

AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Heckdiffusor 3tlg.

- M5 (G90-G99) -



5112 390 710

(english version see page 11)

AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

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). Bauteile und Flächen die miteinander verklebt werden, müssen grundsätzlich mit Reiniger gesäubert werden !

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

Lackieren

Vor dem Lackieren, **müssen** alle AC Schnitzer Karosserie Komponenten am Fahrzeug auf Passgenauigkeit (z.B. Anlageflächen /-konturen) überprüft werden.

Mögliche Nacharbeiten (z.B. Anlageflächen/-konturen nachschleifen) sollten vor dem Lackieren erfolgen !

Lackieranleitung und entsprechende Hinweise wie Lackierempfehlungen sind als Anhang am Ende der Montageanleitung zu finden. Lackiervorschriften des Lackherstellers unbedingt beachten !

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt **12 AW**

Benötigtes Werkzeug

Abdeckband
Spiralbohrer
Akkubohrer o.ä.
Diverse Steckschlüssel

AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

A



B



C



D



E



- A AC Schnitzer Heckdiffusor Seitenteile rechts & links
- B AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteil
- C Befestigungsschraube 5x35mm
- D Spreizniete
- E AC Schnitzer Vitro – schwarz –
- F Kleber und Reiniger



AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage des AC Schnitzer Heckdiffusors 3tlg.

Serienheckschürze reinigen.

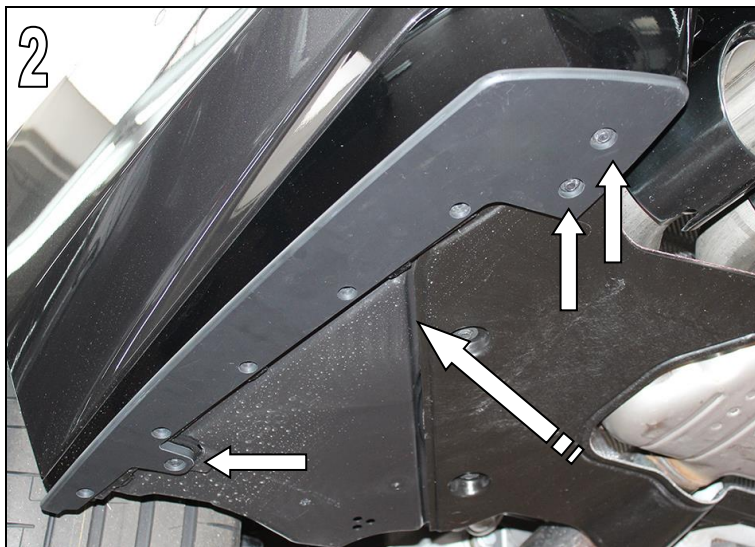
Abb. 1

Befestigungsschrauben der Serienheckschürze lösen und entnehmen. *Werden nicht wiederverwendet.*



Abb. 2 & 3

AC Schnitzer Heckdiffusor Seitenteil mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben **5x35mm**, an den Serienbefestigungspunkten, festschrauben.



Auf rechts & links der AC Schnitzer Heckdiffusor Seitenteile achten.



AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage ...

Abb. 4

Durch die vorhandenen fünf Befestigungslöcher des AC Schnitzer Heckdiffusor Seitenteils, eine Bohrung von $\varnothing 5,5\text{mm}$ in die Serienheckschürze vornehmen.



Abb. 5 & 6

Mitgelieferte Spreiznieten einsetzen und Spreiznieten aufspreizen.



AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage

Abb. 7

Serienheckschürze im mittleren Bereich reinigen.
Klebefläche muss Schmutz und fettfrei sein.



8



Abb. 8 & 9

Klebenut / Klebefläche des AC Schnitzer Heckdiffusor
Mittelteils von Lack- und Grundierungsresten befreien,
anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säu-
bern.



AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage

Abb. 10 & 11

Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberraupe mit Ø 5mm auf die Klebenut des AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteils auftragen.

An der unteren Kante des AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteils, die Kleberraupe unterhalb der Kontur auftragen (im inneren).



Abb. 12

AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteil zwischen den Seriendiffusoren ansetzen und ausrichten. Auf Position der Rückleuchte achten.



AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage

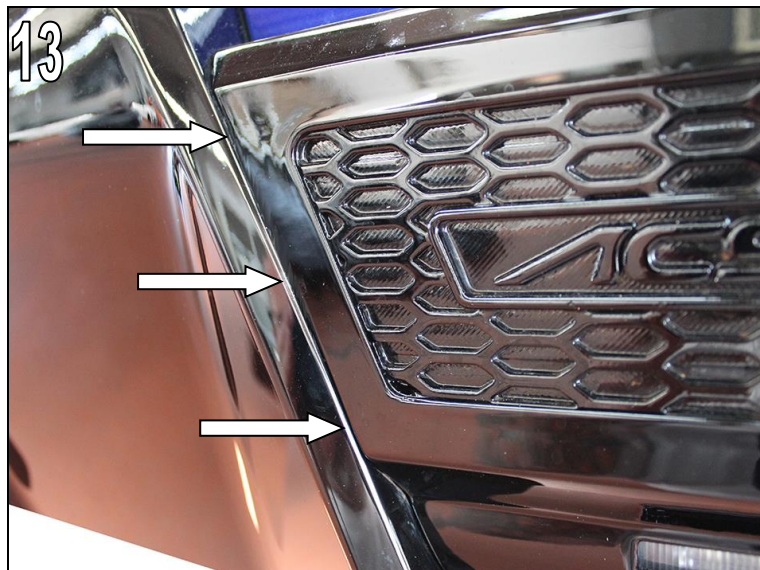


Abb. 13 & 14

Auf Konturenverlauf achten.



Abb. 15 & 16

AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteil mit Klebeband fixieren.

AC Schnitzer Heckdiffusor - M5 (G90-G99) -

Montage

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



Abb. 17

Mitgelieferte AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehene Aussparung des AC Schnitzer Heckdiffusor Mittelteils einkleben.



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

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung
vorbehalten !

Hinweise zum Lackieren von AC Schnitzer Bauteilen

Vor dem Lackieren, müssen alle AC Schnitzer Karosserie Komponenten am Fahrzeug auf Passgenauigkeit (z.B. Anlageflächen /-konturen) überprüft werden.

Mögliche Nacharbeiten (z.B. Anlagefläche/ -konturen nachschleifen) sollten vor dem Lackieren erfolgen!

Die Qualität und Haltbarkeit der Lackierung eines Bauteils ist von der Vorbehandlung und von äußeren Einflüssen abhängig und damit mit keinem anderen Karosserieteil vergleichbar.

Um Verzug / Verformung bei der Bearbeitung und beim Trocknen zu vermeiden sind AC Schnitzer Bauteile auf einer entsprechenden Vorrichtung zu platzieren.

Hinweis!

Bitte beachten Sie unbedingt die Lackiervorschriften des Lackherstellers !

Lackierschritte:

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Reinigen: | Kunststoffreiniger / Silikonentferner |
| 2. Tempern: | 30Min. bei max. 40° Celsius Objekttemperatur |
| 3. Prüfen: | Kanten und Nähte der Oberfläche (evtl. Poren), ggf. schleifen |
| 4. Schleifen: | 2K Spachtel P220 – P280 (trocken), komplettes Bauteil P400 – P600 (trocken) |
| 5. Abkleben: | Klebeflächen, TÜV-Kennzeichnung, Typschilder |
| 6. Reinigen: | Silikonentferner |
| 7. Füllen: | 2K HS-Füller |
| 8. Trocknen: | 1Std. bei max. 40° Celsius Objekttemperatur , Bauteil sollte über Nacht in der Trockenkammer verbleiben |
| 9. Entfernen: | Abklebung Typenschilder, Klebeflächen und TÜV-Kennzeichnung |
| 10. Schleifen: | P800 (trocken) |
| 11. Reinigen: | Silikonentferner |
| 12. Abkleben: | Klebeflächen |
| 13. Lackieren: | Technische Daten und Lackierhinweise des Lackherstellers beachten |
| 14. Trocknen: | 1Std. bei max. 40° Celsius Objekttemperatur , Bauteil sollte über Nacht in der Trockenkammer verbleiben |

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Rear Diffuser 3pieces

- M5 (G90-G99) -



5112 390 710

General Notes !



AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

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 ! These installation instructions are intended for use by authorised AC Schnitzer dealers.

The target group for these installation instructions is in all cases specialist personnel trained on BMW vehicles with the appropriate expertise. All illustrations show LHD vehicles; for RHD vehicles, proceed analogously or according to separate installation instructions.

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

Fitting

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

Components and surfaces that are to be glued together must always be cleaned with cleaner.

Drying time of the adhesive approx. 24 hours. Car wash resistant after approx. 48 hours.

Painting

Before painting, all AC Schnitzer body components on the vehicle must be checked for accuracy of fit (e.g. contact surfaces/contours) must be checked. Possible reworking (e.g. re-sanding contact surfaces/contours) should be carried out before painting! Painting instructions and corresponding notes such as painting recommendations can be found as an appendix at the end of the assembly instructions. The paint manufacturer's painting instructions must be observed !

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is **12 unit**

Required Tools

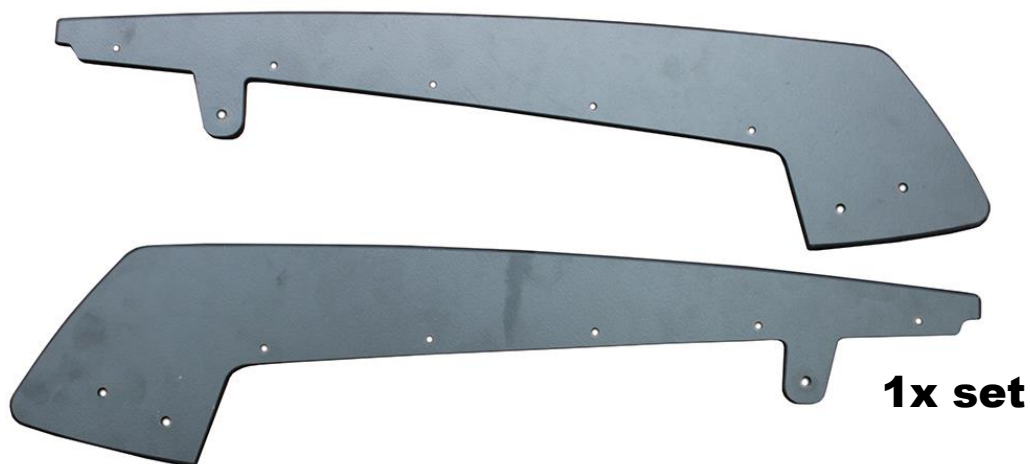
Adhesive tape
Spiral drill bit
Cordless drill or similar
Various socket wrenches

Components Supplied

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

A



1x set

B



1x

C



6x

D



10x

E



1x

- A AC Schnitzer Rear Diffuser Side Panels right & left
- B AC Schnitzer Rear Diffuser Central Section
- C Fitting screw 5x35mm
- D Rivet
- E AC Schnitzer sticker – black –
- F Adhesive and cleaner



1x

Fitting Instructions No: 5112 390 710 / Issue: 12.08.2025 / TSch

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

Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

Fitting the AC Schnitzer Rear Diffuser 3pieces

Cleaning the rear skirt.

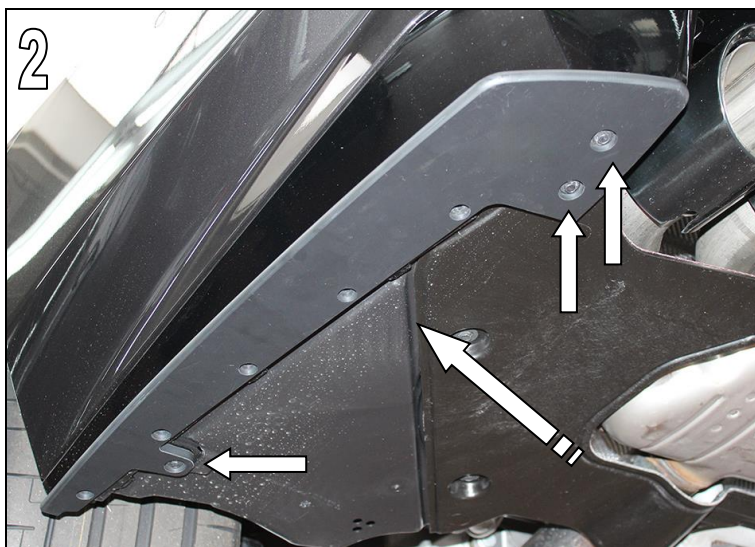
Fig. 1

Loosen and remove the fitting screws of the standard rear skirt. *These will not be reused.*



Fig. 2 & 3

Screw the AC Schnitzer rear diffuser side panel to the standard fitting points using the **5x35 mm** fitting screws supplied.



Pay attention to the right and left sides of the AC Schnitzer rear diffuser side panels.



AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

Fitting ...

Fig. 4

Using the five fitting holes provided on the AC Schnitzer rear diffuser side panel, drill a hole with a diameter of **5.5mm** into the standard rear skirt.



Fig. 5 & 6

Insert the expansion rivets supplied and expand them.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

Fitting

Fig. 7

Clean the rear skirt in the center section.

The adhesive surface must be free of dirt and grease.



8



Fig. 8 & 9

Remove any paint or primer residue from the adhesive surface of the AC Schnitzer rear diffuser centre section, sand it down and clean it with the cleaner supplied.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) - fitting

Fig. 10 & 11

Apply the adhesive supplied in the form of a 5mm diameter bead to the adhesive groove of the AC Schnitzer rear diffuser centre section.

Apply the adhesive bead below the contour (on the inside) at the lower edge of the AC Schnitzer rear diffuser centre section.



Fig. 12

Position and align the AC Schnitzer rear diffuser centre section between the standart side diffusers.

Pay attention to the position of the rear light.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -
Fitting

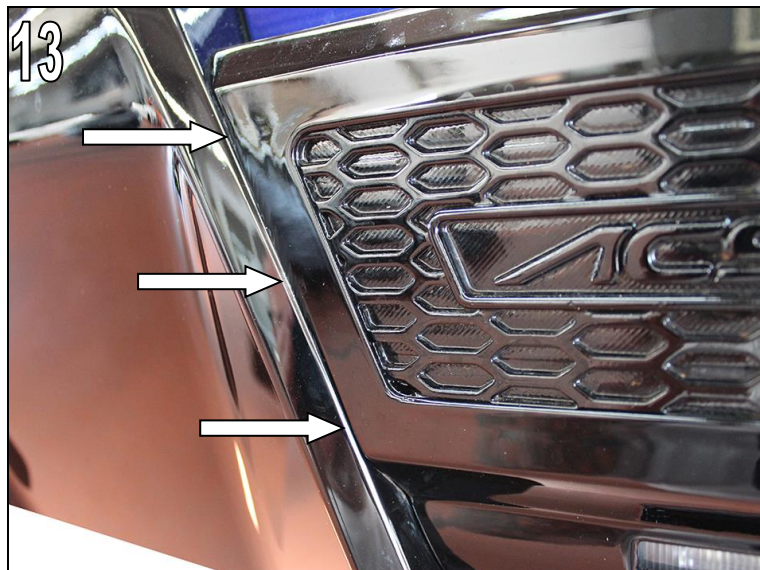


Fig. 13 & 14

Pay attention to the contour line.



Fig. 15 & 16

Fix the AC Schnitzer rear diffuser centre section with
adhesive tape.

Fitting Instructions



AC Schnitzer Rear Diffuser - M5 (G90-G99) -

Fitting

Remove any adhesive that may have leaked onto the adhesive surfaces using the cleaner supplied.



Fig. 17

Stick the supplied AC Schnitzer Vitro stickers into the recess provided in the AC Schnitzer rear diffuser centre section.



Drying time of the adhesive approx. 24 hours.
Car wash resistant after approx. 48 hours.

Errors, changes and technical developments
reserved !

Fitting Instructions No: 5112 390 710 / Issue: 12.08.2025 / TSch

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

Painting Instructions



Notes on Painting AC Schnitzer Components

Before painting, check the fit of all AC Schnitzer bodystyling components on the vehicle (e.g. support surfaces/contours).

Any retouching work (e.g. sanding of support surfaces/contours) should be carried out before painting !

The quality and durability of the paint on a component depend on the preparation and are affected by external influences, and cannot therefore be compared with other body parts.

To prevent distortion/deformation during processing and drying, AC Schnitzer components must be placed on a corresponding jig.

Note !

The manufacturer's painting instructions must be followed !

Painting Steps:

1. **Clean:** Plastic cleaner / Silicone remover
2. **Temper:** 30 min. at **max. 40° Celsius object temperature**
3. **Inspect:** Sand down surfaces edges and seams (any pores) if required
4. **Sand:** 2K stopper P220 – P280 (dry), complete component P400 – P600 (dry)
5. **Mask off:** Contact surfaces, TÜV plate, rating plates
6. **Clean:** Silicone remover
7. **Fill:** 2K HS-filler
8. **Dry:** 1 hour at **max. 40° Celsius object temperature**, leave component in drying cabinet overnight
9. **Remove:** Masking on rating plates, contact surfaces and TÜV plate
10. **Sand:** P800 (dry)
11. **Clean:** Silicone remover
12. **Mask off:** Contact surfaces
13. **Paint:** Note manufacturer's technical data and painting instructions
14. **Dry:** 1 hour at **max. 40° Celsius object temperature**, leave component in drying cabinet overnight

08.2025 / TSch

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