-Montageanleitung-

Auspuffendblende

- Sport -

- Carbon Sport -

F90



1814 290 710 /-7109 /-714

(english version see page 9)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

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 **12AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Erforderliches Werkzeug

Feile
Luftsäge o.ä.
Markierungsstift
Inbusschlüssel 3mm
Schweißgerät (Schutzgas)
hitzebeständige Farbe (schwarz-matt)

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

A



4x

B



4x

C



4x

D



4x

E

TÜV Gutachten
TÜV Certificate

1x

A AC Schnitzer Auspuffendblende Carbon Sport **oder**

B AC Schnitzer Auspuffendblende Sport chrom **oder**

C AC Schnitzer Auspuffendblende Sport schwarz

D AC Schnitzer Reduzierring

E TÜV Gutachten

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

Montage der AC Schnitzer Auspuffendblende

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

Bei Verbau der AC Schnitzer Endblende Carbon Sport oder Sport, in Verbindung mit AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor, AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor nach Montageanleitung **5112 290 710** montieren.

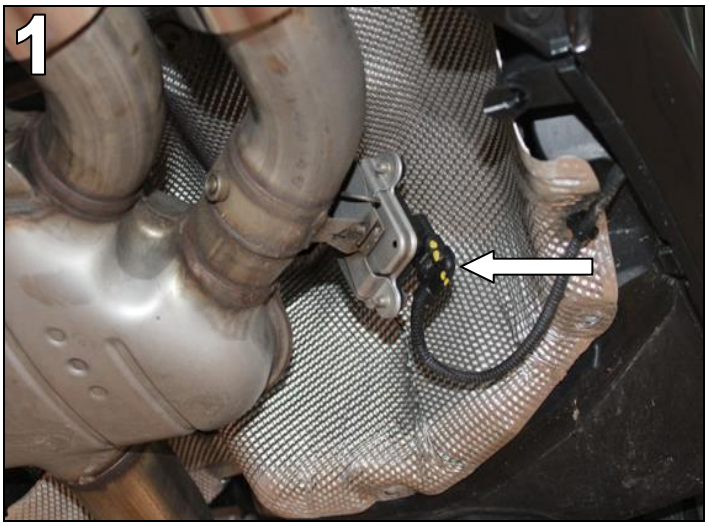


Abb. 1
Steckerverbindung der Abgasklappenstellmotoren trennen.



Abb. 2
Serienschalldämpfer absenken. Dazu Halter des Serienschalldämpfers lösen.

Serienschalldämpfer mit geeignetem Hilfsmittel abstützen und gegen herabfallen sichern.



Abb. 3
Serienchromendblenden des Schalldämpfers, mit Hilfe eines Gummihammers o.ä., vom Serienschalldämpfer trennen. Serienchromendblenden nach hinten abtreiben.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

Montage … (Fortsetzung)

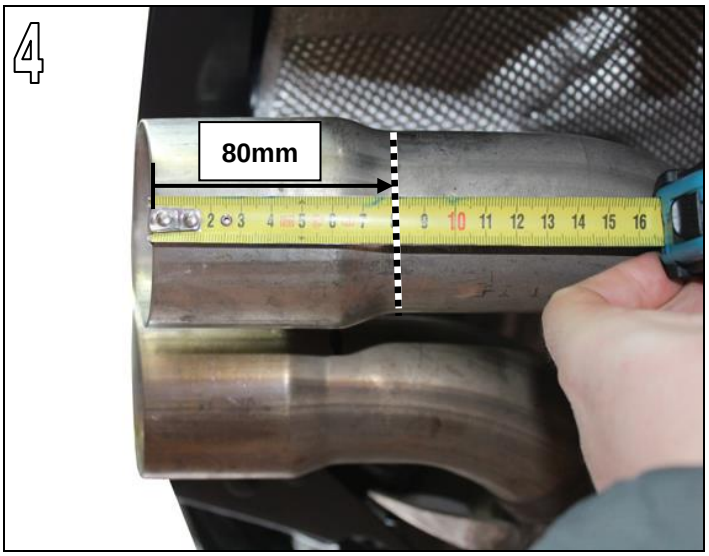


Abb. 4
An den serienmäßigen Auspuffendrohren, von der hinteren Kante aus in Fahrtrichtung gemessen, eine Markierung in **80mm** anbringen.



Abb. 5
Serienmäßige Auspuffendrohre mit einer Luftsäge o.ä. an der zuvor angebrachten Markierung absägen.



Abb. 6
Schnittkanten mit einer Feile o.ä. entgraten und mit hitzebeständiger schwarz-matter Farbe lackieren.

Serienschalldämpfer mit den Serienhaltern wieder befestigen. Steckerverbindung der Abgasklappenstellmotoren wieder verbinden.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

Montage ... (Fortsetzung)



Abb. 7
Mitgelieferte AC Schnitzer Reduzierringe in die Carbon Sport oder Sport, wie abgebildet, einschieben.

Darauf achten, dass die Bohrung (1) des AC Schnitzer Reduzierrings mit der Befestigungsmadenschraube der AC Schnitzer Endblende Carbon Sport oder Sport fluchtet.

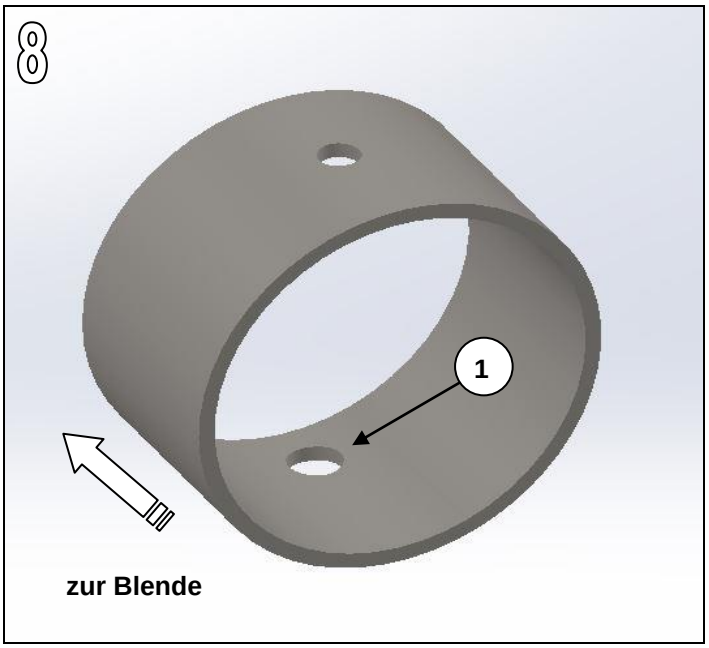


Abb. 8
In Kombination und Verbau des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor **5112 290 710**, ist die außermittige Bohrung **(1)** zu verwenden.



Abb. 9 & 10
AC Schnitzer Endblende Carbon Sport oder Sport auf die serienmäßigen Auspuffendrohre aufschieben.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax –135

AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

Montage ... (Fortsetzung)



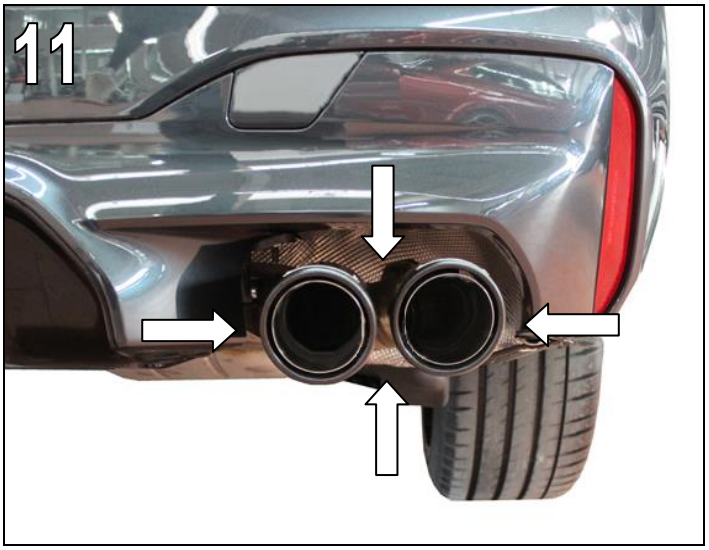


Abb. 11
AC Schnitzer Endblende Carbon Sport oder Sport im Ausschnitt der Heckschürze oder des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusors mittig ausrichten.

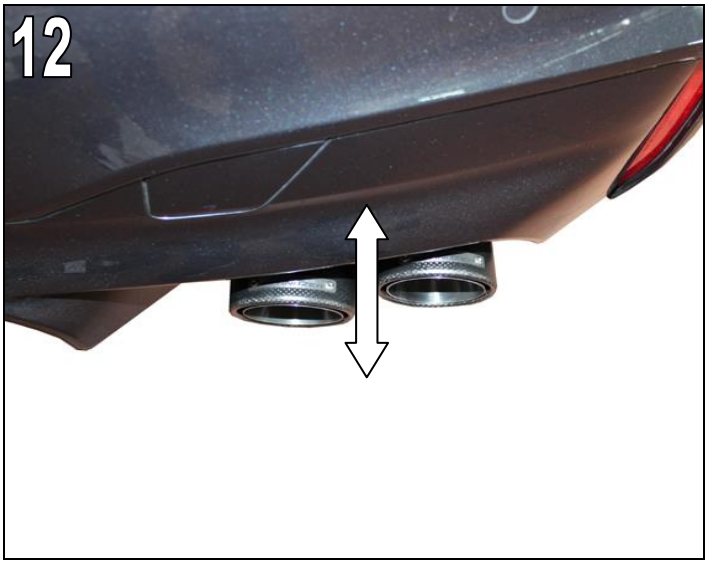


Abb. 12 & 13
AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport oder Sport in der Länge ausrichten.

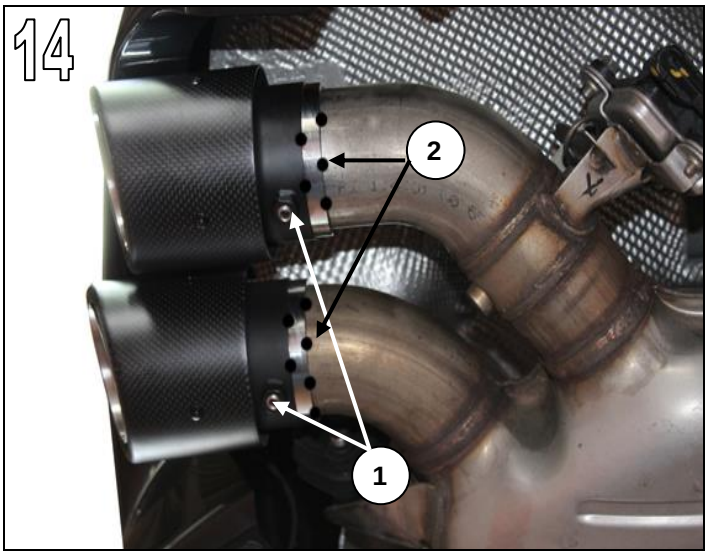
AC Schnitzer Auspuffendblende Sport / Carbon Sport F90

Montage ... (Fortsetzung)



Abb. 14
AC Schnitzer Endblende Carbon Sport oder Sport mit der Befestigungsmadenschraube **(1)** festziehen.

AC Schnitzer Endblenden Carbon Sport oder Sport und AC Schnitzer Reduzierring an den Übergängen mit ausreichend Schweißpunkten **(2)** sichern.



Achtung !
Vor dem Schweißen Motor kurz starten um evtl. Restgase vom Lackieren der Schnittkante aus dem Serienschalldämpfer entweichen zu lassen.
(Explosionsgefahr !)

Sämtliche Schweißpunkte mit hitzebeständiger schwarzmatter Farbe versiegeln.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten !

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax –135

AC SCHNITZER®

-Fitting Instructions-

Tailpipe Trim

- Sport -

- Carbon Sport -

F90



1814 290 710 /-7109 /-714

General Notes !

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

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 **12 units** which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

File
Air saw or similar
Marker pen
Allen key 3 mm
Welder (inert gas)
Heat-resistant paint (matt black)

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

Components Supplied

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

A



4x

B



4x

C



4x

D



4x

E

TÜV Gutachten
TÜV Certificate

1x

A AC Schnitzer Carbon Sport tailpipe trim **or**

B AC Schnitzer Sport chrom tailpipe trim **or**

C AC Schnitzer Sport chrom tailpipe trim

D AC Schnitzer reducing ring

E TÜV certificate

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

Fitting the AC Schnitzer Tailpipe Trim

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

When fitting the AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trim together with the AC Schnitzer Carbon rear diffuser, install the AC Schnitzer Carbon rear diffuser as instructed in Fitting Instructions **5112 290 710**.

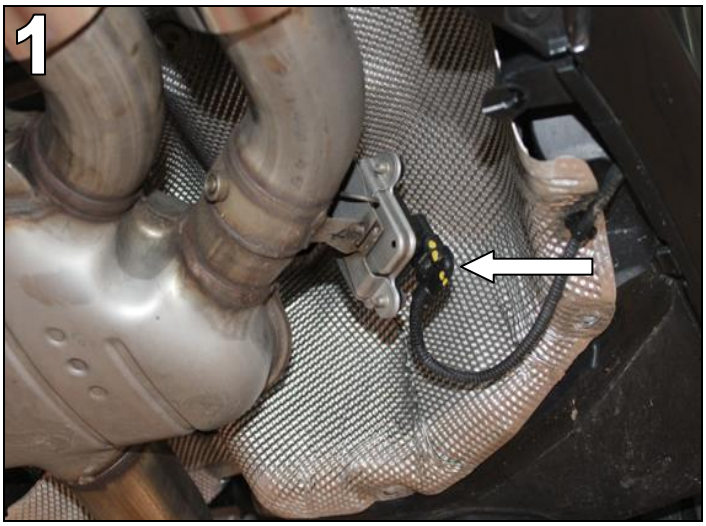


Fig. 1
Separate plug connection for exhaust flap actuator motor.



Fig. 2
Lower standard silencer. For this, release standard silencer brackets.

Support standard silencer on a suitable support and secure against falling.



Fig. 3
Separate standard chrome tailpipe trims from standard silencer using a rubber mallet or similar. Drive off standard chrome tailpipe trims towards the rear.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax -135

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

Fitting … (cont'd.)

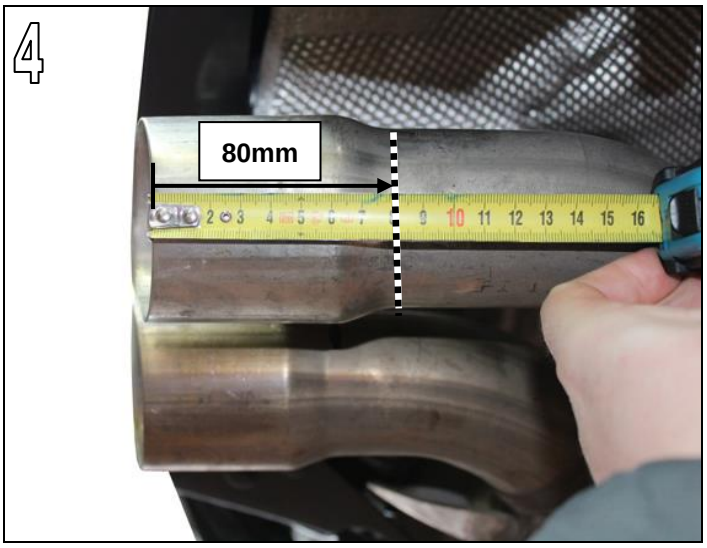


Fig. 4
On the standard exhaust tailpipes, make a mark at **80mm** from the rear edge in the direction of travel.



Fig. 5
Using an air saw or similar, cut standard exhaust tailpipes at the marking previously made.



Fig. 6
Deburr cut edges with a file or similar and paint with heat-resistant, matt black paint.

Reattach standard silencer using the standard brackets. Reconnect plug connection for exhaust flap actuator motor.

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

Fitting .... (cont'd.)



Fig. 7
Push the AC Schnitzer reducing ring supplied into the AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trim as shown.

Ensure that the hole (1) in the AC Schnitzer reducing ring aligns with the fixing grub screw of the AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trim.

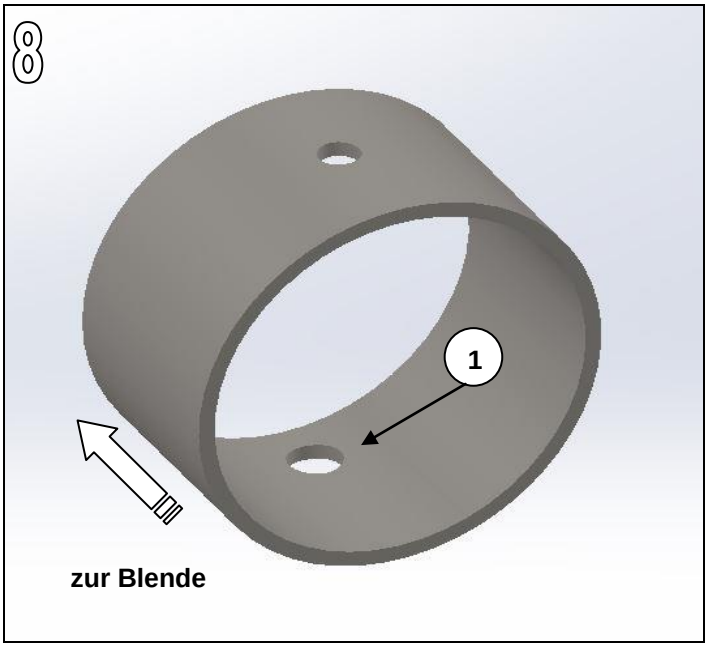


Fig. 8
In combination and fitting the AC Schnitzer Carbon rear diffuser **5112 290 710**, use the eccentric hole **(1)**.



Figs. 9 & 10
Slide AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trims onto the standard exhaust tailpipes.

AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

Fitting .... (cont'd.)



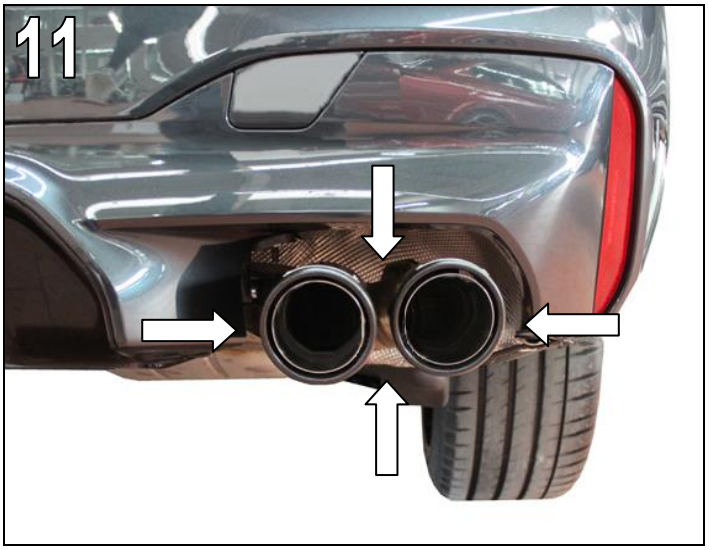


Fig. 11
Align AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trims centrally in the cutout in the rear skirt or the AC Schnitzer Carbon rear diffuser.

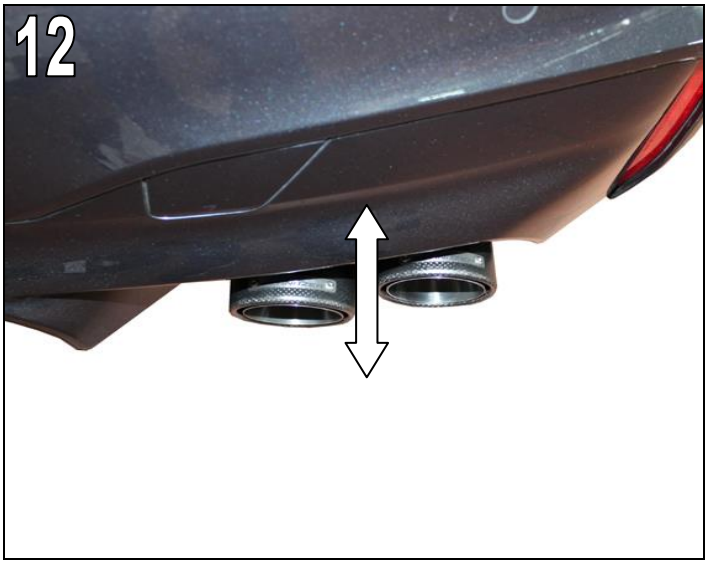


Fig. 12 & 13
Adjust length of AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trims.

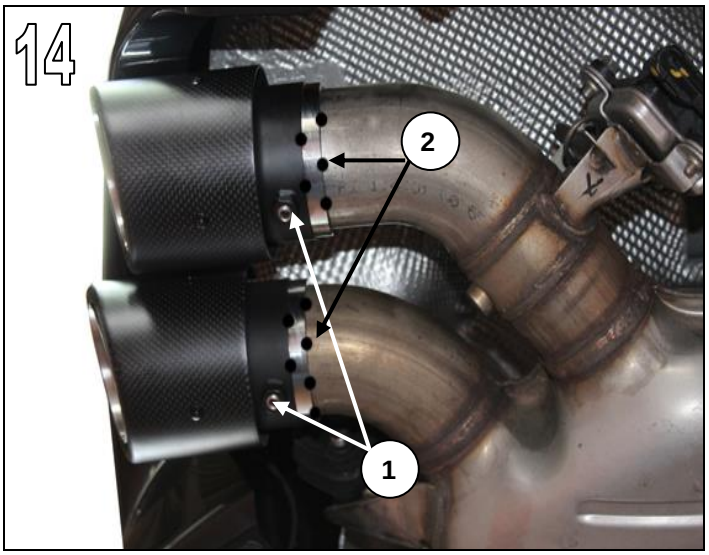
AC Schnitzer Sport / Carbon Tailpipe Trim F90

Fitting .... (cont'd.)



Fig. 14
Secure AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trims using the fixing grub screw **(1)**.

Secure the AC Schnitzer Carbon Sport or Sport tailpipe trims and AC Schnitzer reducing ring at the transitions, using sufficient spot welds **(2)**.



Warning:
Before welding, start engine briefly to allow any residual gases from painting the cut edges to escape from the standard silencer.
(Risk of explosion !)

Seal all weld points with heat-resistant, matt black paint.

Subject to errors, modifications and technical development !

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 Fax –135