

AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Schalldämpfer M5 (G90-G99)



1812 390 714

(english version see page 11)

AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

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 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 des AC Schnitzer Schalldämpfers beträgt **16 AW**.

Erforderliches Werkzeug

Luftsäge o.ä.
Schweißgerät
Inbusschlüssel
Markierungsstift
Akkubohrer und div. Bohrer o.ä.
Hitzebeständige Farbe (schwarz matt)
Umschaltratsche mit div. Aufstecknüsse

Gelieferte Bauteile

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

- A** AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. Klemmschellen, Abgasklappenfeder und Abgasklappenmotor
- B** AC Schnitzer Verbindungsrohr rechts & links inkl. Klemmschellen und Kabeltüllen
- C** AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport
- D** EGBE



Montageanleitung Nr.: 1812 390 714 / Stand: 27.11.2025 / TSch

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

AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage des AC Schnitzer Schalldämpfers

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

Abb. 1
Hintere Unterbodenverkleidung demontieren.
Dazu die Befestigungsschrauben lösen.

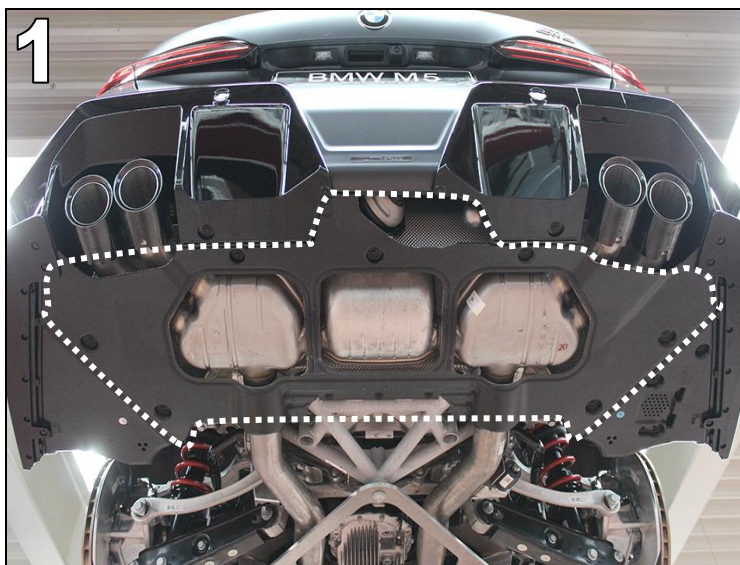
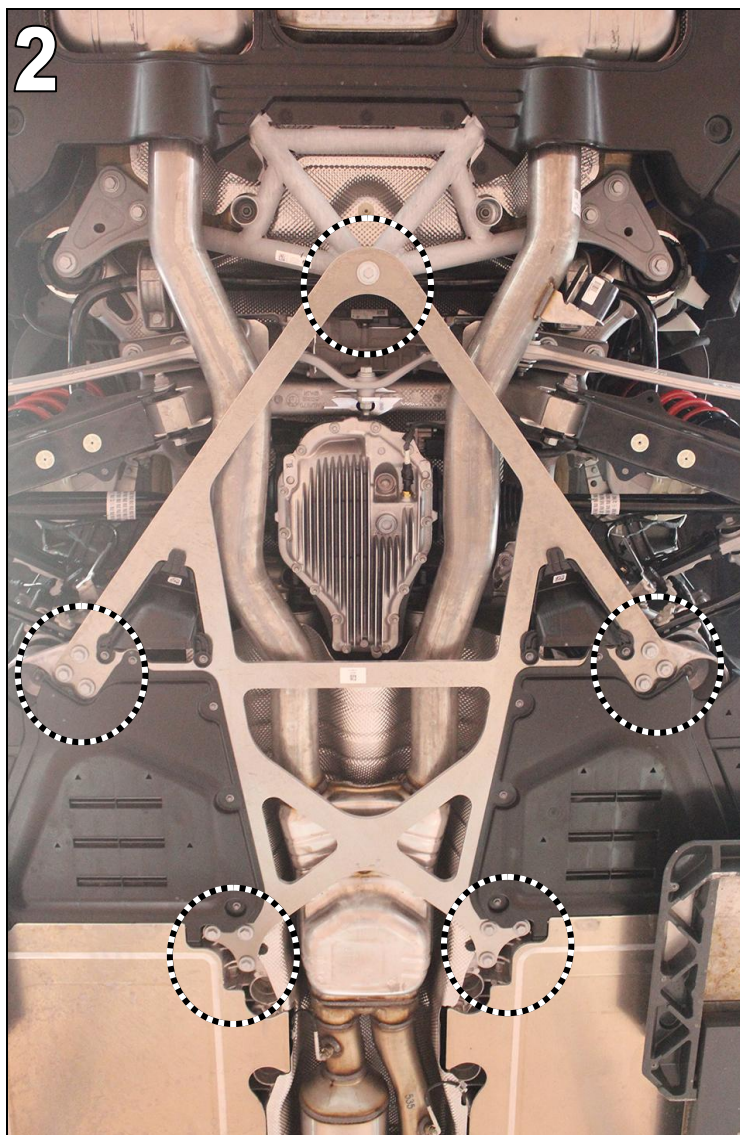


Abb. 2
Unterboden Alu Traverse demontieren.
Dazu die Befestigungsschrauben und die Befestigungsschrauben der seitlichen Verkleidung lösen.

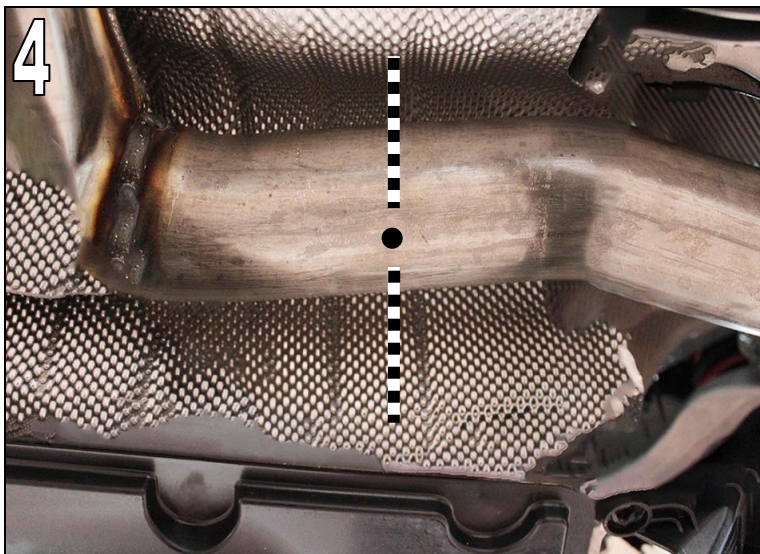


AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 4

An beiden Verbindungsrohren eine Schnittmarkierung am **Serienkörnerpunkt** anbringen.



Abgasanlage mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen Herabfallen sichern.

Abb. 5

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

Schnittkanten entgraten und mit hitzebeständiger schwarz matter Farbe lackieren.

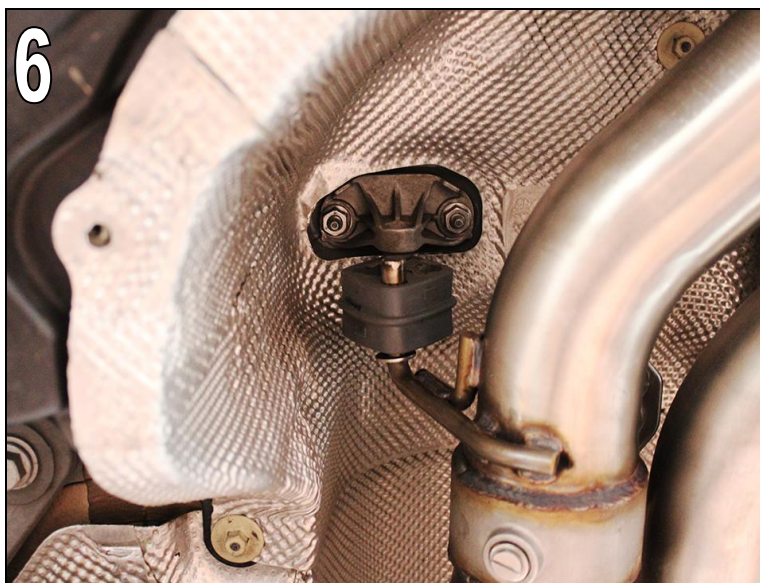


Steckverbindung beider Abgasklappenmotoren trennen.

Abb. 6 & 7

Befestigungsmuttern der Auspuffhalter an den **Abgasrohren** und am **Serienschalldämpfer** lösen und Serienabgasanlage abnehmen.

Ggf. eine Hilfsperson zur Hilfe nehmen.



AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

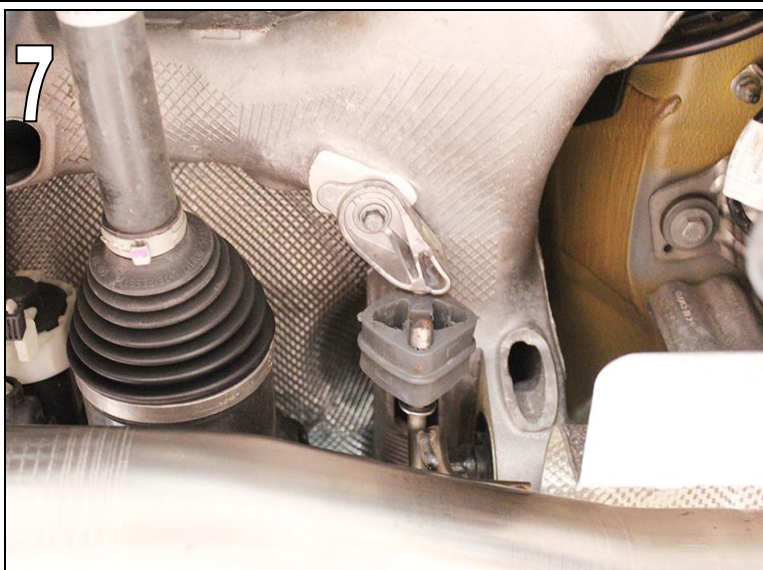


Abb. 8 & 9

Alle Auspuffhalter am Serienschalldämpfer und an den Abgasrohren demontieren und am AC Schnitzer Schalldämpfer und AC Schnitzer Verbindungsrohre montieren. Rechts und links beachten.



AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 10

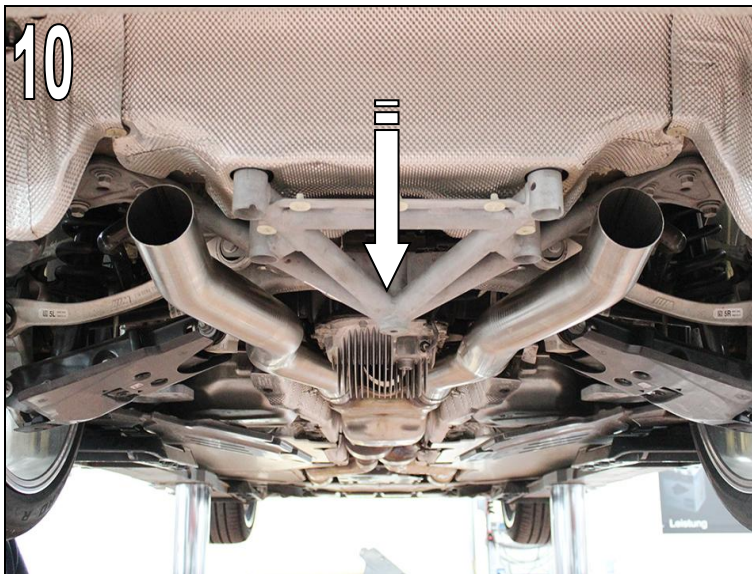
AC Schnitzer Verbindungsrohre inkl. den mitgelieferten Klemmschellen Sch82, auf die Serienauspuffrohre aufschieben und mit den Befestigungshaltern am Fahrzeug befestigen.

Achtung! Rechts und links beachten.

(rechtes Verbindungsrohr ist das längere)

AC Schnitzer Verbindungsrohre ausrichten und die Klemmschellen leicht beidrehen.

Klemmschellen nicht festziehen !



Hitzeschutzblech links & rechts demontieren

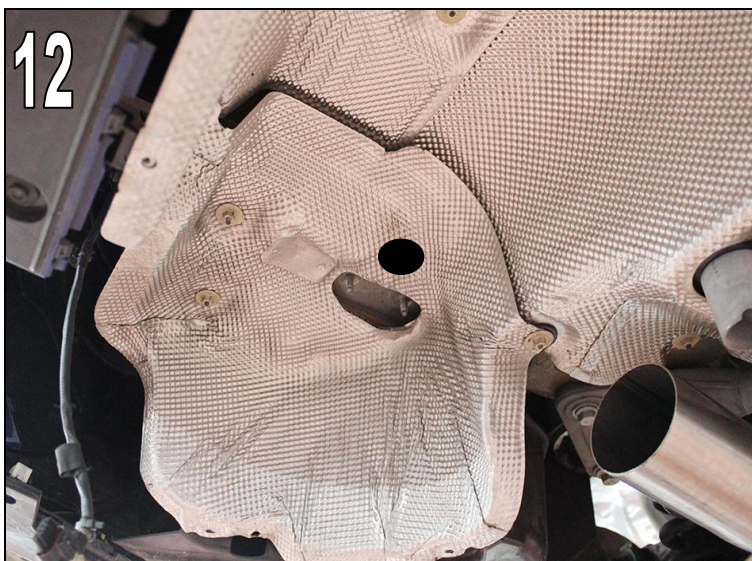
Abb. 11 Hitzeschutzblech rechts

Im markierten Bereich eine ca. Ø 26mm Bohrung durchführen.



Abb. 12 Hitzeschutzblech links

Im markierten Bereich eine ca. Ø 26mm Bohrung durchführen.



AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 13

Mitgelieferter Kabelbaum hinter der seitlichen Unterbodenverkleidung und dem Hitzeschutzblech verlegen. Darauf achten dass er nicht im Bereich des Auspuffhalters verlegt wird.



Mitgelieferte Kabeltülle in Hitzeschutzblech einsetzen.

Abb. 14

Kabelbaum durch die Kabeltülle im Hitzeschutzblech führen.

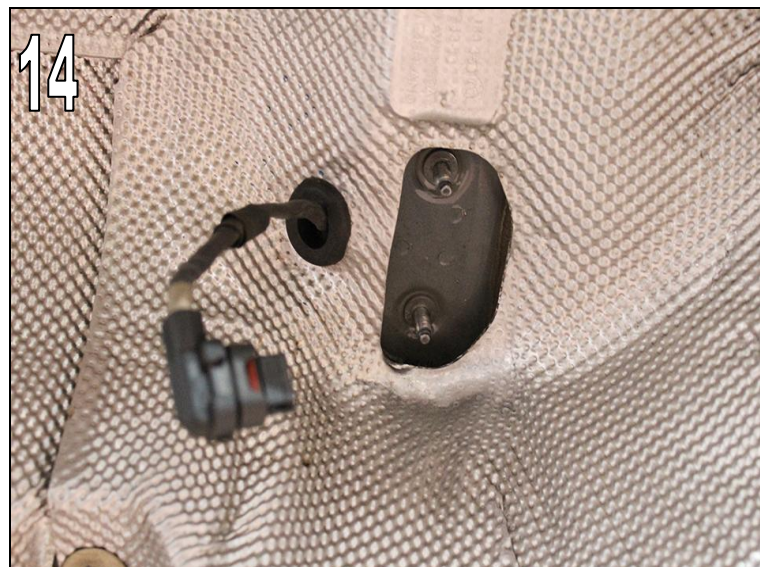


Abb. 15

AC Schnitzer Schalldämpfer inkl. den mitgelieferten Klemmschellen Sch88 auf die AC Schnitzer Verbindungsrohre aufschieben, mit den Befestigungshaltern am Fahrzeug befestigen und Klemmschellen leicht beidrehen.

Klemmschellen nicht festziehen !



AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 16

AC Schnitzer Schalldämpfer mittig im Ausschnitt des Heckdiffusors ausrichten und Klemmschellen **fest** anziehen. Die Endrohre des AC Schnitzer Schalldämpfers sollte umlaufend einen gleichbleibenden Abstand aufweisen.



Abb. 17

Alle Klemmschellen der AC Schnitzer Auspuffanlage ausrichten und fest anziehen.

AC Schnitzer Verbindungsrohre und Klemmschellen mit einem Schweißpunkt sichern.

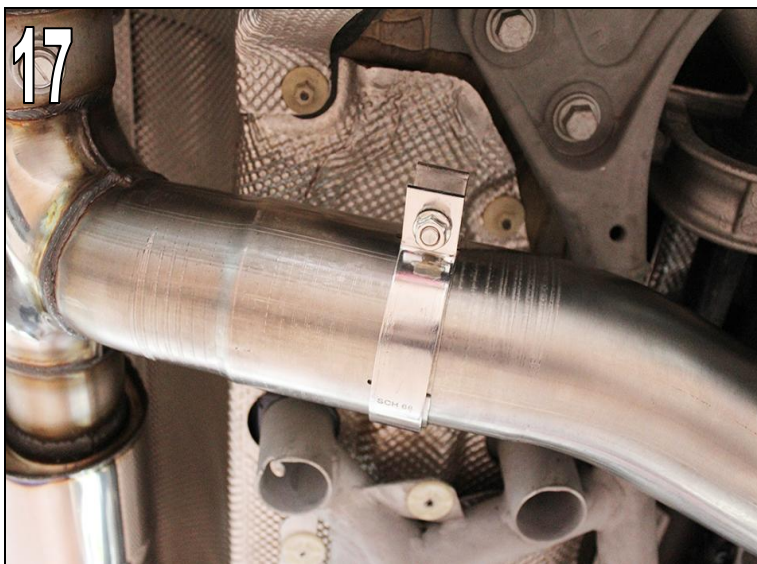


Abb. 18

Stecker der Abgasklappenmotoren aufstecken. Stecker müssen hörbar einrasten.

Unterboden Alu Traverse (Abb. 2) wieder montieren.



AC Schnitzer Schalldämpfer M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 19

Mitgelieferte AC Schnitzer Endblende Carbon Sport auf die Auspuffendrohre des AC Schnitzer Schalldämpfers aufschieben.



Abb. 20

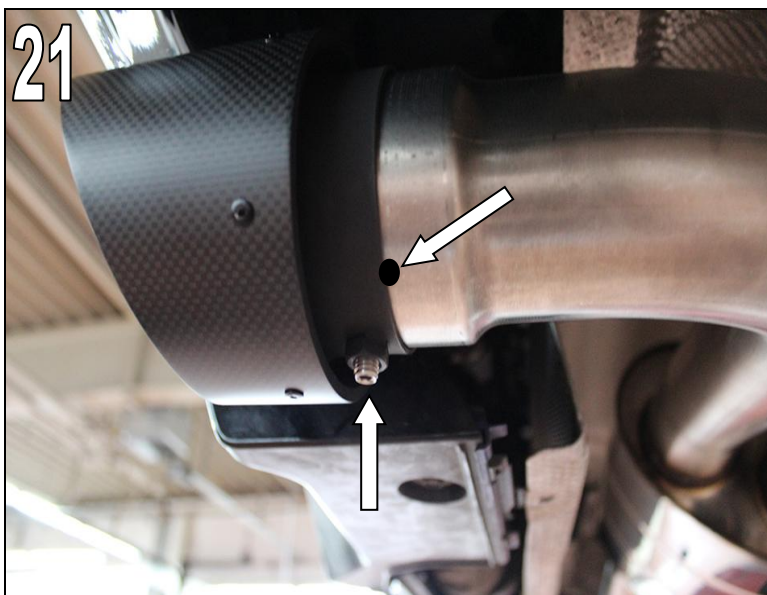
AC Schnitzer Endblenden in der Länge ausrichten.



Abb. 21

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport mit der Befestigungsmadenschraube festziehen.

AC Schnitzer Endblenden, müssen zusätzlich durch Schweißpunkte am AC Schnitzer Schalldämpfer fixiert werden !



Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung
Vorbehalten !

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Silencer M5 (G90-G99)



1812 390 714

General Notes !



AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Important Notes !

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

These fitting instructions are intended for use by qualified personnel with appropriate expertise in BMW vehicles.

All illustrations show LHD vehicles; for RHD vehicles, proceed accordingly or follow separate installation instructions.

As the manufacturer, we are obliged to point out that any modifications you make to a vehicle approved for use on public roads must be approved by a testing centre and entered in the vehicle documents! As legal requirements may vary from country to country, please check with the relevant authorities.

Fitting

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

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

Fitting time (1 AW = 5 minutes)

The installation time for the AC Schnitzer silencer is **16 AW**.

Required tools

- Air saw or similar
- Welding equipment
- Allen key
- Marking pen
- Cordless drill and various drill bits or similar
- Heat-resistant paint (matt black)
- Reversible ratchet with various socket wrenches

Components Supplied



AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

- A AC Schnitzer silencer incl. clamps, exhaust flap spring and exhaust flap motor
- B AC Schnitzer connecting pipe right & left incl. clamps and cable glands
- C AC Schnitzer carbon sports tailpipes
- D EGBE



Fitting Instructions

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting of the AC Schnitzer silencer

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

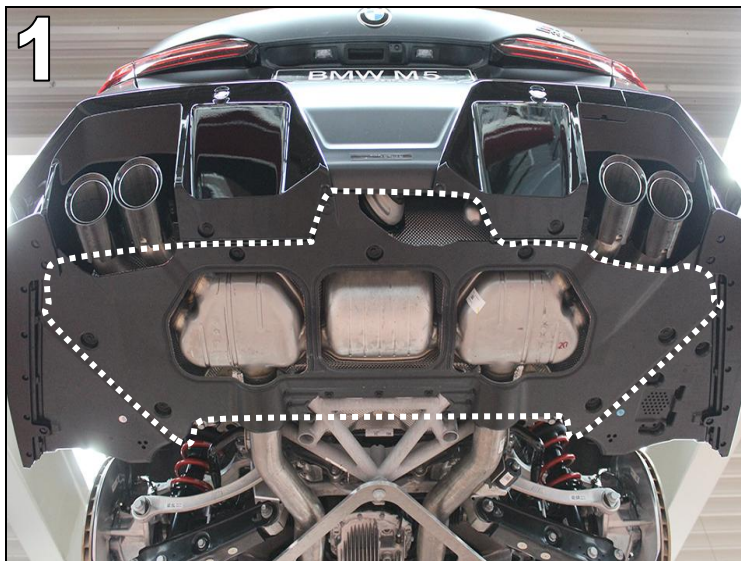


Fig. 1
Remove the rear underbody panelling.
To do this, loosen the fastening screws.

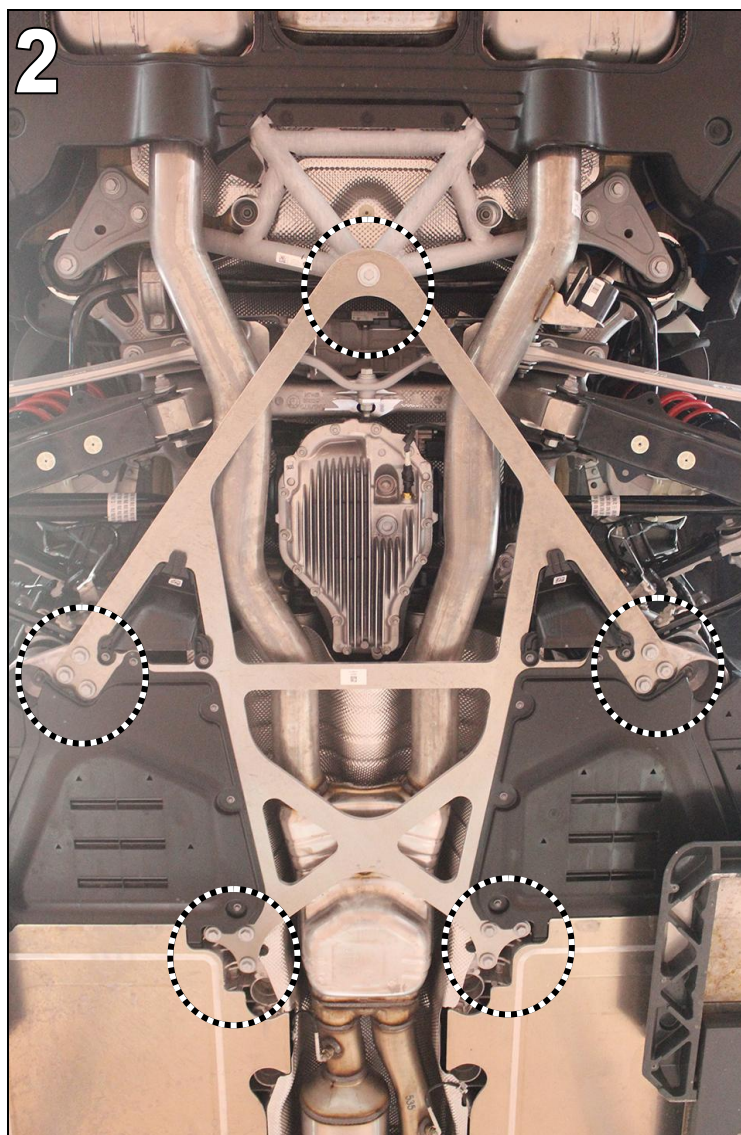


Fig. 2
Remove the aluminium cross member from the
underbody.
To do this, loosen the fastening screws and the
fastening screws of the side panelling of the side
panelling.

Fitting Instructions

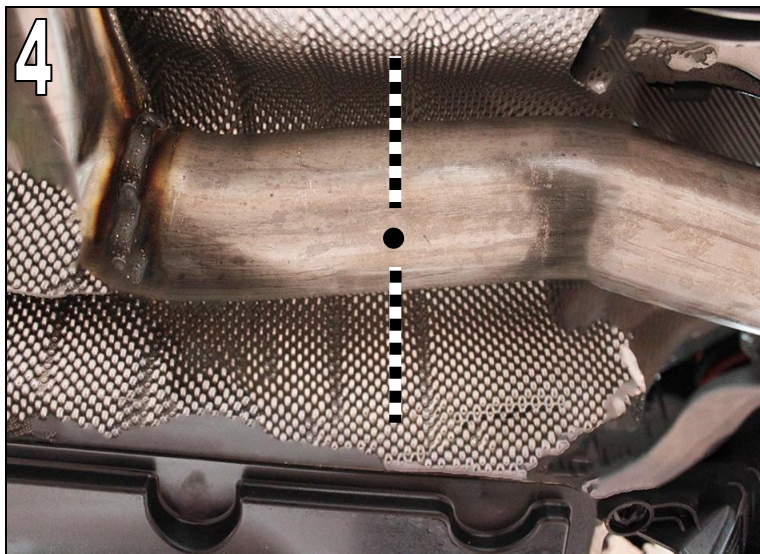
**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 4

Mark both connecting pipes at the standard centre point.

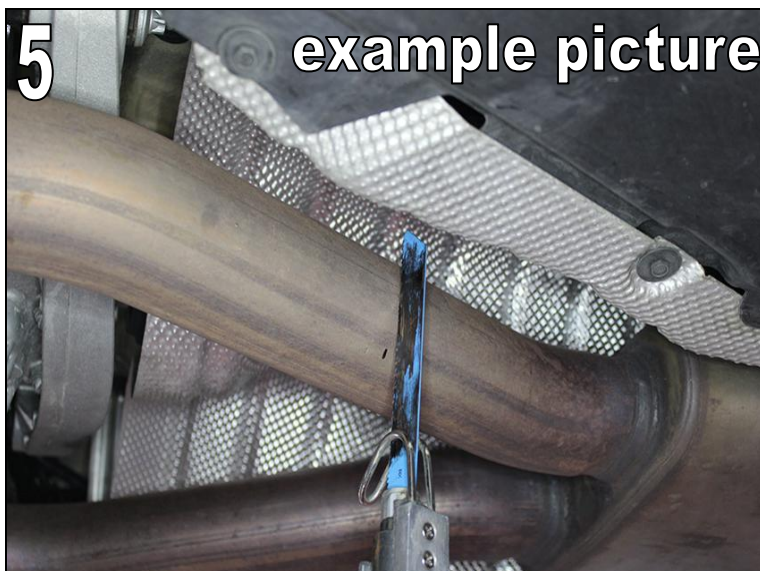


Support the exhaust system with suitable tools and secure it to prevent it from falling.

Fig. 5

Cut the standard exhaust pipes at the previously marked cutting points using an air saw or similar tool.

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



Disconnect the plug connection of both exhaust flap motors.

Fig. 6 & 7

Loosen the fastening nuts of the exhaust brackets on the **exhaust pipes** and on **the standard silencer** and remove the standard exhaust system.

If necessary, ask someone to help you.

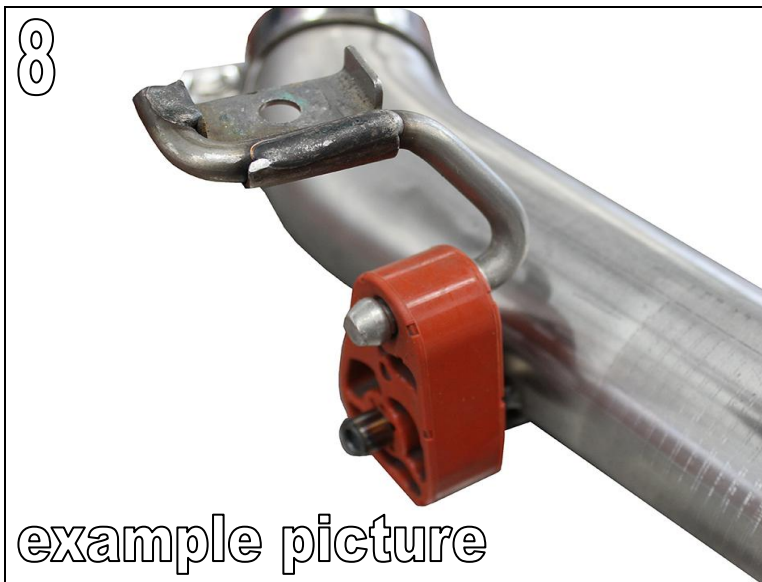
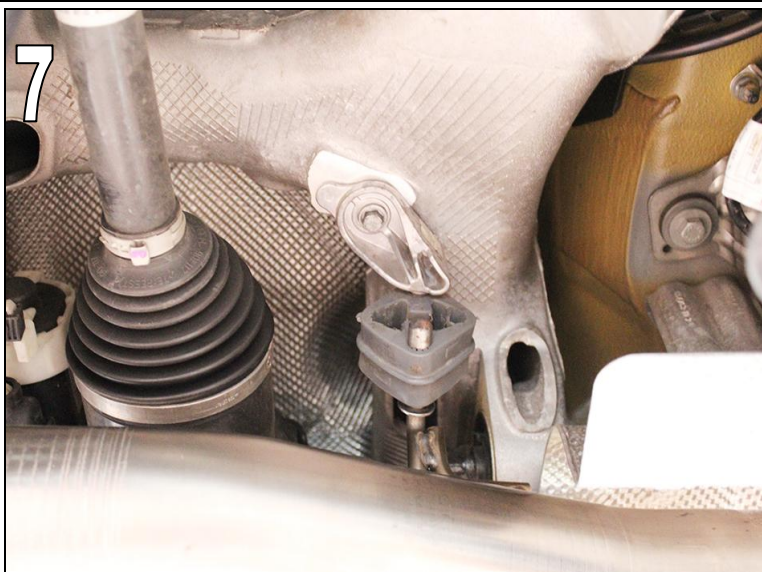


Fitting Instructions



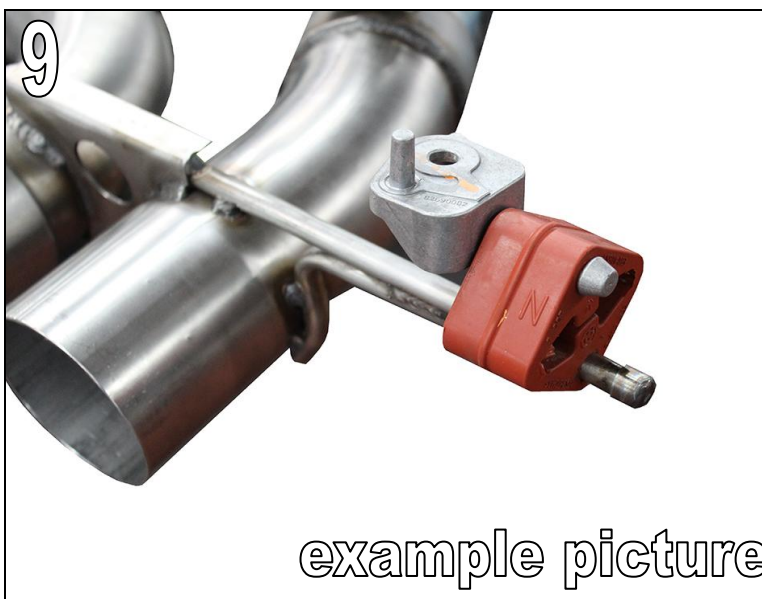
AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...



Figs. 8 & 9

Remove all exhaust brackets from the standard silencer and exhaust pipes and fit them to the AC Schnitzer silencer and AC Schnitzer connecting pipes. Note right and left.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...

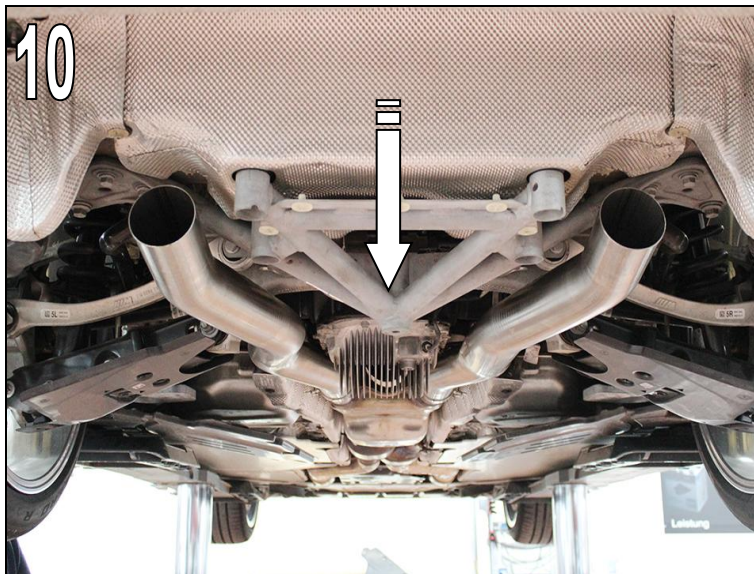
Fig. 10

Push the AC Schnitzer connecting pipes, including the supplied clamps Sch82, onto the standard exhaust pipes and secure them to the vehicle using the mounting brackets.

Caution ! Note right and left.

(The right-hand connecting pipe is the longer one.)

Align the AC Schnitzer connecting pipes and gently tighten the clamps. **Do not tighten the clamps !**



Remove the heat shields on the left and right.

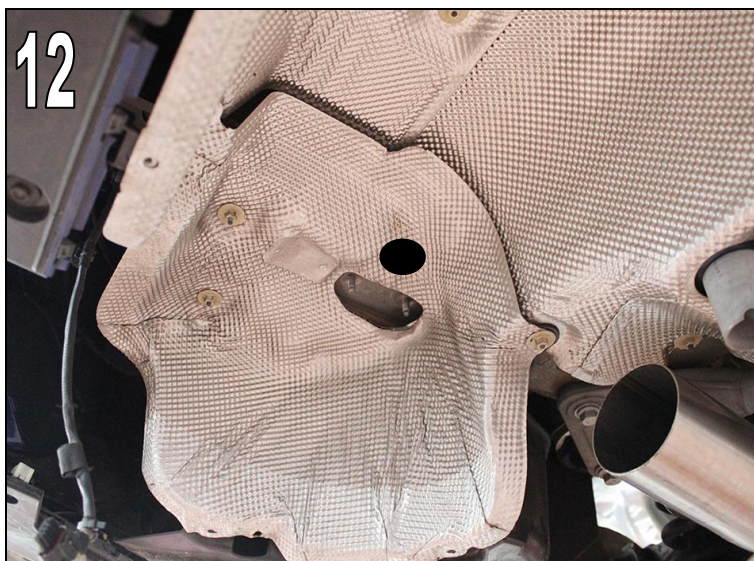
Fig. 11 Heat shield on the right

Drill a hole with a diameter of approx. 26 mm in the marked area.



Fig. 12 Left heat shield

Drill a hole with a diameter of approx. 26 mm in the marked area.



Fitting Instructions

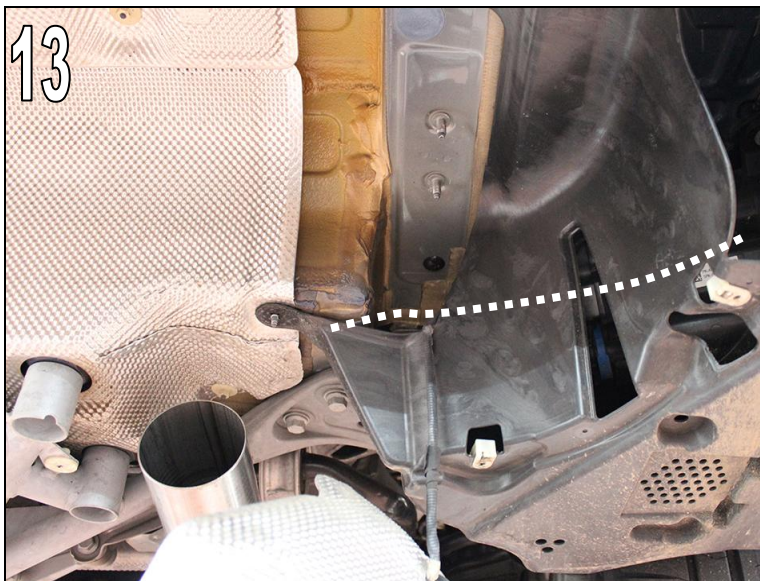
**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 13

Route the supplied wiring harness behind the side underbody panelling and the heat shield. Ensure that it is not routed in the area of the exhaust bracket.



Insert the supplied cable grommet into the heat shield.

Fig. 14

Feed the wiring harness through the cable grommet in the heat shield.

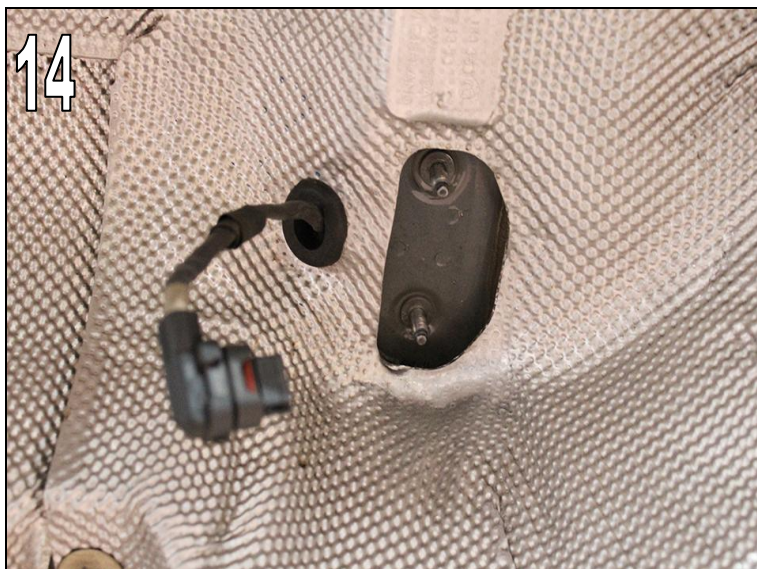
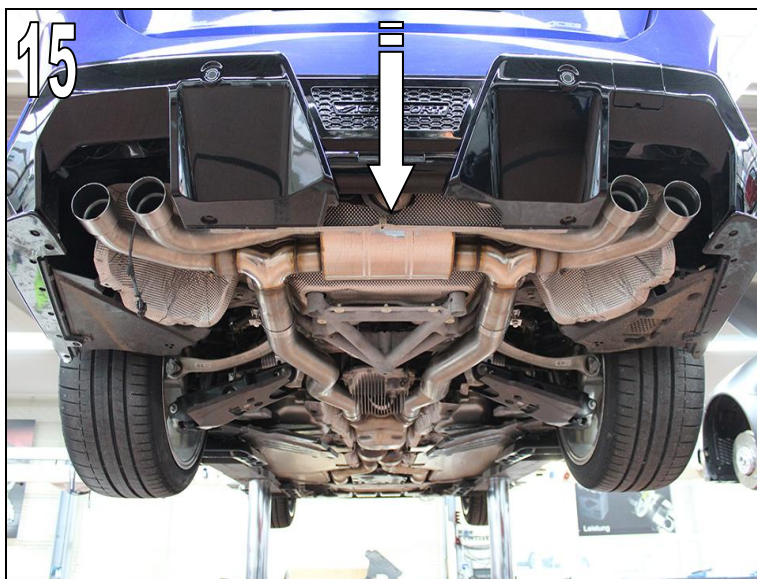


Fig. 15

Slide the AC Schnitzer silencer, including the supplied ScH88 clamps, onto the AC Schnitzer connecting pipes, attach it to the vehicle using the mounting brackets and gently tighten the clamps.

Do not tighten the clamps !



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 16

Align the AC Schnitzer silencer centrally in the cut-out of the rear diffuser and tighten the clamps **securely**. The tailpipes of the AC Schnitzer silencer should be spaced evenly all around.



Fig. 17

Align all clamps on the AC Schnitzer exhaust system and tighten them securely.

Secure the AC Schnitzer connecting pipes and clamps with a spot weld.

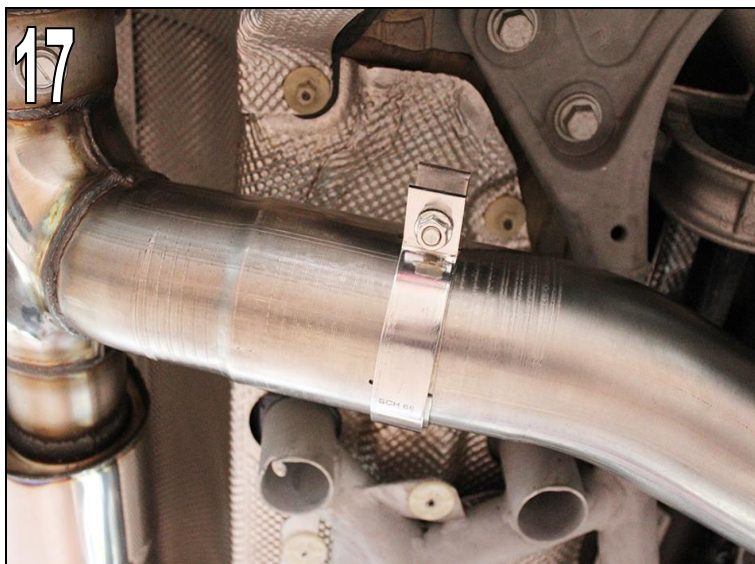
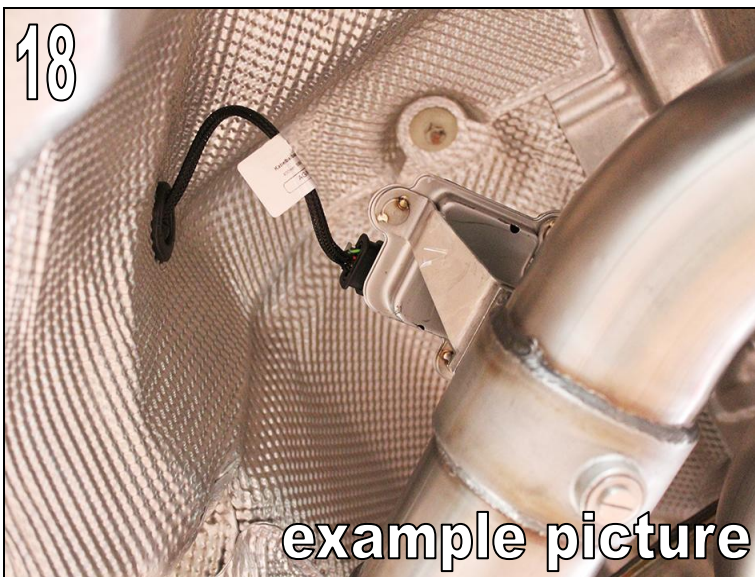


Fig. 18

Connect the plugs of the exhaust flap motors. The plugs must audibly click into place.

Reinstall the aluminum cross member (Fig. 2).



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer silencer M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 19

Slide the supplied AC Schnitzer carbon sports tailpipe trim onto the tailpipes of the AC Schnitzer silencer.



Fig. 20

Adjust the length of the AC Schnitzer tailpipes.



Fig. 21

Tighten the AC Schnitzer carbon sport tailpipe trims using the grub screw.

AC Schnitzer tailpipes **must** also be secured to the AC Schnitzer silencer **with spot welds** !



Subject to errors, changes and technical developments !

Fitting Instructions No.: 1812 390 714 / Issue: 27.11.2025 / TSch

AC Schnitzer - automotive technology - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130