

AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

**Front Side Wings
– M5 (G90-G99) –**



5111 390 720
(englisch version see page 11)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Front Side Wings 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 !

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 vorzugehen.

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 **6 AW**

Erforderliches Werkzeug

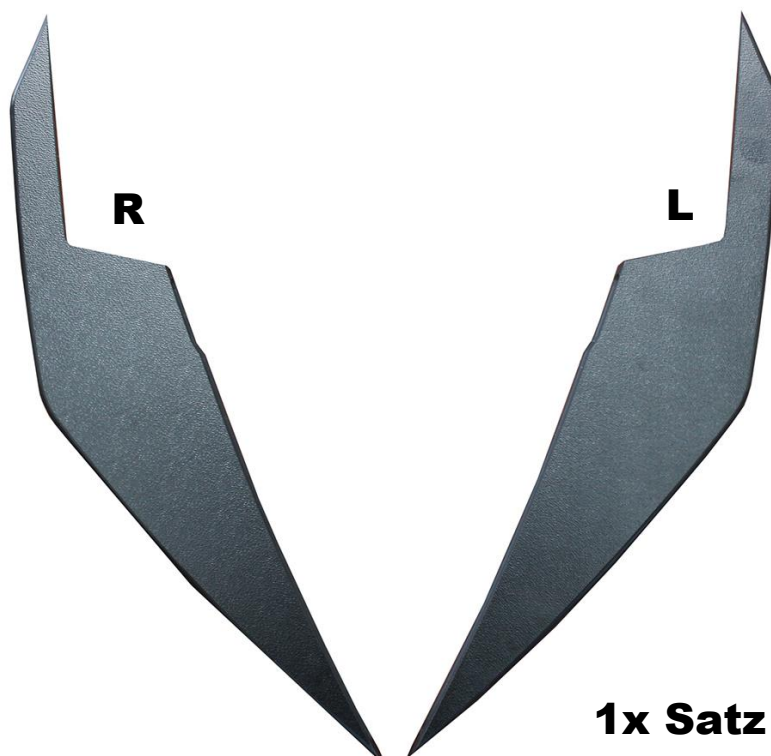
Abdeckband
Klebeband

Gelieferte Bauteile

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

A



1x Satz

B



1x

C



- A** AC Schnitzer Front Side Wings (ACS Front Side Wings sind rechts & links durch Bohrungen gekennzeichnet)
- B** AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung
- C** Kleber inkl. Reiniger

Montageanleitung Nr.: 5111 390 720 / Stand: 08.08.2025 / TSch

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

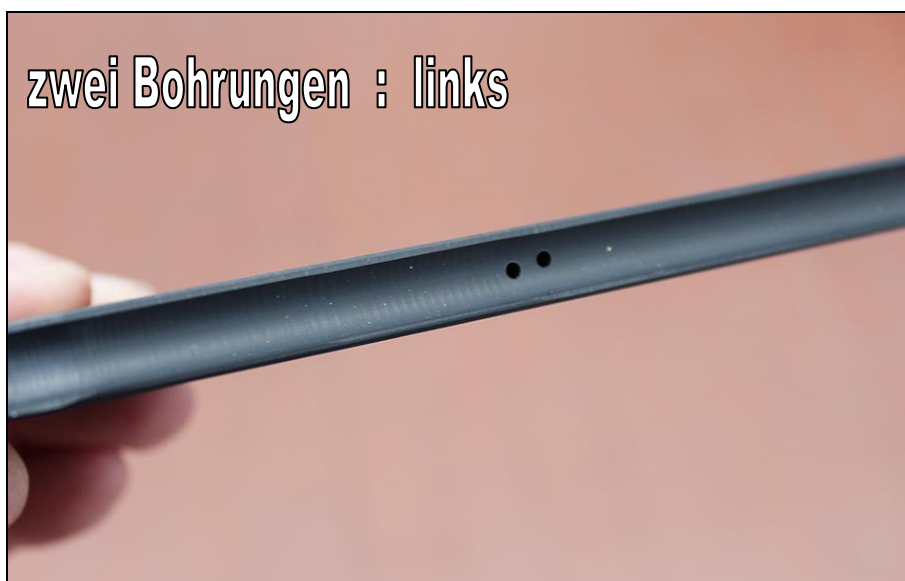
AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

AC Schnitzer Front Side Wings sind rechts & links durch Bohrungen gekennzeichnet

eine Bohrung : rechts



zwei Bohrungen : links



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Montage der AC Schnitzer Front Side Wings

Abb. 1

Serienfrontschürze im abgebildeten Bereich mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Bauteile und Flächen die miteinander verklebt werden, müssen grundsätzlich Schmutz und Fettfrei sein.



Rechts & links der AC Schnitzer Front Side Wings beachten.

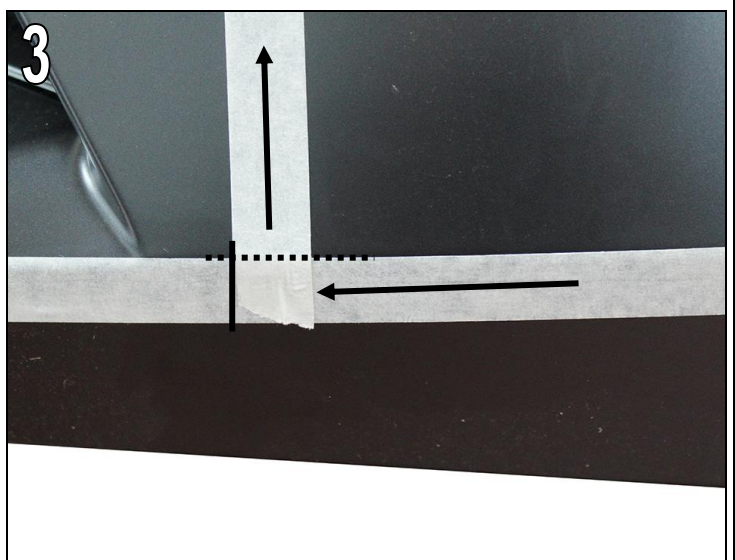
Abb. 2 & 3

Wie abgebildet an der unteren Frontschürzenkonturenkanten ein Abdeckband anbringen.

Von der Radhauskante, nach vorne gemessen, eine Markierung bei **120mm** anbringen.

An dieser Markierung und von der Oberkante des Abdeckbands, einen weiteren Streifen Abdeckband senkrecht anbringen.

Von der oberen Kante des Abdeckbands, nach oben gemessen, eine Markierung bei **215mm** anbringen.



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 4 & 5

Wie abgebildet an der unteren Frontschürzenkonturenkanten des Lufteinlasses ein Abdeckband anbringen.

Von der Kante des Lufteinlasses, nach vorne gemessen, eine Markierung bei **210mm** anbringen.

An dieser Markierung und von der Oberkante des Abdeckbands, einen weiteren Streifen Abdeckband senkrecht anbringen.

Von der oberen Kante des Abdeckbands, nach oben gemessen, eine Markierung bei **15mm** anbringen.

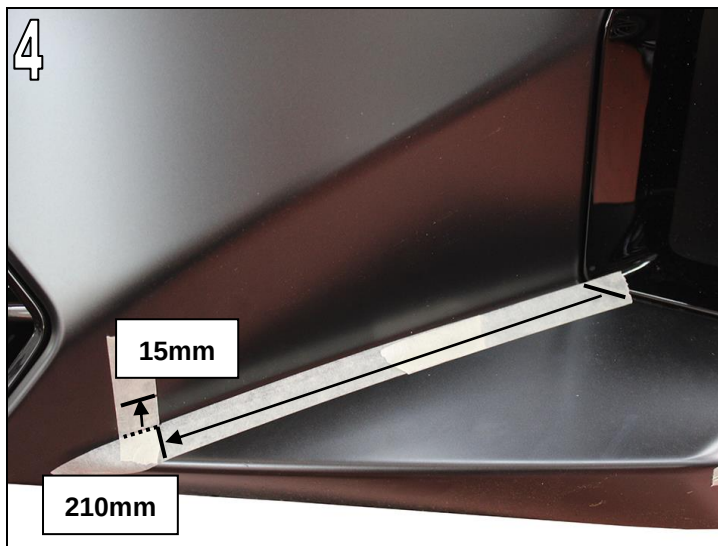


Abb. 6 & 7

Klebenut der AC Schnitzer Front Side Wings von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Montage ...

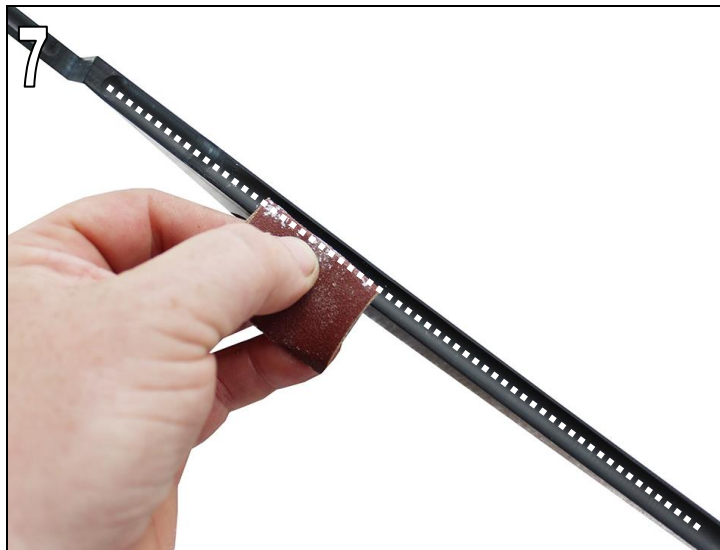


Abb. 8

Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberraupe mit Ø 5mm auf die Klebenut des AC Schnitzer Front Side Wing auftragen.



Abb. 9 bis 11

AC Schnitzer Front Side Wings an der Serienfrontschürze ansetzen. Dabei die Ecken der AC Schnitzer Front Side Wings an den markierten Punkten mittig ansetzen.



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Montage ...

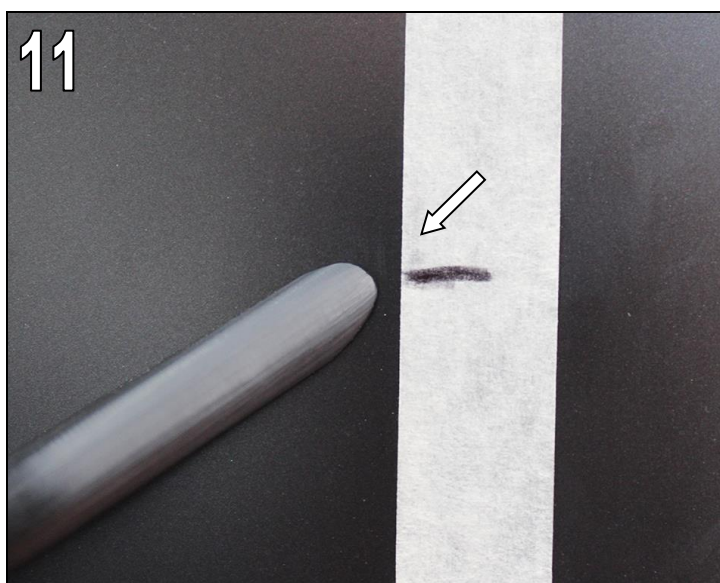
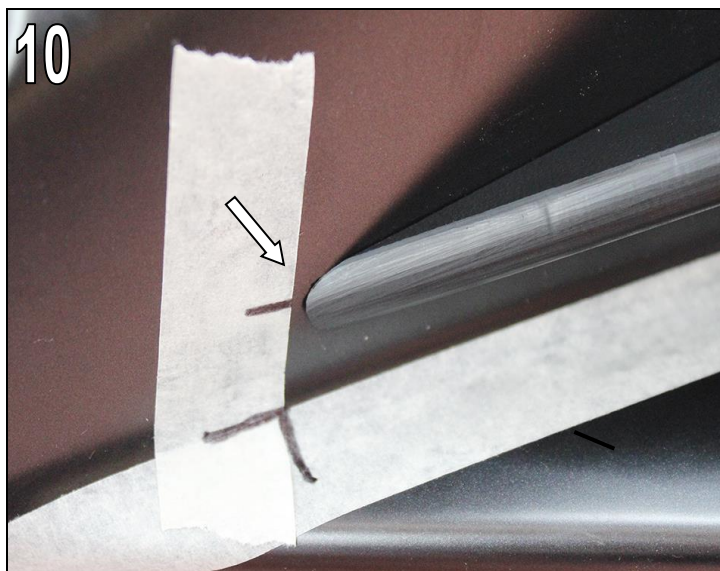


Abb. 12
Auf Konturenverlauf achten.

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Montage ...

Abb. 13

AC Schnitzer Front Side Wings mit Klebeband fixieren.

Ggf. AC Schnitzer Montagehilfen oder Rebounds verwenden.

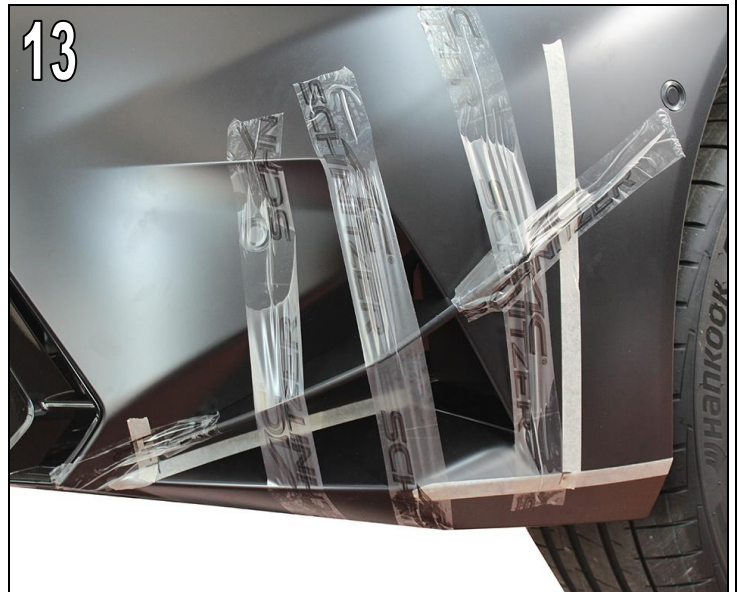
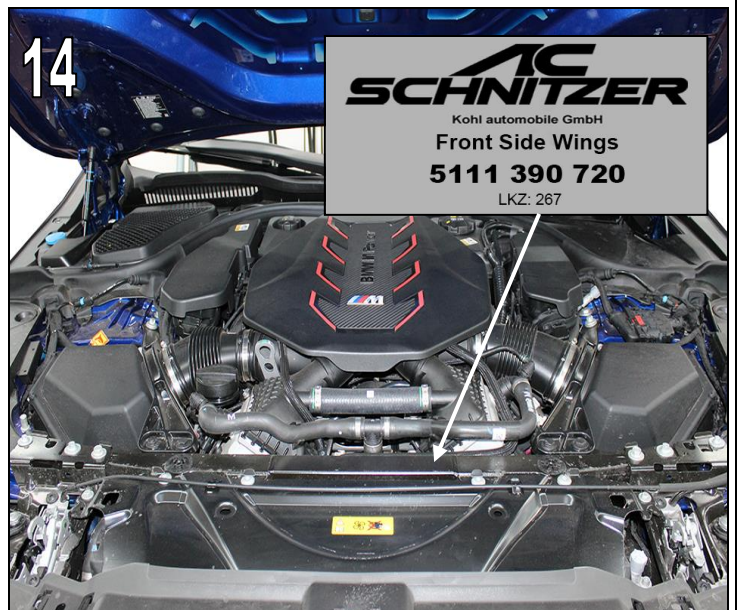


Abb. 14

Mitgelieferter Aufkleber „Teilekennzeichnung“ im vorderen Bereich des Motorraums aufkleben. Klebebereich zuvor reinigen.



Hinweis!

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. Füllern: | 2K HS-Füller |
| 8. Trocknen: | 1Std. bei max. 40° Celsius Objekttemperatur , Bauteil sollte über Nacht in der Trockenkammer verbleiben |
| 9. Entfernen: | Ablebung 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-

Front Side Wings – M5 (G90-G99) –



5111 390 720

General Information!



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Important Information !

These fitting instructions must be read before starting installation work. AC Schnitzer accepts no liability liability for damage resulting from 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.

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 bonded together must always be cleaned with a cleaner !

The adhesive requires approx. 24 hours to dry. Car wash resistant after approx. 48 hours.

Painting

Before painting, all AC Schnitzer body components on the vehicle **must be checked** for a precise fit (e.g. contact surfaces/contours) must be checked on the vehicle.

Any necessary reworking (e.g. regrinding contact surfaces/contours) should be carried out before painting !

Painting instructions and relevant information such as paint recommendations can be found in the appendix at the end of the assembly instructions. The paint instructions must be followed !

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is **6 unit**

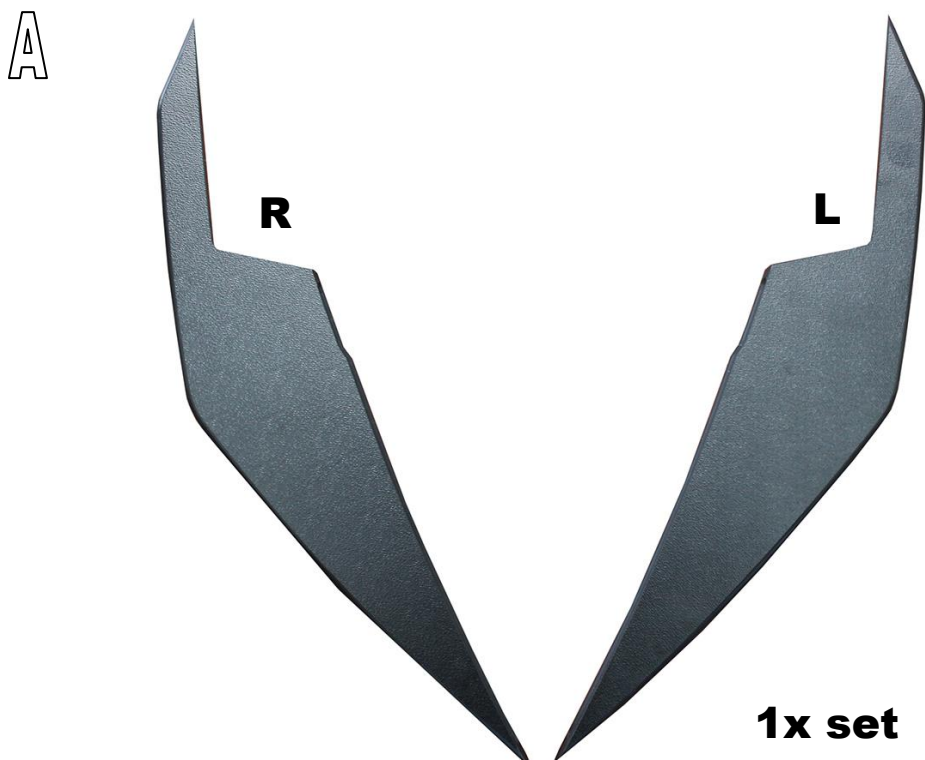
Required Tools

Masking tape
Adhesive tape

Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)



- A** AC Schnitzer Front Side Wings
- B** AC Schnitzer sticker for part identification
- C** Adhesive incl. cleaner

Fitting instructions No.: 5111 390 720 / Status: 08.08.2025 / TSch

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

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

AC Schnitzer Front Side Wings are marked on the right and left by drill holes

one drill holes : right



two drill holes : left



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Fitting of AC Schnitzer front side wings

Fig. 1

Clean the standard front skirt in the area shown using the cleaner supplied.

Components and surfaces that are to be bonded together must be free of dirt and grease.



Note the right and left sides of the AC Schnitzer front side wings.

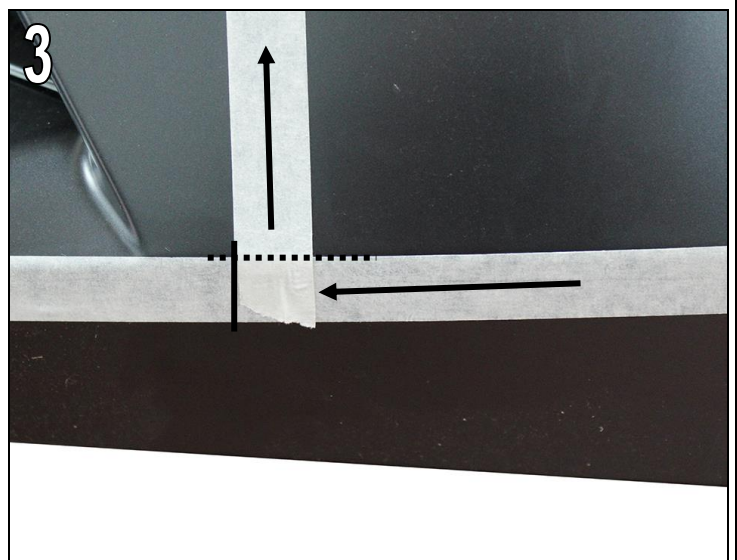
Fig. 2 & 3

Apply masking tape to the lower front skirt contour edges as shown.

Starting from the wheel arch edge, measure **120mm** forward and make a mark.

Apply another strip of masking tape vertically at this mark and from the top edge of the masking tape.

Measure upwards from the top edge of the masking tape and mark a point at **215mm**.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 4 & 5

Apply masking tape to the lower front skirt contour edges of the air intake as shown.

From the edge of the air intake, measure forward and mark a point at **210mm**.

At this mark and from the top edge of the masking tape, apply another strip of masking tape vertically.

Measure **15mm** upwards from the top edge of the masking tape and make a mark.

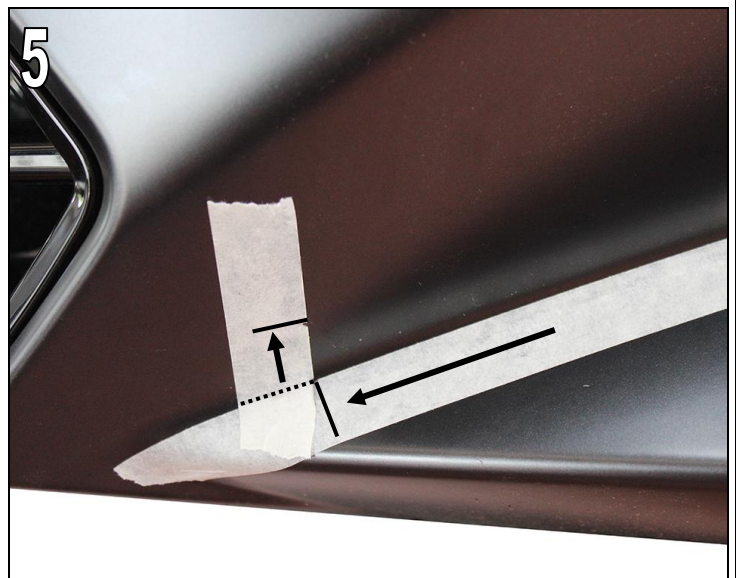
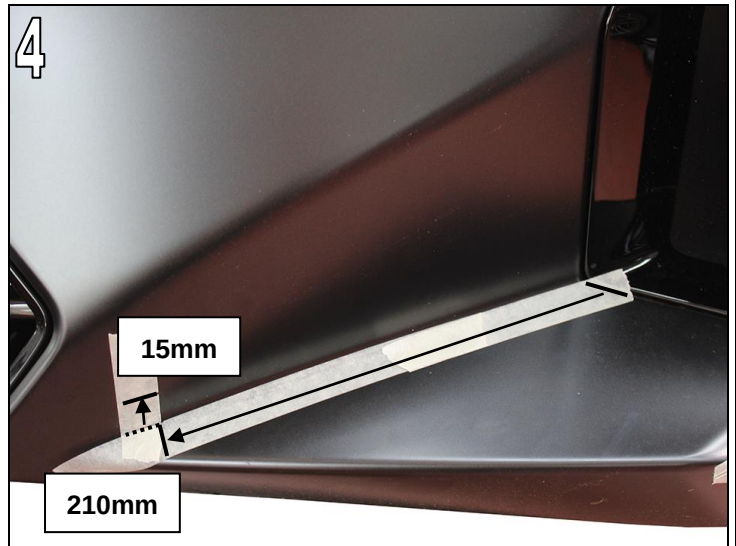


Fig. 6 & 7

Remove any paint and primer residue from the AC Schnitzer front side wings, sand them down and clean them with the cleaner provided.



Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Fitting ...

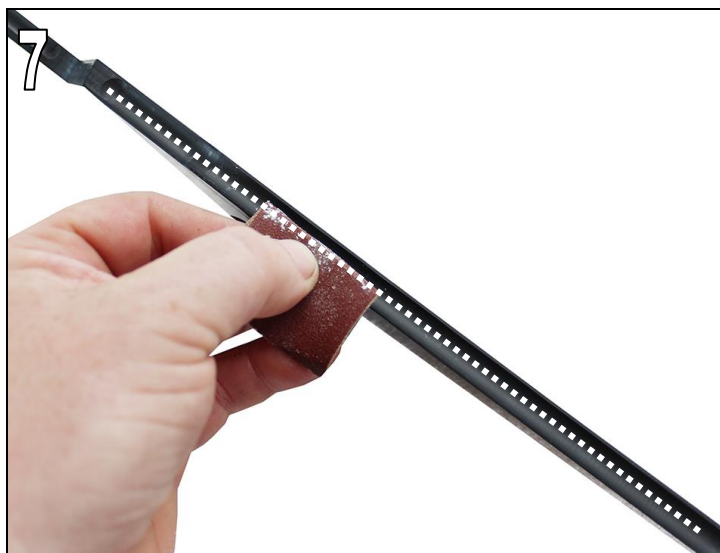


Fig. 8

Apply the adhesive supplied in the form of a 5 mm diameter bead to the adhesive groove of the AC Schnitzer front side wing.



Fig. 9 until 11

Position the AC Schnitzer front side wings on the standard front skirt. Make sure that the corners of the AC Schnitzer front side wings are centred on the marked points.



Fitting Instructions



AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Fitting ...

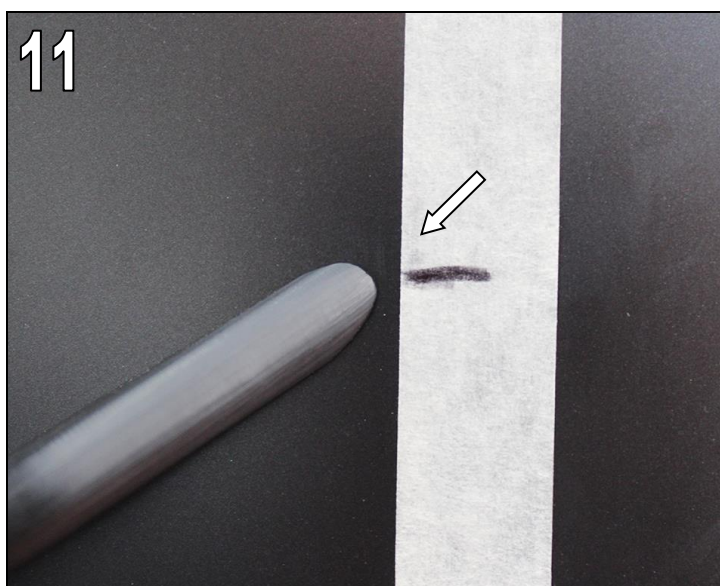
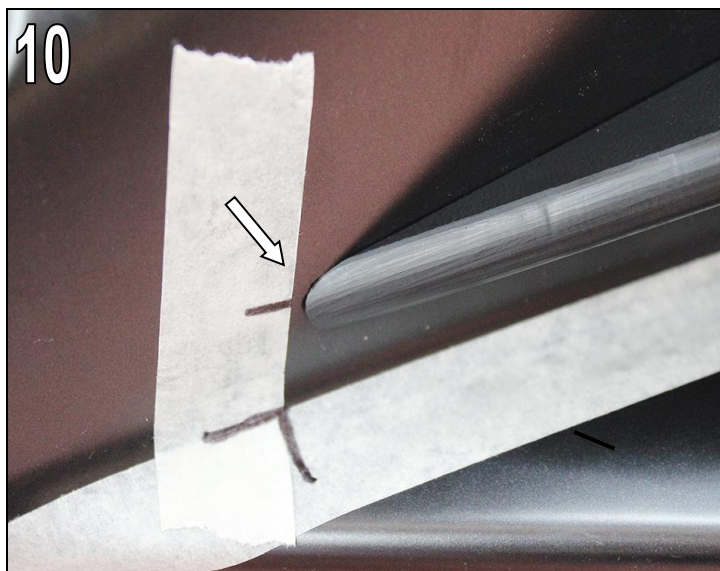


Fig. 12

Pay attention to the contour line.

Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Front Side Wings M5 (G90-G99)

Fitting ...

Fig. 13

Secure the AC Schnitzer front side wings with adhesive tape.

If necessary, use AC Schnitzer mounting aids or rebounds.

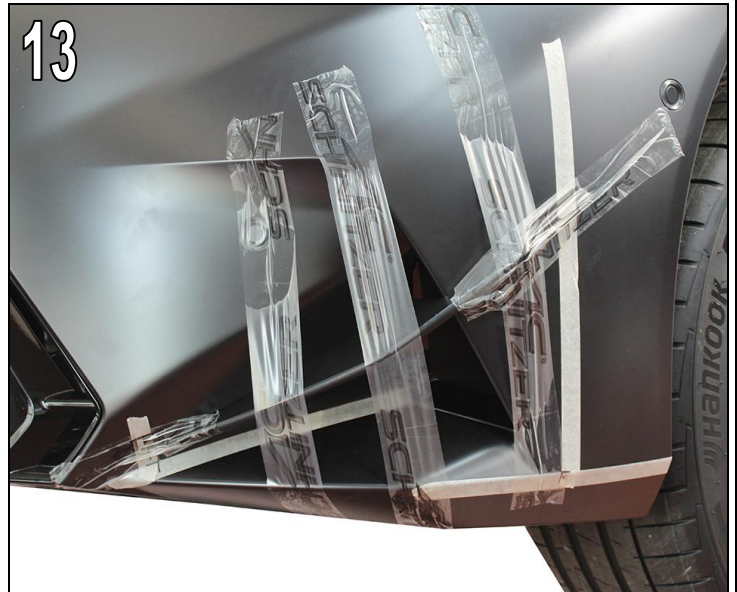


Fig. 14

Stick the supplied "Parts Identification" sticker to the front of the engine compartment. Clean the adhesive area beforehand.



Note

Allow the adhesive to dry for approx. 24 hours.
Car wash resistant after approx. 48 hours.

Subject to errors, changes and technical developments !

Fitting instructions No.: 5111 390 720 / Status: 08.08.2025 / TSch

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

Information on painting AC Schnitzer components

Before painting, all AC Schnitzer body components must be checked on the vehicle for accuracy of fit (e.g. contact surfaces/contours) must be checked on the vehicle.

Any necessary reworking (e.g. regrinding contact surfaces/contours) should be carried out before painting!

The quality and durability of the paint finish on a component depends on the pre-treatment and external influences and therefore cannot be compared with any other body part.

To avoid warping/deformation during processing and drying, AC Schnitzer components must be placed on a suitable fixture.

Note !

Please observe the paint manufacturer's painting instructions !

Painting steps:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Cleaning: | Plastic cleaner / silicone remover |
| 2. Tempering: | 30 minutes at max. 40° Celsius object temperature |
| 3. Check: | Check edges and seams of the surface (for pores), sand if necessary |
| 4. Sanding: | 2K filler P220 – P280 (dry), entire component P400 – P600 (dry) |
| 5. Masking: | Adhesive surfaces, TÜV markings, type plates |
| 6. Cleaning: | Silicone remover |
| 7. Filling: | 2K HS filler |
| 8. Drying: | 1 hour at max. 40° Celsius object temperature , component should remain in the drying chamber |
| 9. Removal: | Remove masking tape from type plates, adhesive surfaces and TÜV markings |
| 10. Sanding: | P800 (dry) |
| 11. Cleaning: | Silicone remover |
| 12. Masking: | Adhesive surfaces |
| 13. Painting: | Follow the paint manufacturer's technical data and painting instructions |
| 14. Drying: | 1 hour at max. 40° Celsius object temperature , component should remain in the drying chamber overnight |