

AC[®] SCHNITZER

-Montageanleitung- Carbon Heckdiffusor – 8er (G14 / G15) –



Teile Nr.: 5112 315 510
(english version see page 13)

Allgemeine Hinweise !



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Wichtige Hinweise !

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. AC Schnitzer übernimmt keinerlei 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

Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen (z.B. Schutzbrille).

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor nur in Verbindung mit.....zu verbauen !

.... **M-Aerodynamik**

.... **AC Schnitzer Schalldämpfer**

.... **nicht in Verbindung mit Anhängerzugvorrichtung**

.... **bei Verbau der AC Schnitzer Zusatzbremsleuchte ist die Montageanleitung 6325 10 710 zu beachten**

Einbauzeit (1 AW = 5 Minutes)

Die Einbauzeit beträgt **16 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

Diverse Steckschlüssel
Diverse Schraubenschlüssel
Diverse Schraubendreher

Gelieferte Bauteile

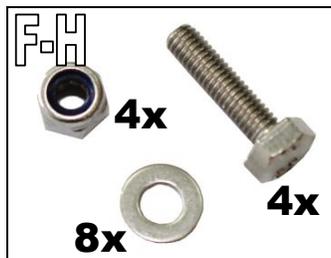
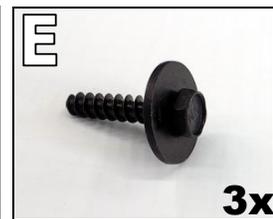
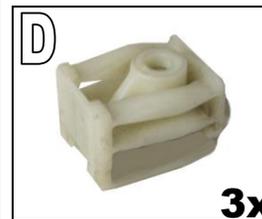
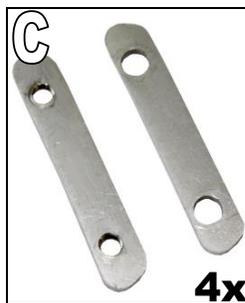


AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

A



1x



- A AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor
- B AC Schnitzer Befestigungshalter
- C AC Schnitzer Montageplatten
- D Clip Kunststoffmutter
- E Befestigungsschraube – *schwarz* –
- F-H Sechskantschraube M3x12mm, Unterlegscheibe U3, Mutter selbstsichernd M3
- I AC Schnitzer Vitroaufkleber – *schwarz* –
- J TÜV Gutachten

Montageanleitung Nr.: 5112 315 510 / Stand: 13.12.2019 / TSch / REV01

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusors

Abb. 1

Serienheckschürzeneinsatz (1) ausbauen.



...dazu

Abb. 2

Alle 15 Befestigungsschrauben der Unterbodenverkleidung lösen und Unterbodenverkleidung entnehmen.



Fig. 3

Serienheckschürzeneinsatz umlaufend ausclipen und nach hinten abnehmen.



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

Abb. 4

Klebenut / Führungsnut in der Serienheckschürze mit dem mitgelieferten Reiniger reinigen.



Abb. 5

Auspuff-Endblendenrahmen demontieren. Dazu die drei markierten Befestigungsschrauben lösen.

Serienschalldämpferanlage demontieren.



Abb. 6

Heckschürze im markierten Bereich mit einer Luftsäge o.ä. vorsichtig ausschneiden.

Darauf achten, das keine Kabelleitungen beschädigt werden.



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

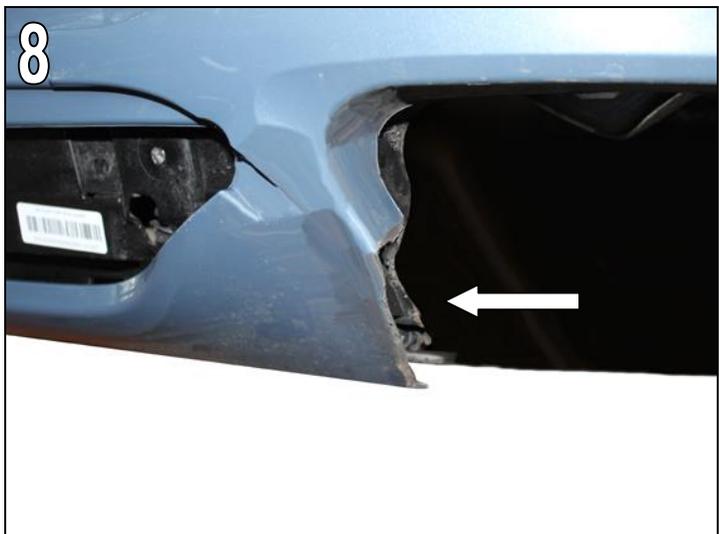
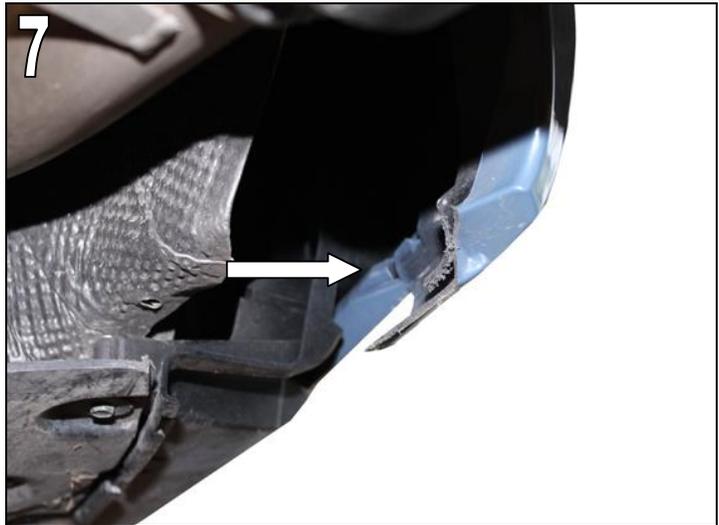


Abb. 7 bis 9

Fertig ausgeschnittene Serienheckschürze im Bereich des Auspuffendblendausschnittes.



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

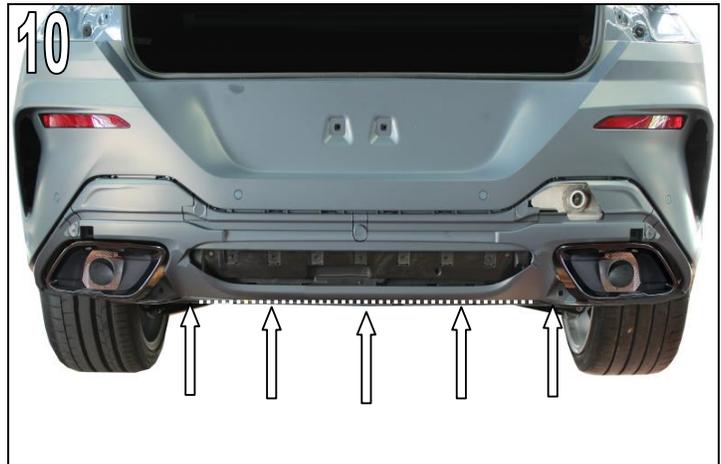


Abb. 10 & 11

Untere Führungsnut der Serienheckschürze mit einer Luftsäge o.ä. bündig zur Serienheckschürze absägen.

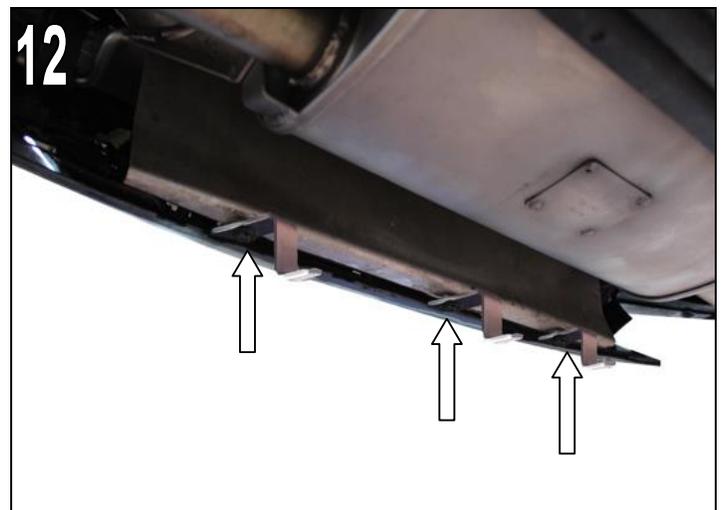


Abb. 12

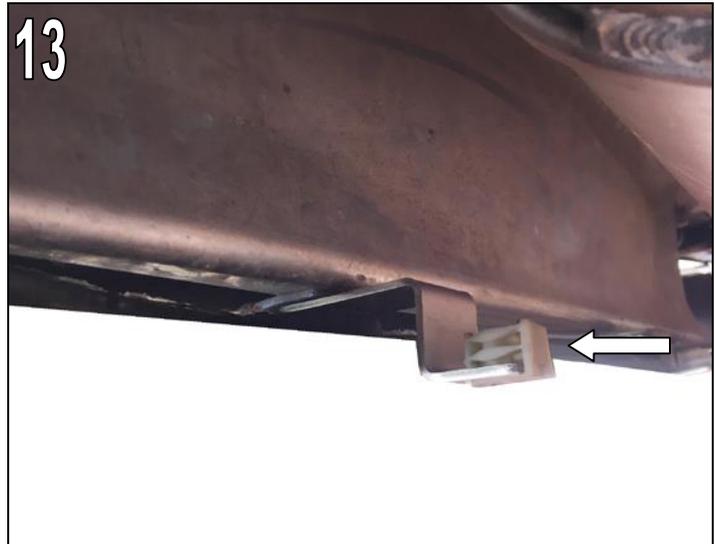
Mitgelieferte AC Schnitzer Befestigungshalter mit den Serienbefestigungsschrauben der Unterbodenverkleidung, zusammen mit der Serienheckschürze, am Hitzeschutzblech, wie abgebildet, montieren.

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

Abb. 13

Mitgelieferte Kunststoffmuttern auf die AC Schnitzer Befestigungshalter schieben.



Bei Verbau der AC Schnitzer Zusatzbremsleuchte:

AC Schnitzer Zusatzbremsleuchte nach separater Montageanleitung 6325 10 710 verbauen.

Abb. 14

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor Endstücke rechts & links mit dem AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor Mittelteil verbinden.

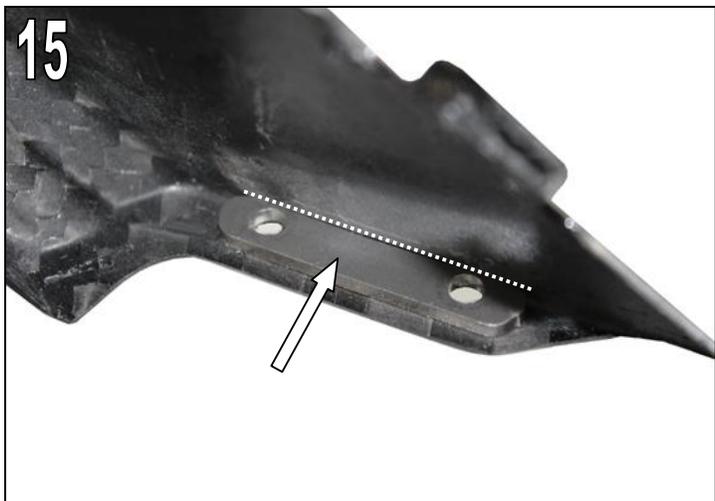


Dazu...

Abb. 15

Mitgelieferten AC Schnitzer Montageplatten, wie abgebildet, mit den Bohrungen nach außen, in die AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor Endstücke einlegen.

Bohrungen der AC Schnitzer Montageplatten sind außermittig !



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

Abb. 16

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor Endstücke und AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor Mittelteil mit den mitgelieferten Sechskantschrauben **M3x12mm**, Unterlegscheiben **U3**, selbstsichernde Muttern **M3** und der unteren Montagplatte verbinden und **leicht** festschrauben. **Nicht festanziehen!**

Auch hier ist darauf zu achten, dass die Bohrungen der unteren Montageplatte zum außen zeigen.

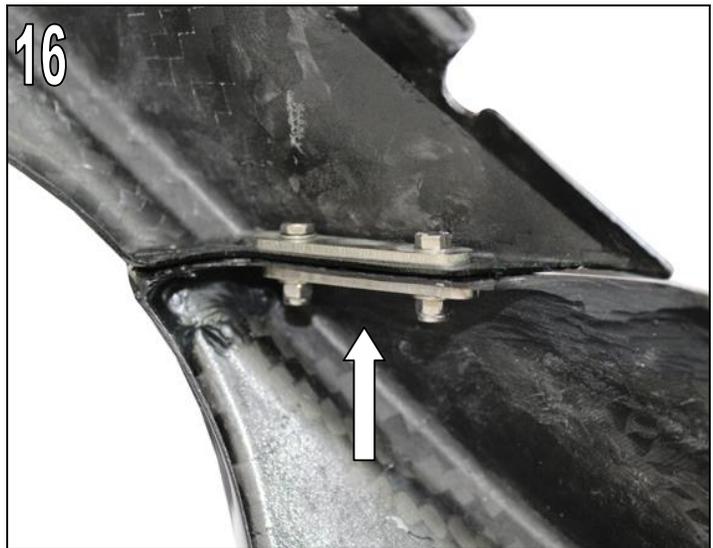


Abb. 17

Bei der Montage der AC Schnitzer Carbon Heckschürzen Endstücke auf genauen Konturenverlauf und einen formschlüssigen Übergang achten.

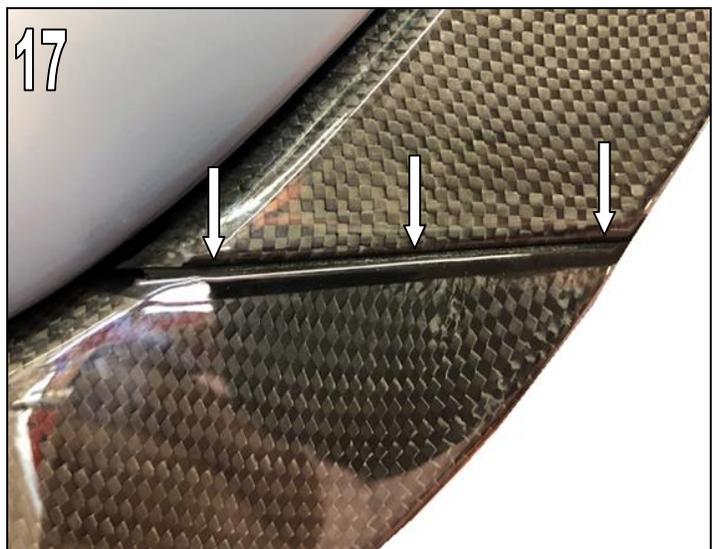


Abb. 18

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor in Serienheckschürze einsetzen und in der Führungsnut der Serienheckschürze einführen. Rastnasen des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusors müssen umlaufend, hörbar einrasten.

Die Verrastung der Rastnasen sicherstellen und kontrollieren.

AC Schnitzer Carbon Seitenteil zur AC Schnitzer Carbon Heckschürze ausrichten und Sechskantschrauben M3x12mm, Unterlegscheiben U3, selbstsichernde Muttern M3 fest anziehen. (Abb.16)



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

Abb. 19

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben schwarz an den montierten AC Schnitzer Befestigungshaltern befestigen.



Abb. 20

AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor seitlich von unten mit den Serienbefestigungsschrauben befestigen.



21

Abb. 21

Unterbodenverkleidung an markierter Stelle mit einer Luftsäge o.ä. aussägen.



AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor – 8er –

Montage

Abb. 22

AC Schnitzer Schalldämpferanlage nach separaten Montageanleitung **1812 315 xxx** montieren.



Abb. 23

Mitgelieferten AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehene Aussparung des AC Schnitzer Carbon Heckdiffusor einkleben.



Irrtum und Änderung sowie technische Weiterentwicklung
vorbehalten !

AC Schnitzer Carbon Frontspoiler Elemente 5111 315 510



AC[®] SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Carbon Rear Diffuser

- 8 series (G14 / G15) -



Part No.:5112 315 510

General Notes !



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

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

Carry out all work in accordance with applicable safety regulations (e.g. wear safety goggles).

The AC Schnitzer carbon rear diffuser can only be fitted in conjunction with...

.... **M Aerodynamic kit**

.... **AC Schnitzer Silencer**

.... **not in conjunction with trailer towing device**

....**when fitting the AC Schnitzer extra brake light, follow Fitting Instructions 6325 10 710**

Fitting time (1 unit = 5 Minutes)

The fitting time is around **16 units** and may vary depending on condition and equipment level of the vehicle.

Tools Required

Various socket wrenches
Various wrenches
Various screwdrivers

Components Supplied

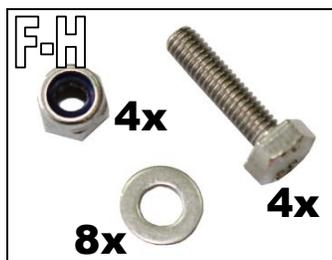
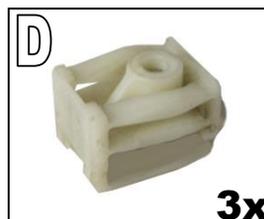


AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

A



1x



- A AC Schnitzer carbon rear diffuser
- B AC Schnitzer fixing bracket
- C AC Schnitzer fitting plate
- D Clip and plastic nut
- E Fixing screw – *black* –
- F-H Hex head bolt M3x12mm, Washer U3, Self-locking nut M3
- I AC Schnitzer sticker – *black* –
- J TÜV certificate

Fitting Instructions No.: 5112 315 510 / Issue: 13.12.2019 / TSch / REV01

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

Fitting Instructions

AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting the AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser

Fig. 1

Remove the standard rear skirt (1).



To do this:

Fig. 2

Release all 15 fixing screws on the underfloor panelling and remove underfloor panelling.



Fig. 3

Unclip standard rear skirt insert all round and remove towards the rear.



Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

Fig. 4

Clean the adhesive groove / guide groove on the standard front skirt using the cleaner supplied.



Fig. 5

Remove exhaust tailpipe frames. To do this, release the three marked screws.

Remove standard silencer system.



Fig. 6

Carefully cut out the rear skirt in the marked area using an air saw or similar.

Ensure that no cables are damaged.

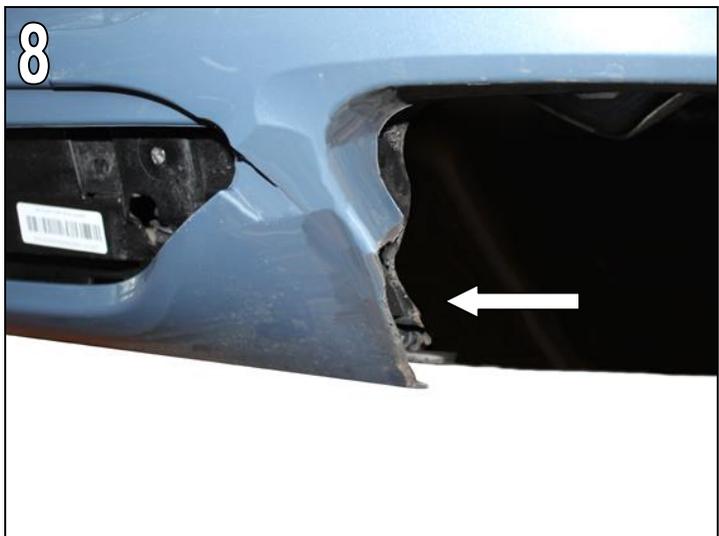
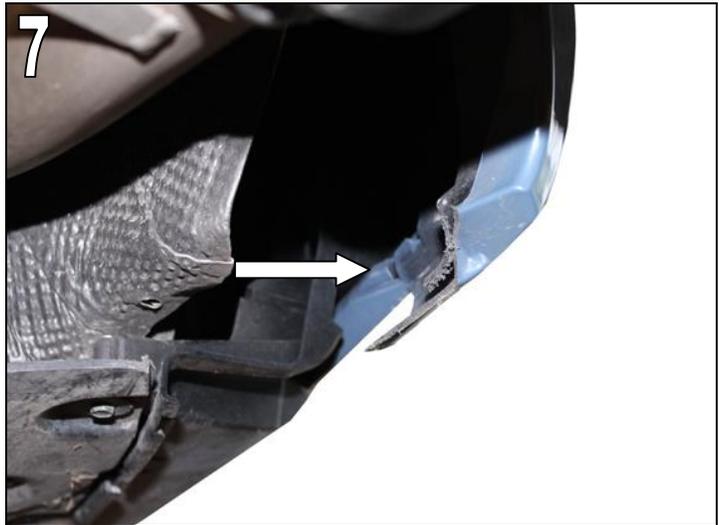


Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting



Figs. 7 to 9
Completed cutout in rear skirt in area of exhaust tailpipe cutout.



Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

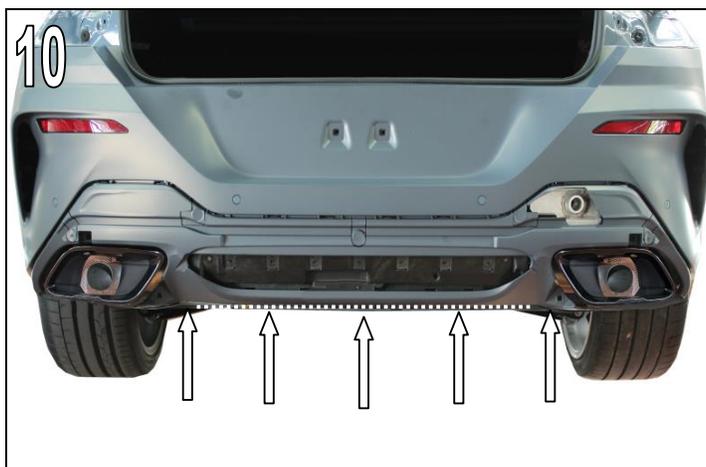


Fig. 10 & 11

Cut away lower guide groove of the standard rear skirt flush with the skirt using an air saw or similar.

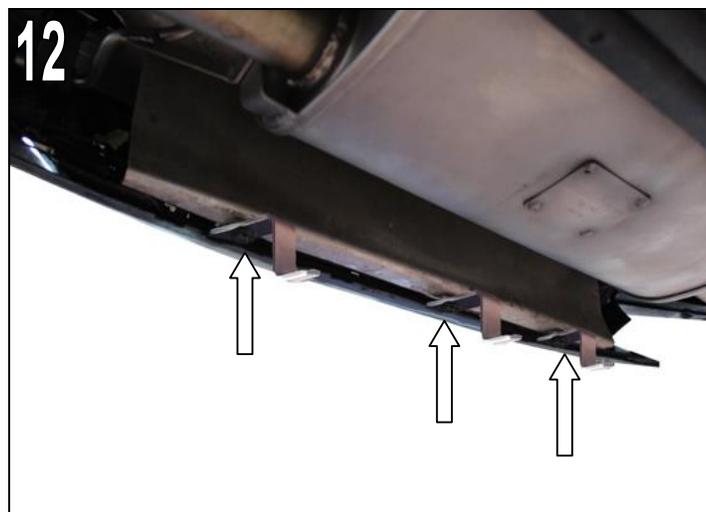


Fig. 12

Attach the AC Schnitzer fixing bracket to the heat shield as shown, using the standard fixing screws of the underfloor panelling, together with the standard rear skirt.

Fitting Instructions

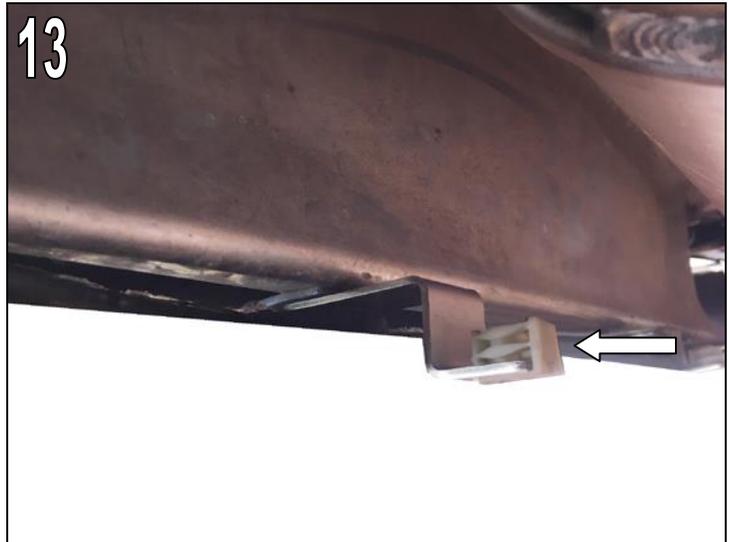


AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

Fig. 13

Push plastic nuts supplied onto the AC Schnitzer fixing bracket.



When fitting the AC Schnitzer extra brake light:

Fit AC Schnitzer extra brake light as described in the separate Fitting Instructions 6325 10 710.

Fig. 14

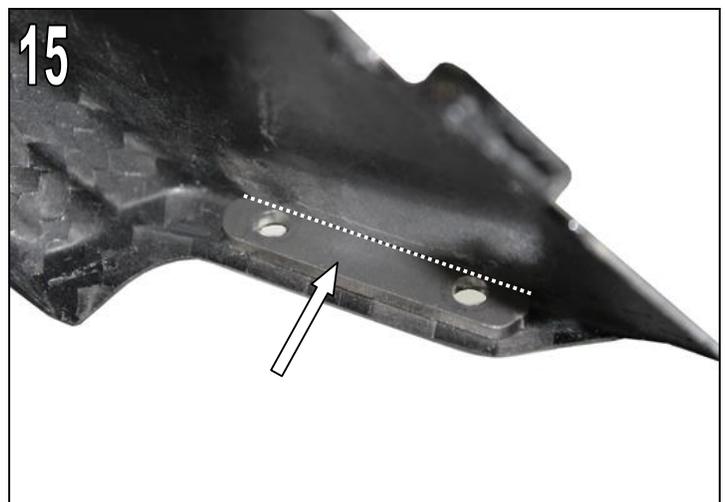
Connect AC Schnitzer carbon rear diffuser end pieces on right & left to the AC Schnitzer carbon rear diffuser centre part.



Fig. 15

Supplied AC Schnitzer fitting plates, such as with the holes to the outside, insert the AC Schnitzer Carbon rear diffuser end pieces.

Holes in the AC Schnitzer fitting plates are eccentric !



Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

Fig. 16

AC Schnitzer Carbon rear diffuser end pieces and AC Schnitzer Carbon rear diffuser middle part with the supplied hexagon screws **M3x12mm**, washers **U3**, self-locking nuts **M3** and the lower fitting plate connect **and tighten lightly**. **Do not tighten !**

Here, too, make sure that the holes in the lower fitting plate face outwards.



Fig. 17

When fitting the AC Schnitzer carbon rear skirt end pieces, check for precise contour lines and a smooth transition.

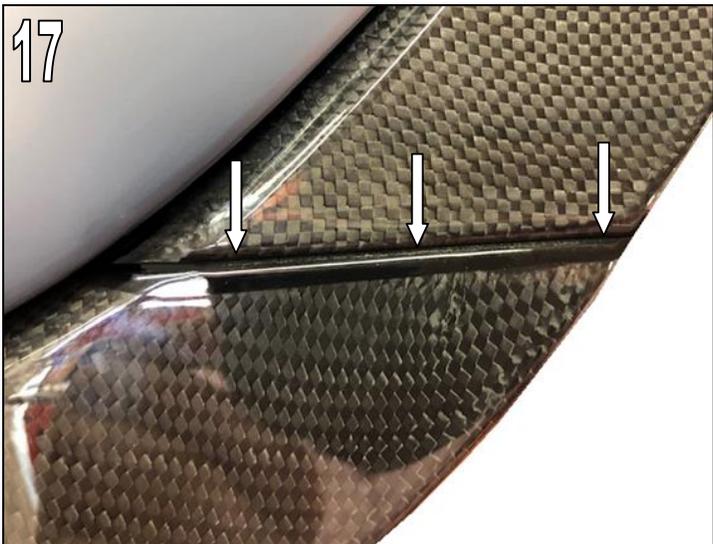


Fig. 18

Insert AC Schnitzer carbon rear diffuser in the standard rear skirt and fit into the guide groove of the standard rear skirt. The locking tabs of the AC Schnitzer carbon rear diffuser must audibly engage all round.

Check that the locking tabs have engaged correctly.

Align AC Schnitzer Carbon diffuser end pieces with AC Schnitzer Carbon rear diffuser middle part and tighten hexagon screws M3x12mm, washers U3, self-locking nuts M3.

(Fig.16)



Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

Fig. 19

Attach AC Schnitzer carbon rear diffuser to the AC Schnitzer fixing brackets already mounted using the black fixing screws supplied.



Fig. 20

Attach AC Schnitzer carbon rear diffuser at the side from below using the standard fixing screws.



21

Fig. 21

Cut out the underfloor trim at the marked point using an air saw or similar.



AC Schnitzer Carbon Rear Diffuser - 8 series -

Fitting

Fig. 22

Mount AC Schnitzer silencer system as described in separate Fitting Instructions **1812 315 xxx**.



Fig. 23

Affix the AC Schnitzer sticker supplied in the recess provided in the AC Schnitzer carbon rear diffuser.



Subject to errors, modifications and technical development !

..... further AC Schnitzer products

AC Schnitzer Carbon Front Spoiler Elements 5111 315 510



AC[®]
SCHNITZER
beyond the standard.