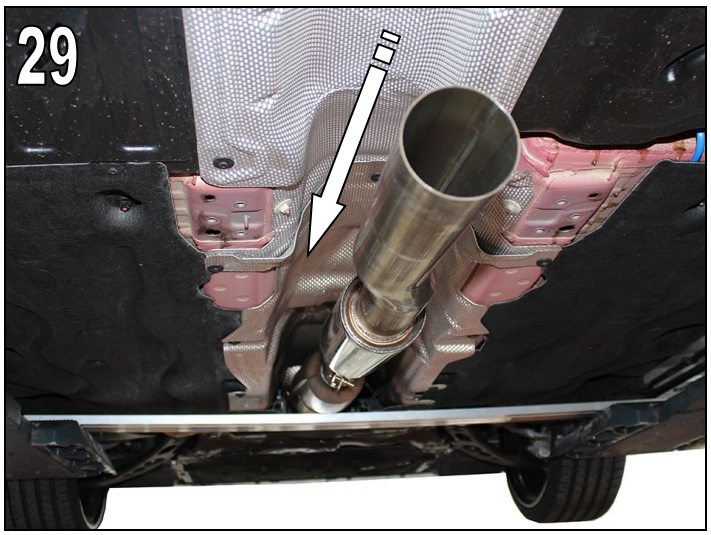
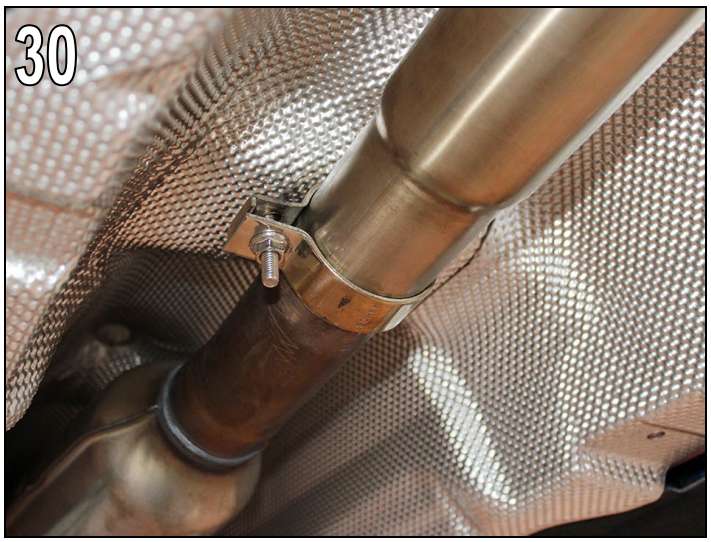


Fig. 29 & 30
Push AC Schnitzer connection pipe or AC Schnitzer sound pipe onto the standard exhaust pipe, align and secure with the SCH65 fixing clamp supplied.



Do not tighten fixing clamp
Only turn on both sides !

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

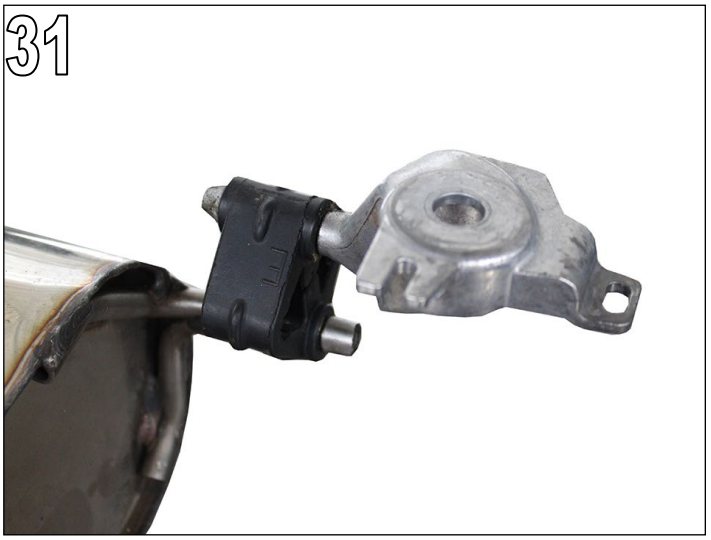


Fig. 31
Remove both exhaust brackets from the stock muffler and install them on the AC Schnitzer muffler.

Note the left and right sides.

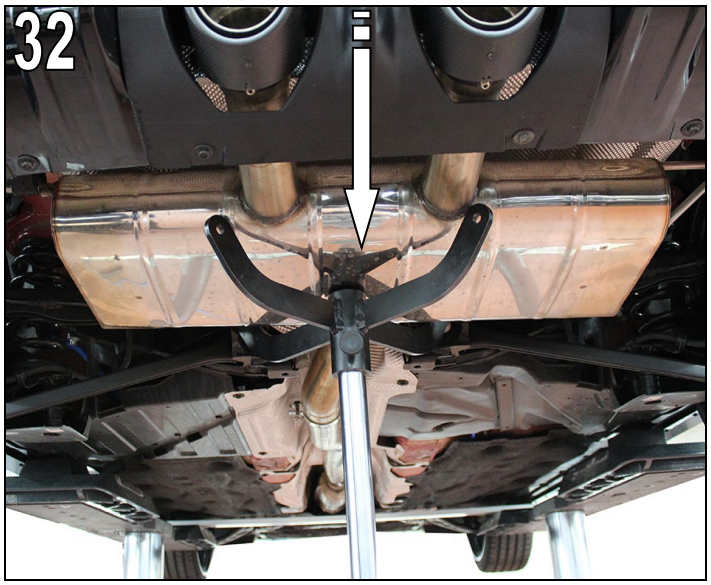


Fig. 32
Guide AC Schnitzer silencer without AC Schnitzer tail pipe trims through the heat protection. Then slide AC Schnitzer silencer incl. the SCH76 clamp supplied onto the AC Schnitzer connection pipe or AC Schnitzer sound pipe and align.



Fig. 33
Attach AC Schnitzer silencer to the vehicle using the exhaust brackets.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting

Fig. 34

Connect the exhaust flap connector

➔ *exhaust flap actuator pre-installed on the AC Schnitzer muffler*

➔ *use the included harness extension*





Reinstall the underbody cross member (Fig. 24)

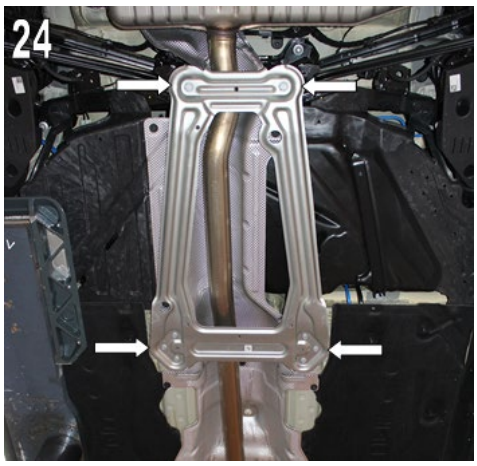




Fig. 35 & 36

Align AC Schnitzer pre-silencer and AC Schnitzer silencer so that the suspension rubbers point approx. 7° forwards in the direction of travel and there is sufficient space everywhere to avoid hitting the crossmember. avoid hitting the cross member.

Ensure correct rotation of the AC Schnitzer pre-silencer. This has an influence on the position of the AC Schnitzer silencer.



AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



Fig. 37
Tighten all fastening clamps.



Fig. 38
Supplied AC Schnitzer Carbon Sport tail pipe trims on the exhaust tailpipes of the AC Schnitzer silencer slide on, align and fix with the fixing screw.

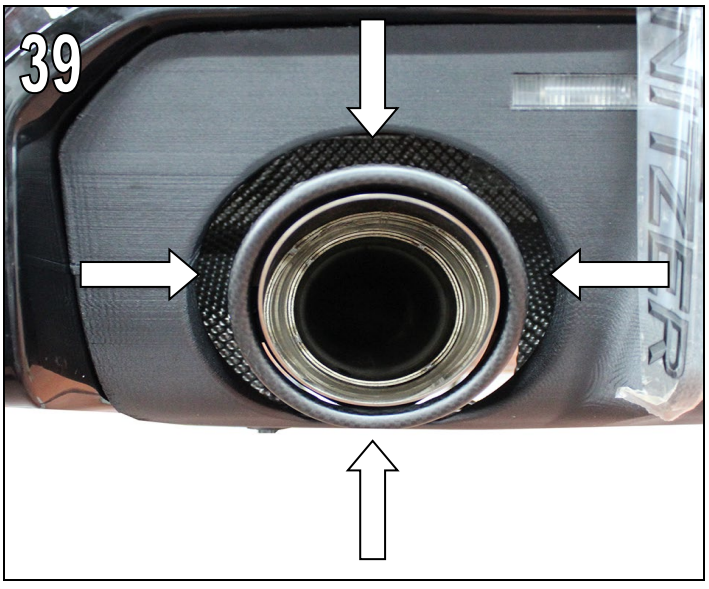


Fig. 39
The AC Schnitzer end covers should have a constant have a constant spacing.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



Fig. 40
Align the length of the AC Schnitzer tail pipe trims.

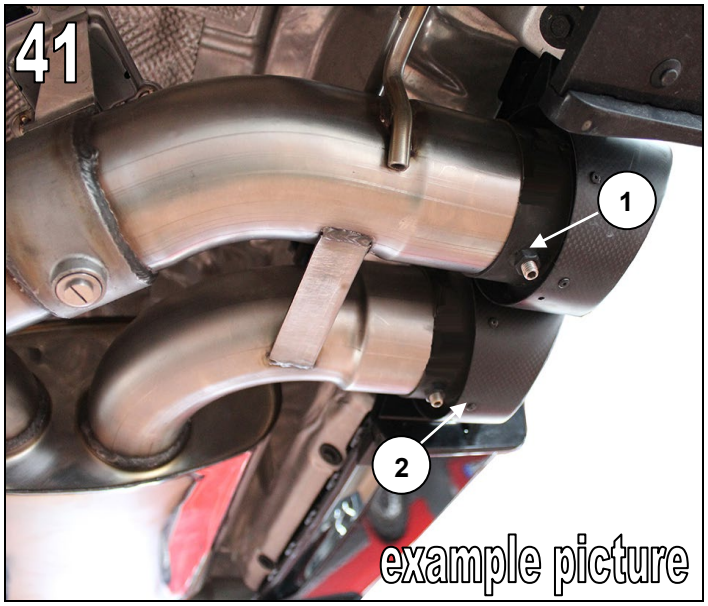


Fig. 41
Tighten the AC Schnitzer Carbon Sport tail pipe trims with the fixing grub screw **(2).**

To prevent loss or loosening of the AC Schnitzer tail pipe trims, they must also be secured with **welding points (1)** on the **AC Schnitzer silencer** !

AC Schnitzer connecting pipe or AC Schnitzer sound pipe, incl. clamps, secure with a welding point.



Fig. 42
Glue the AC Schnitzer Vitro sticker supplied in the recess provided of the AC Schnitzer diffuser insert.

AC Schnitzer Silencer – MINI F66 JCW –

Fitting



Fig. 43
Glue the parts identification sticker supplied for AC Schnitzer diffuser insert, in the illustrated area of the tailgate.

Errors, modifications and further technical development reserved !