

AC[®] SCHNITZER

Schalldämpfer X3M (F97) / X4M (F98) Export



1812 297 524
(english version see page 13)

AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

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).

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt **18 AW**.

Erforderliches Werkzeug

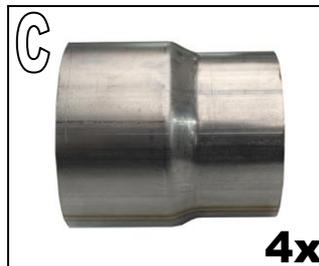
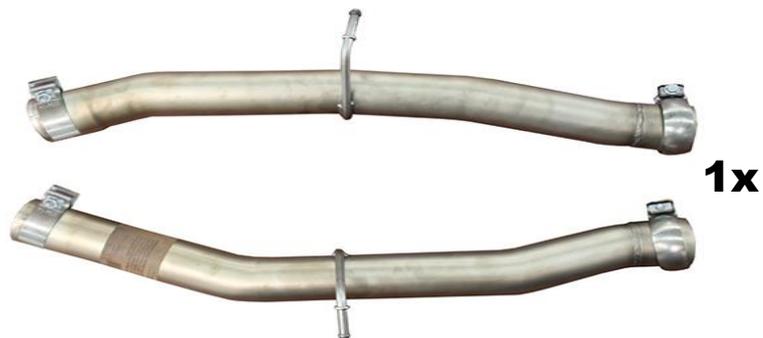
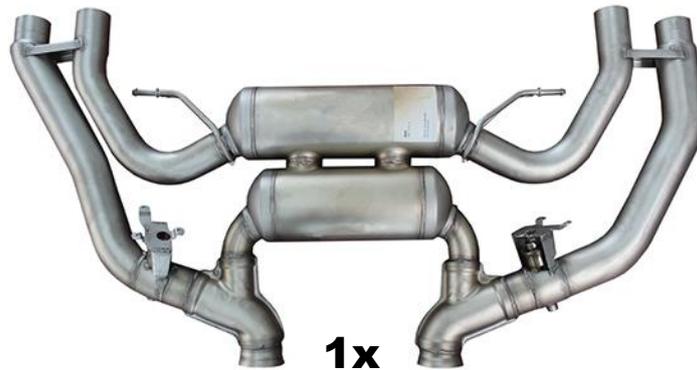
Schweißgerät
Inbusschlüssel
Markierungsstift
hitzebeständige Farbe (schwarz matt)
Div. Steckschlüssel / Umschaltratsche mit div. Aufstecknüssen

Gelieferte Bauteile

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

A



- A AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Verbindungsrohre und Klemmschellen
- B AC Schnitzer Endblende Carbon Sport
- C AC Schnitzer Montageadapter für AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport

Montageanleitung Nr.: 1812 297 524 / Stand: 14.09.2020 / TSch

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

AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers

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

Abb. 1

Alle 10 Befestigungsschrauben der Unterbodenverkleidung rechts & links lösen und Unterbodenverkleidung rechts & links entfernen..

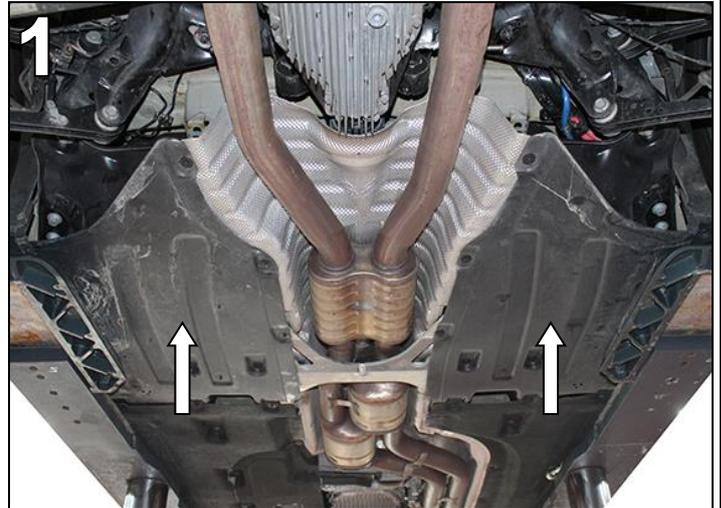


Abb. 2

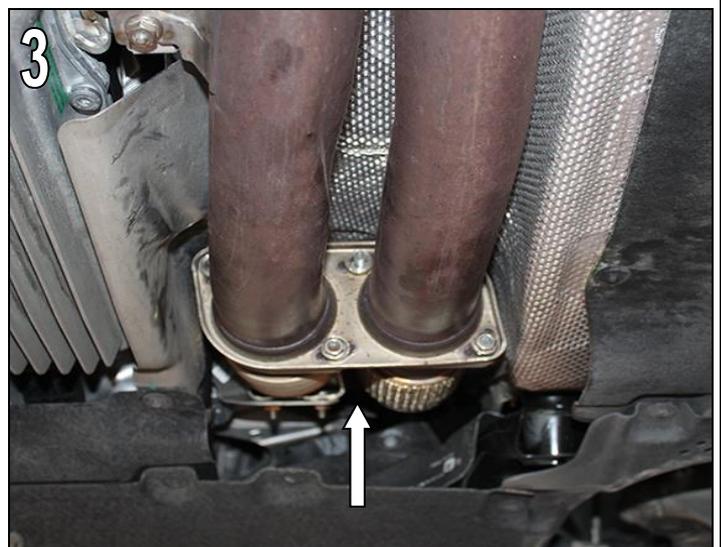
Alle 12 Befestigungsschrauben des Verbindungsträgers lösen und Verbindungsträger entfernen.



Serienschalldämpfer mit geeignetem Hilfsmittel abstützen.

Abb. 3

Auspuffanlage am Ausgang Katalysator lösen. Befestigungsmuttern lösen.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage... (Fortsetzung)

Abb. 4
Befestigungsmutter des Auspuffhalters vorne lösen.



Abb. 5
Befestigungsmutter des Auspuffhalters hinten rechts & links lösen.



Abb. 6
Kabelsatzstecker des Abgasklappenmotors rechts & links abziehen.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 7

Befestigungsmutter beider Auspuffhalter, des Serienschalldämpfers lösen und komplette Abgasanlage abnehmen.

Hilfsperson zur Hilfe nehmen.



Abb. 8 & 9

Alle Gummilager inkl. Halter vom Serienschalldämpfer und Auspuffrohren demontieren und an entsprechender Stelle des AC Schnitzer Schalldämpfers und der AC Schnitzer Verbindungsrohre montieren.

Rechts und links beachten.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 10

Abgasklappenmotoren des Serienschalldämpfers abschrauben und, inkl. mitgelieferter Spiralfeder am AC Schnitzer Schalldämpfer montieren. Dazu die Serienbefestigungsschrauben M6 verwenden.



Abb. 11

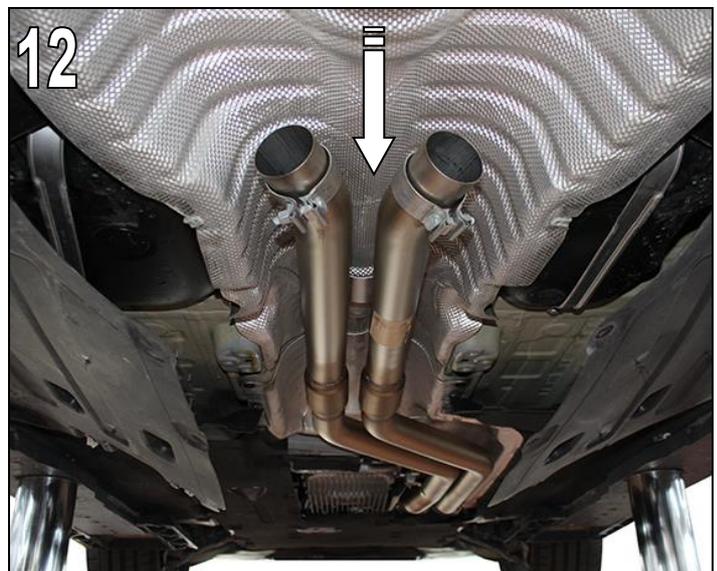
Darauf achten dass die mitgelieferte Spiralfeder in der Nut der Abgasklappe und in der Nut des Abgasklappenmotors richtig sitzt.



Abb. 12

AC Schnitzer Verbindungsrohr vorne, mit den Befestigungsmuttern, am Ausgang Katalysator festschrauben.

AC Schnitzer Verbindungsrohr mit geeignetem Hilfsmittel abstützen.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 13

AC Schnitzer Verbindungsrohr vorne, mittels Halter und Befestigungsmutter, am Fahrzeug befestigen.

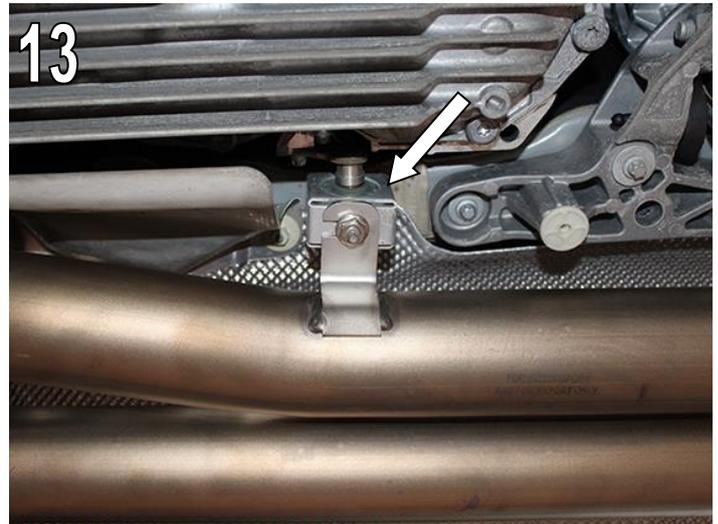


Abb. 14

AC Schnitzer Verbindungsrohre hinten, mit den mitgelieferten Klemmschellen, auf das AC Schnitzer Verbindungsrohr vorne aufschieben und ausrichten.

Rechts und links beachten !

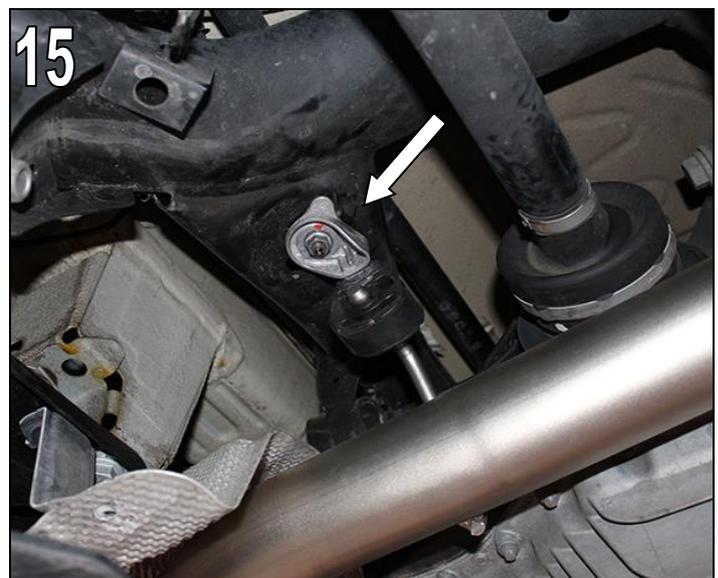


Abb. 15

AC Schnitzer Verbindungsrohre, mittels Halter und Befestigungsmutter, am Fahrzeug festschrauben.

AC Schnitzer Verbindungsrohr hinten, mittels Klemmschellen, leicht anziehen.

Klemmschelle nicht festziehen.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 16

AC Schnitzer Schalldämpfer auf die AC Schnitzer Verbindungsrohre aufschieben.



Abb. 17

Beide Halter des AC Schnitzer Schalldämpfers am Fahrzeug montieren.

AC Schnitzer Schalldämpfer ausrichten und mit den Klemmschellen ausrichten. Klemmschellen leicht anziehen.

Klemmschellen nicht festziehen.

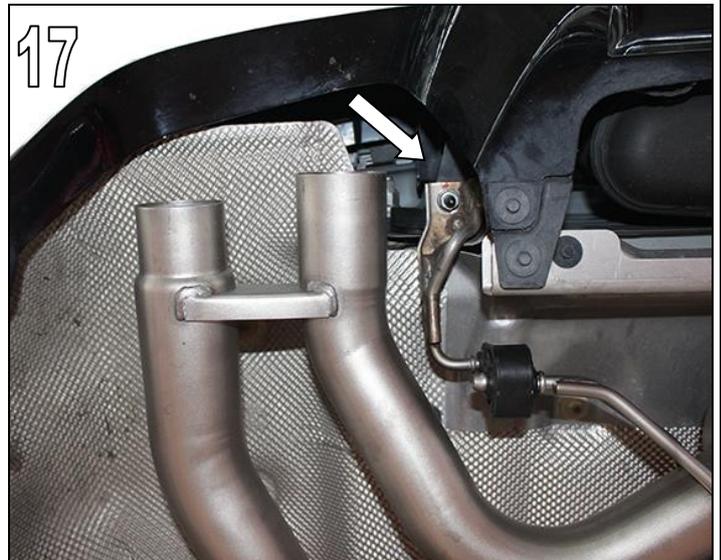


Abb. 18

Stecker der Abgasklappenmotoren aufstecken. Stecker müssen hörbar einrasten.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 19

AC Schnitzer Schalldämpfer in der Serienheckschürze mittig ausrichten. Die Auspuffrohre sollten rundum einen gleichbleibenden Abstand zum Ausschnitt in der Heckschürze aufweisen.

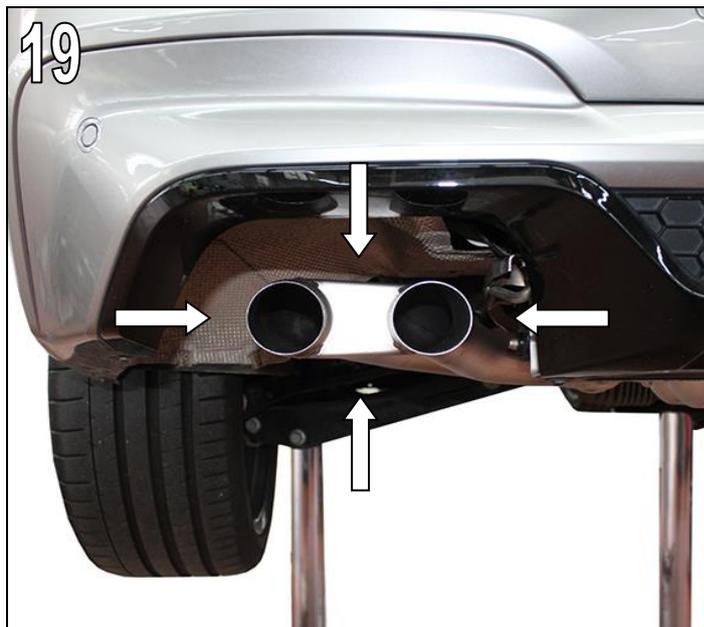
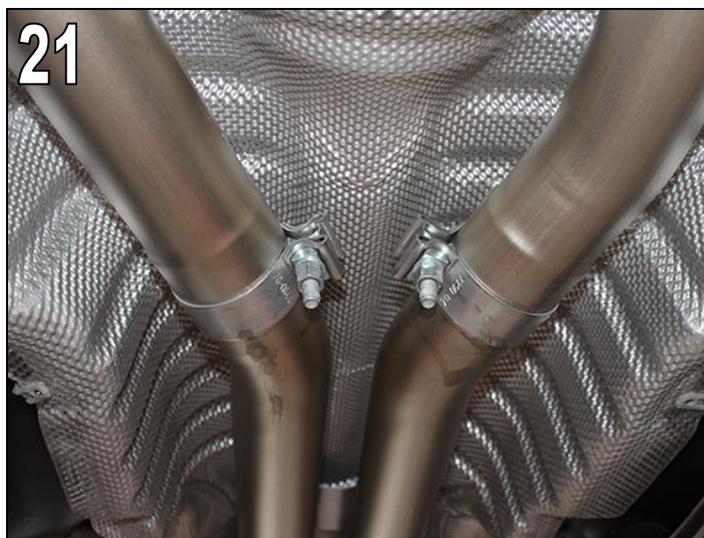


Abb. 20 & 21

Alle Klemmschellen **fest** anziehen.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 22

Mitgelieferte AC Schnitzer Verlängerungsrohre auf AC Schnitzer Auspuffrohr aufschieben.

...anschließend

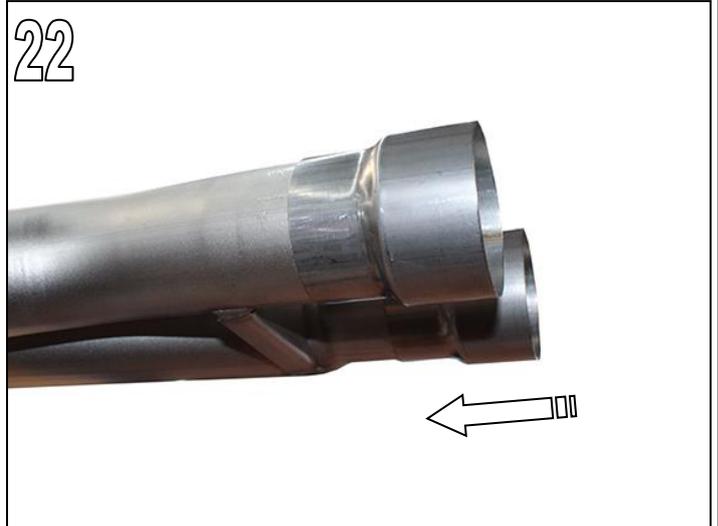


Abb. 23

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport auf das AC Schnitzer Verlängerungsrohr aufschieben.

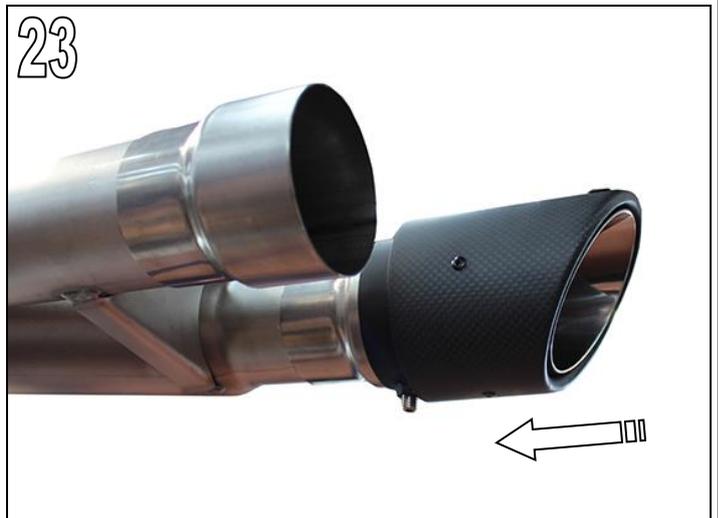


Abb. 24

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport in der Länge ausrichten.



AC Schnitzer Schalldämpfer X3M / X4M

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 25

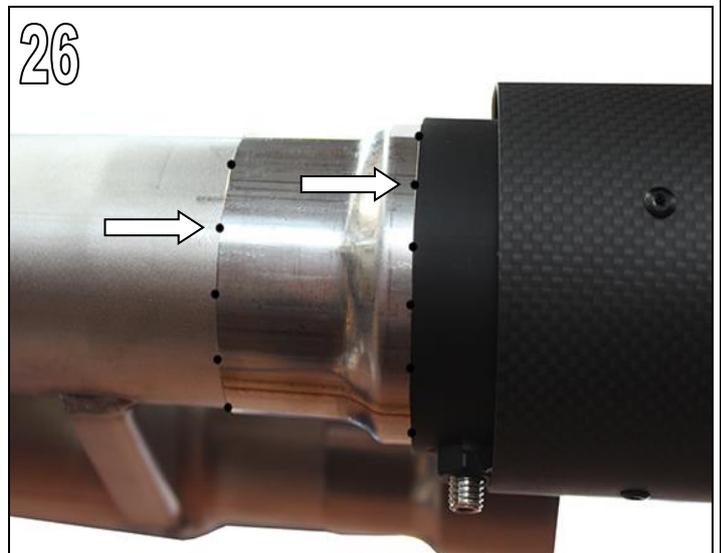
Die AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport sollten umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.



Abb. 26

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport mit der Madenbefestigungsschraube festziehen.

AC Schnitzer Endblenden und AC Schnitzer Verlängerungsrohre durch **ausreichende Schweißpunkte** rundum fixieren.



Schweißpunkte mit hitzebeständiger, schwarz matter Farbe lackieren.

Verbindungsträger und Unterbodenverkleidung recht & links wieder montieren.

Sämtliche Bauteile auf Freigängigkeit überprüfen.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung
vorbehalten !

AC[®]
SCHNITZER

Silencer
X3M (F97) / X4M (F98)
Export



1812 297 524

General Notes !



AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

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).

Fitting Time (1 unit = 5 Minutes)

The fitting time is around **12 units**

Tools Required

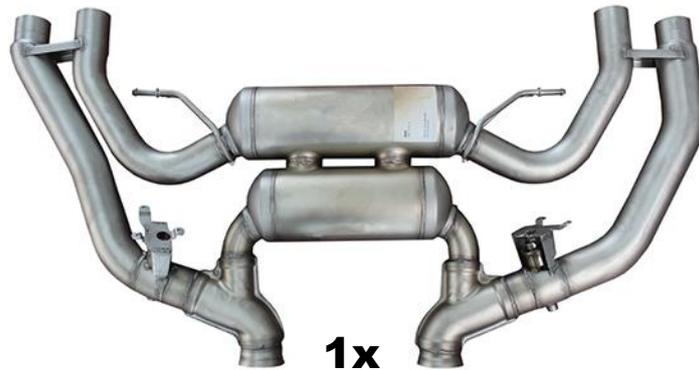
Marker pen
Air saw
File
Various sockets
Inert gas welder
Heat-resistant paint (matt black)

Components Supplied

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

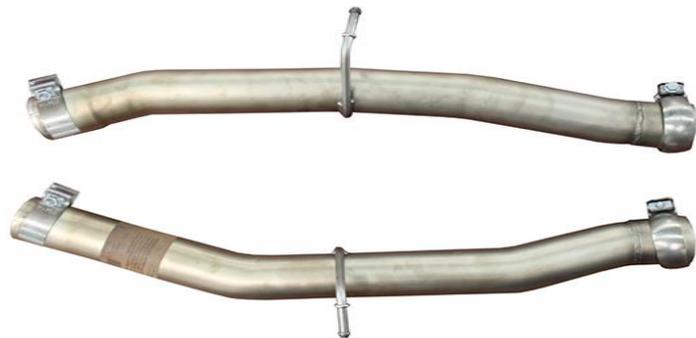
A



1x



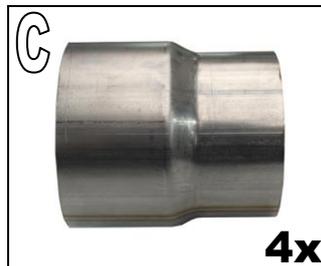
1x



1x



4x



4x

- A AC Schnitzer silencer and connecting pipe inc. pipe clamps
- B AC Schnitzer tailpipe trim Carbon Sport
- C AC Schnitzer extension for tailpipe for AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trim

Fitting Instructions No: 1812 297 524 / Issue: 14.09.2020 / TSch

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

Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting the AC Schnitzer silencer

Warning:

Risk of burns !

Only carry out this work on a cold exhaust system !

Fig. 1

Loosen all 10 right & left underbody panel mounting bolts and remove right & left underbody panels.

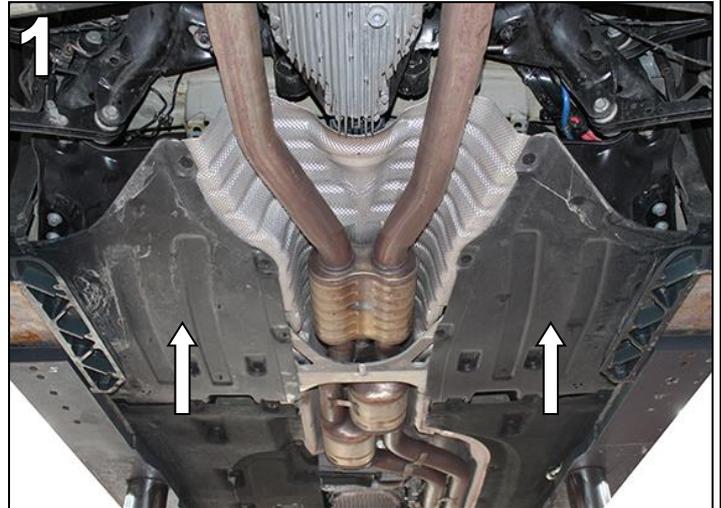


Fig. 2

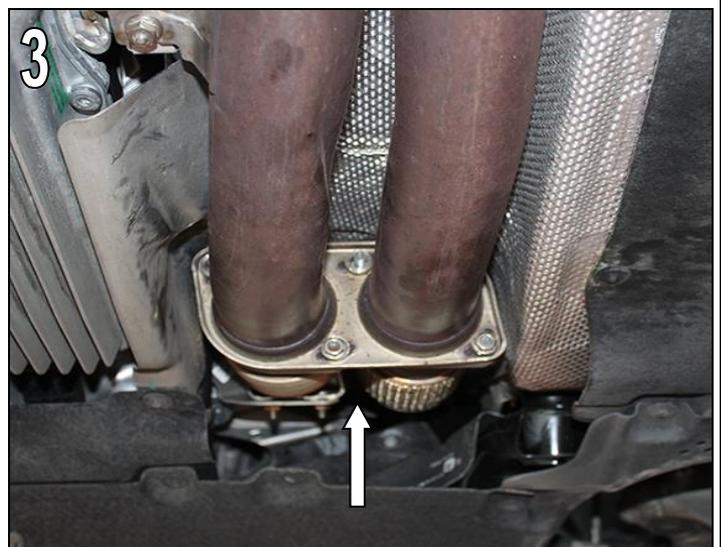
Loosen all 12 fastening screws of the connection support and remove the connection support.



Support the series muffler with a suitable aid.

Fig. 3

Loosen the exhaust system at the catalytic converter outlet. Loosen the fastening nuts.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 4
Loosen the fastening nut of the exhaust holder at the front.



Fig. 5
Loosen fastening nut of exhaust holder rear right & left.



Fig. 6
Disconnect cable set plug of exhaust flap motor right & left.



Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 7

Loosen the fastening nuts of both exhaust holders and the standard muffler and remove the complete exhaust system.

Use the help of an assistant.

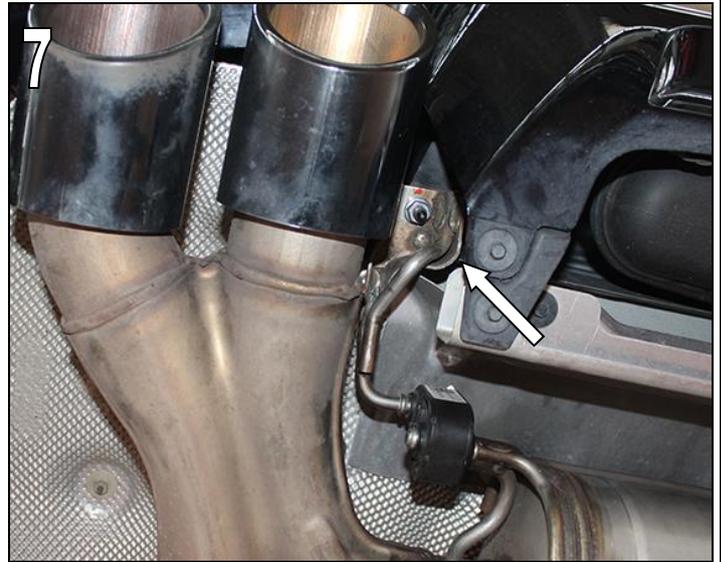


Fig. 8 & 9

Remove all rubber mounts incl. bracket from the standard silencer and exhaust pipes and fit in the appropriate position on the AC Schnitzer silencer and AC Schnitzer connecting pipes.

Note right and left.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 10

Unscrew the exhaust flap motors of the standard silencer and mount them, including the supplied spiral spring, on the AC Schnitzer silencer. Use the standard M6 fixing screws for this.

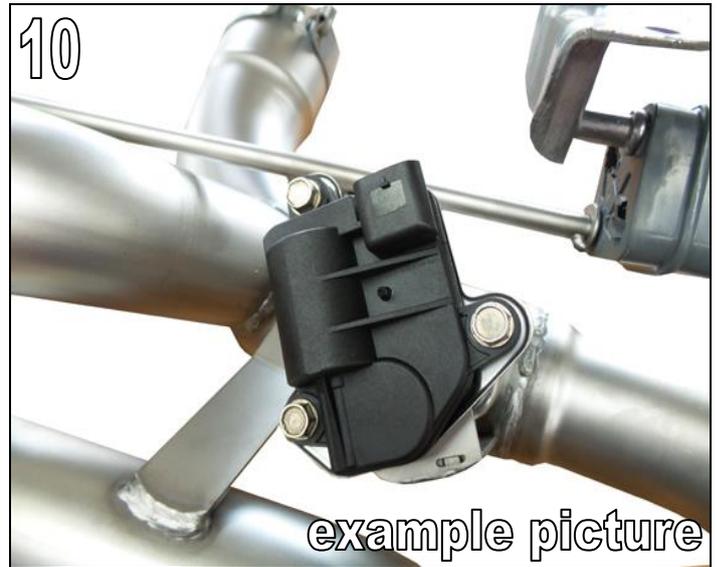


Fig. 11

Make sure that the supplied spiral spring is correctly seated in the groove of the exhaust flap and in the groove of the exhaust flap motor.

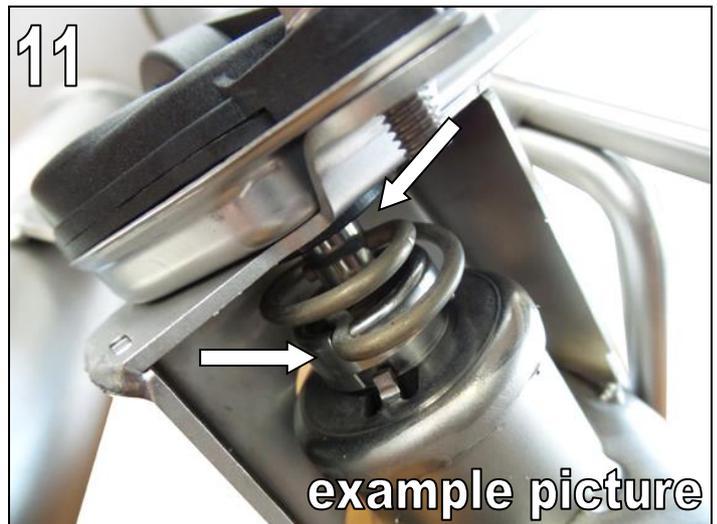
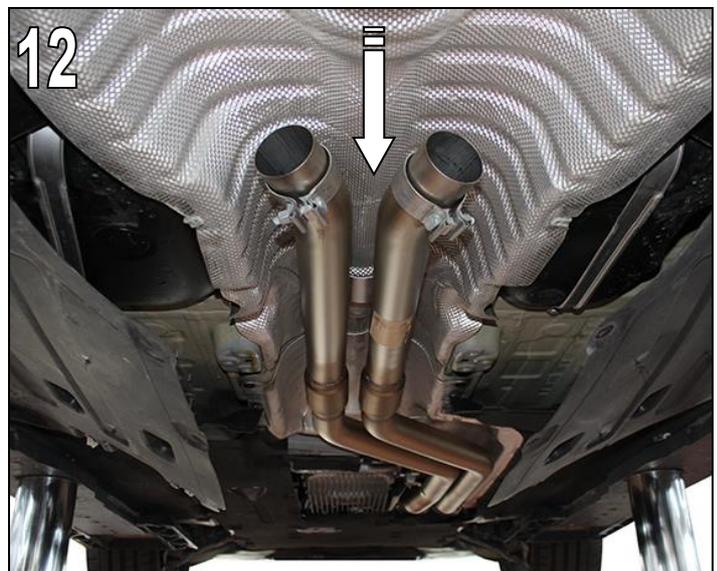


Fig. 12

Screw the AC Schnitzer connecting tube at the front to the catalytic converter outlet using the fixing nuts.

Support the AC Schnitzer connecting pipe with a suitable aid.



Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 13

Attach AC Schnitzer front connecting tube to vehicle using bracket and fixing nut.

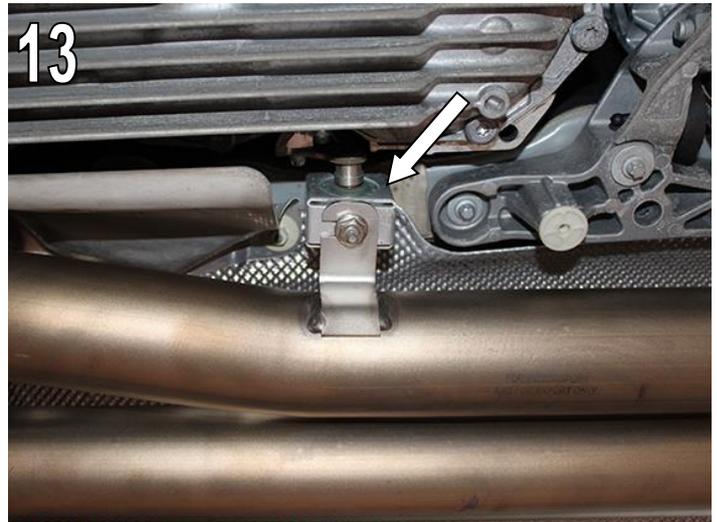


Fig. 14

Push the AC Schnitzer rear connecting tubes onto the AC Schnitzer front connecting tube with the supplied clamps and align.

Note right and left !

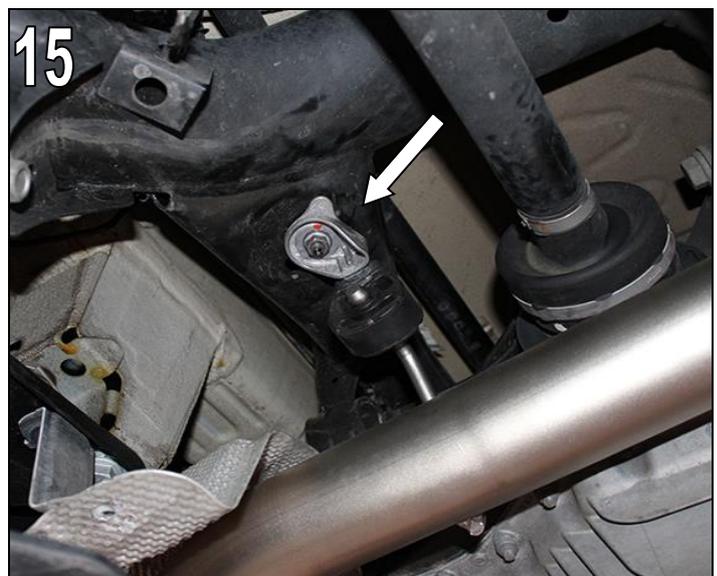


Fig. 15

Screw the AC Schnitzer connecting tubes to the vehicle using the bracket and fastening nut.

AC Schnitzer rear connecting tube, tighten lightly by means of clamps.

Do not tighten the clamp.



Fitting Instructions

AC[®]
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 16

Push the AC Schnitzer silencer onto the AC Schnitzer connecting pipes.



Fig. 17

Mount both brackets of the AC Schnitzer silencer on the mount on vehicle.

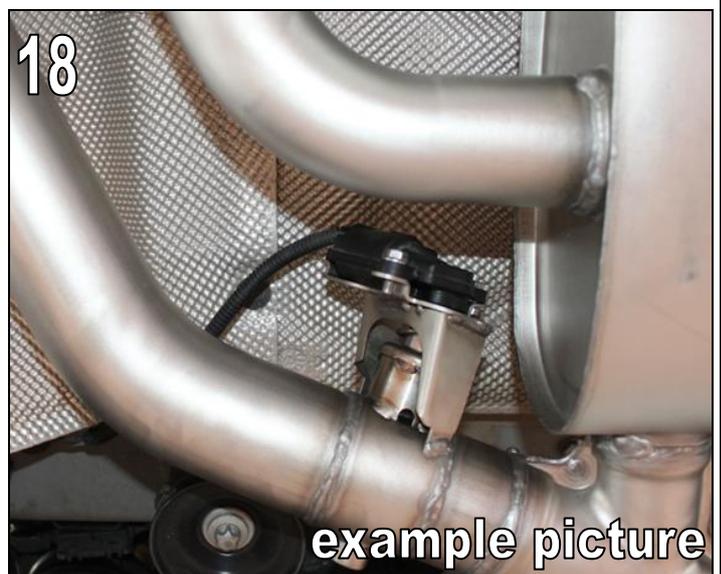
Align AC Schnitzer silencer and align with clamps.
Tighten clamps lightly.

Do not tighten clamps.



Fig. 18

Plug in the connectors of the exhaust gas flap motors.
The plugs must engage audibly.



Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 19

Center the AC Schnitzer silencer in the standard rear skirt. The exhaust pipes should have a constant distance all round from the cut-out in the rear skirt.

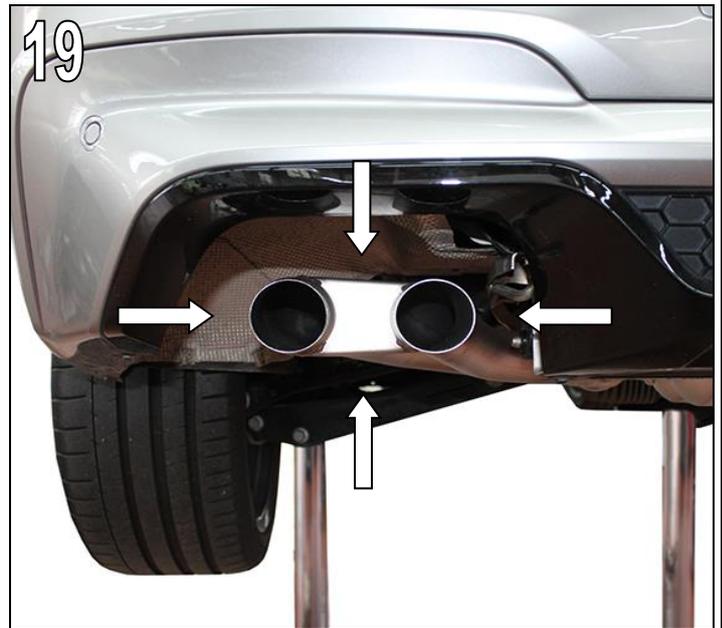
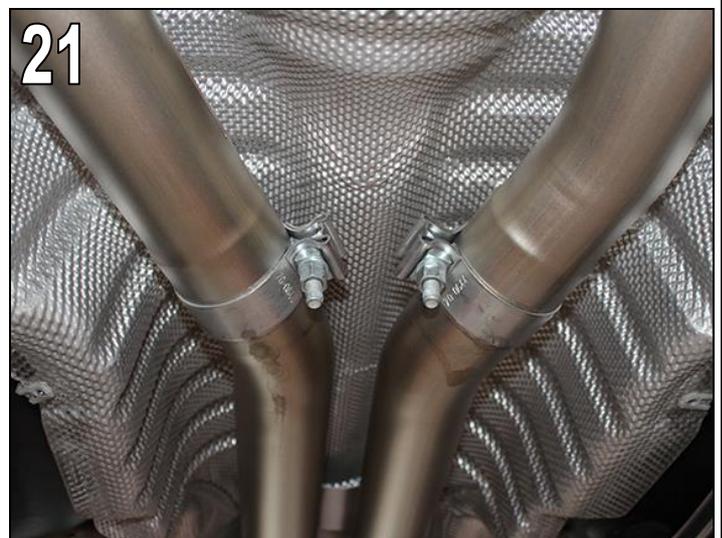


Fig. 20 & 21

Tighten **all clamps** securely.



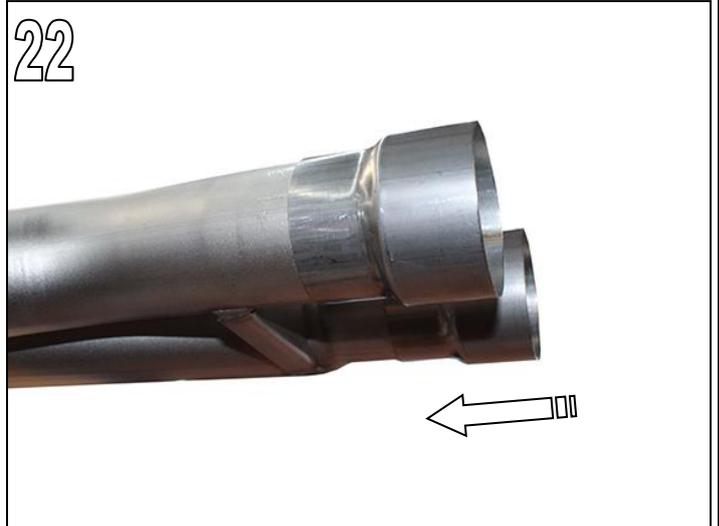
Fitting Instructions

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 22

Push supplied AC Schnitzer extension pipes onto AC Schnitzer exhaust tailpipe.



...then

Fig. 23

AC Schnitzer Carbon Sport end trims onto the AC Schnitzer extension tube.

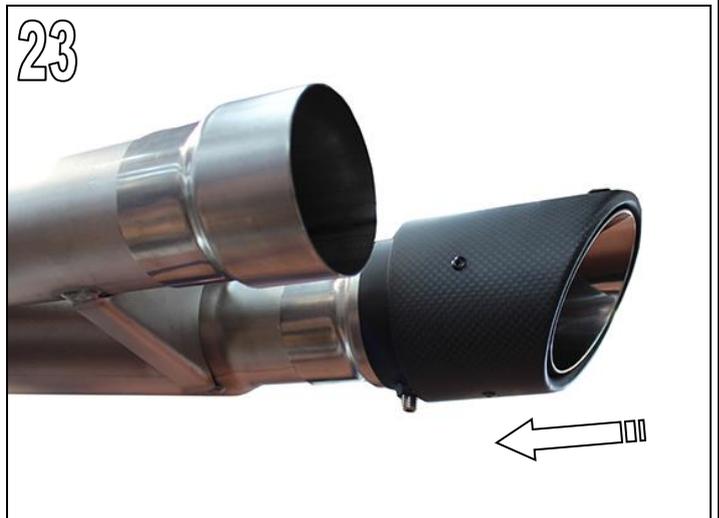


Fig. 24

AC Schnitzer Carbon Sport end trims align in length.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Silencer X3M / X4M

Fitting...

Fig. 25

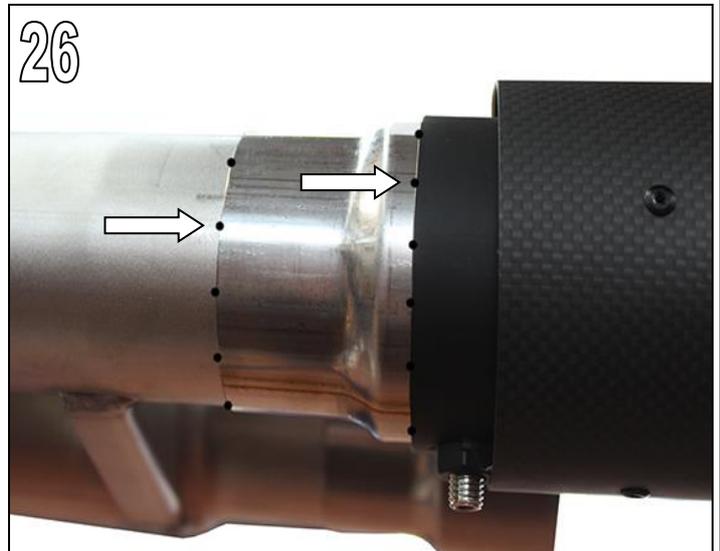
The AC Schnitzer Carbon Sport end caps should have a constant distance all round.



Fig. 26

AC Schnitzer Carbon Sport end caps with the tighten the grub screw.

AC Schnitzer end trims and AC Schnitzer extension tubes with **sufficient spot welds** all round.



Paint weld spots with heat-resistant, black matte paint.

Reassemble connecting beam and underbody panelling right & left.

Check all components for free movement.

Errors excepted, subject to change and technical development reserved !

Fitting Instructions No: 1812 297 524 / Issue: 14.09.2020 / TSch

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