

# **AC SCHNITZER**

**-Montageanleitung-**

## **Frontsplitter Set**

**i.V. mit Frontspoiler Elemente**

**- X5 (G05 LCI) -**



**5111 305 410**

*(english version see page 23)*

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

### 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 **24 AW**

### Benötigtes Werkzeug

Markierungsstift

Luftsäge o.ä.

Spiralbohrer

Akkuboherer o.ä.

Diverse Torx Schraubendreher

# Gelieferte Bauteile

**AC  
SCHNITZER**

AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

A



**1x Satz**

C



**1x**

D



**1x**

Montageanleitung Nr.: 5111 305 410 / Stand: 10.04.2024 / TSch

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

# Gelieferte Bauteile

# AC SCHNITZER

AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

E



**1x Satz**

F



**1x Satz**

G



**1x**

H



**1x**

A AC Schnitzer Frontspoiler Elemente

B AC Schnitzer Mittelsteg

C AC Schnitzer Frontsplitter

D AC Schnitzer Front Ledge

E AC Schnitzer Haltersatz 8-teilig

F AC Schnitzer Schraubensatz *bestehend aus:*

2x Senkkopfschraube M6x16mm, 10x Linsenkopfschraube M6x20mm, 12x Unterlegscheibe U6,4x18mm,

2x selbstsichernde Mutter M6, 2x Befestigungsschraube 3,5x16mm

G AC Schnitzer Vitro – schwarz –

H Kleber und Reiniger

Montageanleitung Nr.: 5111 305 410 / Stand: 10.04.2024 / TSch

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

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

### Montage des AC Schnitzer Frontsplitter Sets

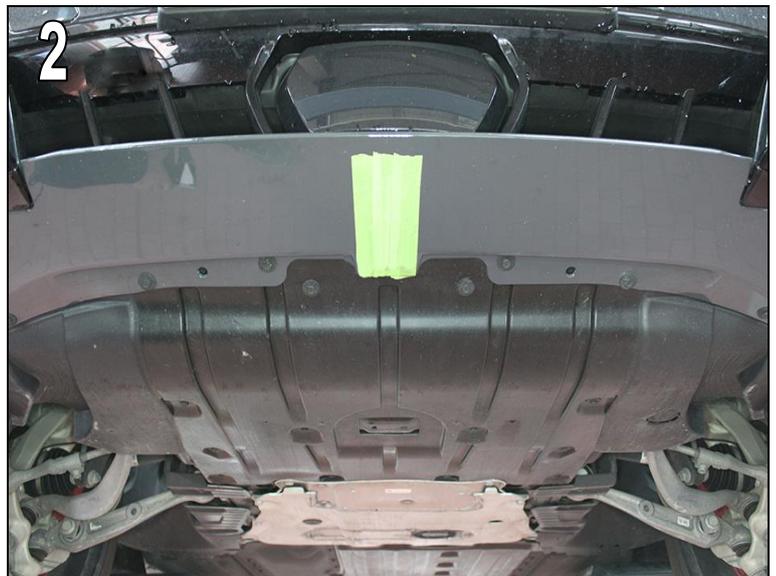
#### Abb. 1

Serienfrontschürze im Bereich der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente und des Frontsplitters mit dem mitgelieferten Reiniger gründlich säubern.



#### Abb. 2

Serienfrontschürze wie abgebildet mit Abdeckband abkleben.



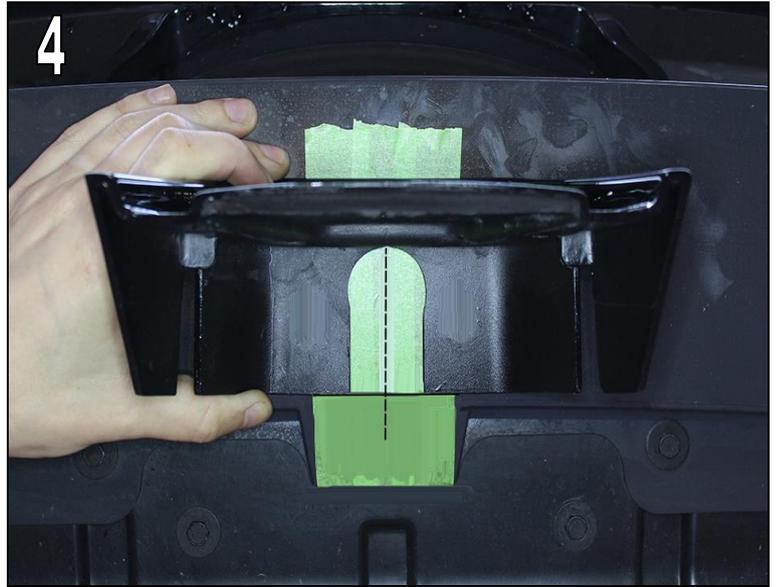
#### Abb. 3

Von der Serienfrontschürzenkontur mittig eine Mittellinie, senkrecht nach oben aufzeichnen. Beide Seiten sollten eine Breite von 40mm aufweisen.



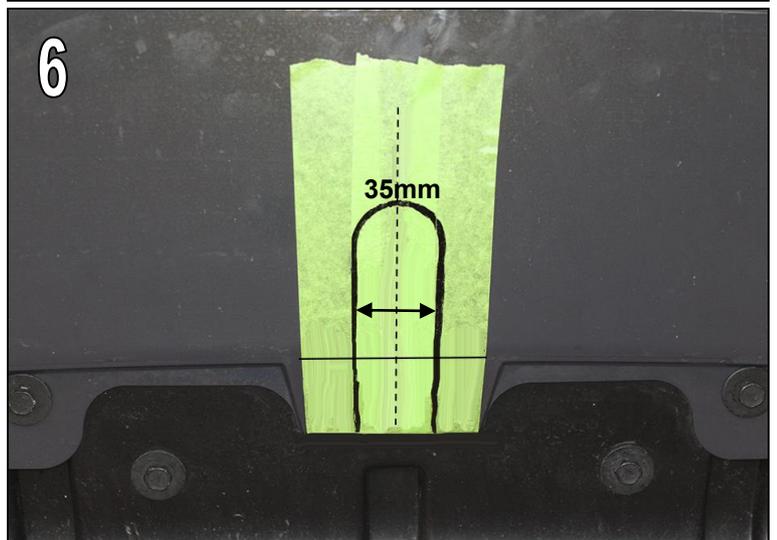
## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ...



**Abb. 4 & 5**

AC Schnitzer Mittelsteg, wie abgebildet, an Serienfrontschürze ansetzen, an der Mittellinie ausrichten und den Ausschnitt auf das Abdeckband übertragen.



**Abb. 6**

Der fertig übertragene Ausschnitt sollte eine Breite von **35mm** aufweisen.

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....



**Abb. 7**

Unterbodenverkleidung demontieren.



**Abb. 8**

Serienfrontschürze mit einer Lüftsäge o.ä., an angezeigter Markierung, vorsichtig aussägen.

Schnittkanten entgraten.



**Abb. 9**

Beide Befestigungsschrauben in der Quertraverse entfernen.

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

**Abb. 10**

AC Schnitzer Halter **Mitte** in Ausschnitt Serienfrontschürze, wie abgebildet, einsetzen und an den Befestigungsbohrungen der Quertraverse ausrichten.

AC Schnitzer Halter Mitte mit den zuvor entfernten Befestigungsschrauben festschrauben.



**Hinweis !**

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

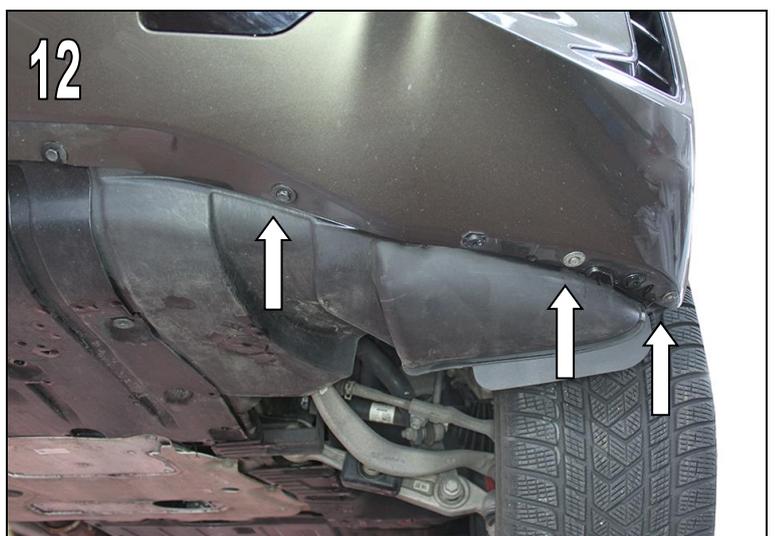
**Abb. 11**

Frontschürze im Bereich der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente, rechts & links, mit dem mitgelieferten Reiniger reinigen.



**Abb. 12**

Befestigungsschrauben der Frontschürze, im Bereich der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente, lösen und entnehmen.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

13



### Abb. 13 & 14

Klebenut der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente vor der Montage von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

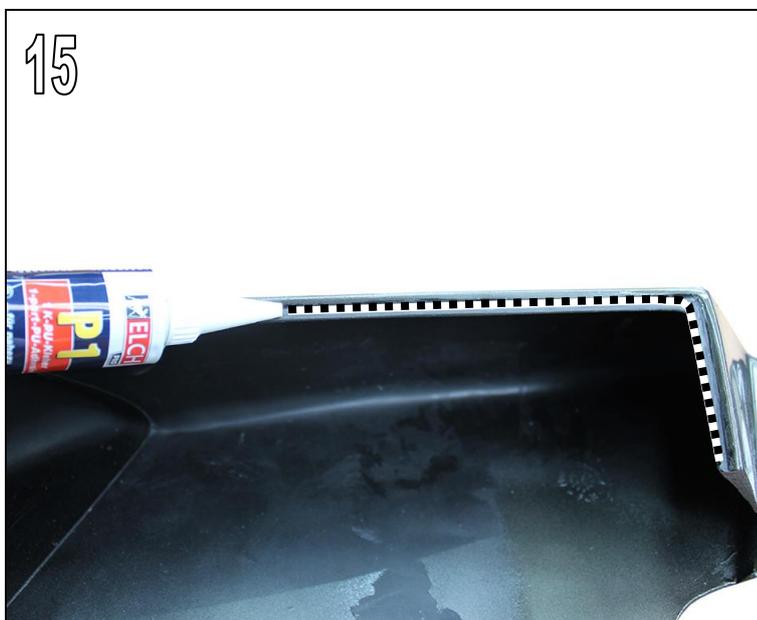
14



15

### Abb. 15

Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaube mit Ø 5mm entlang der Klebenut auftragen.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

### Montage der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente



**Abb. 16 & 17**

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente am Fahrzeug ansetzen, ausrichten und mit Klebeband fixieren.



**Abb. 18 bis 20**

Auf Konturverlauf achten.

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage...

### Abb. 19

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente müssen im Bereich Radlauf bündig mit der Serienfrontschürze abschließen.



### Abb. 21 bis 22

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente mit Klebeband fixieren. Ggf. Rebounds / Montagehilfen verwenden.

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



# Montageanleitung

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

### Montage...

Frontschürze zusammen mit AC Schnitzer Frontspoiler Elementen, mittels Befestigungsschrauben (Abb.12) wieder befestigen.

**Trocknungszeit des Klebers ca. 6 Stunden.**

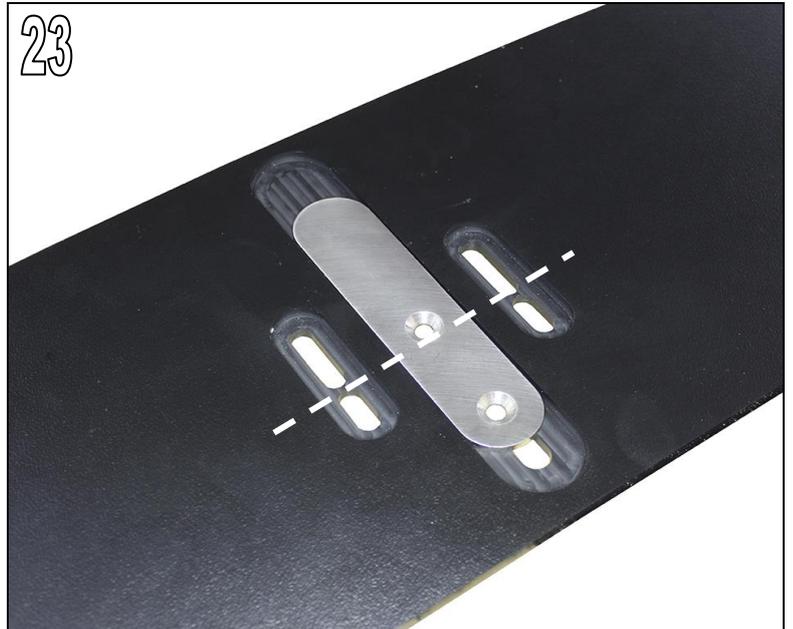
### Hinweis !

Um ein verrutschen der Bauteile zu vermeiden die nachfolgenden Arbeiten erst nach der Trocknungszeit von 6 Stunden durchführen.

22



23



### Abb. 23

AC Schnitzer Halteplatte in AC Schnitzer Frontsplitter einlegen.

Vordere Bohrung der AC Schnitzer Halteplatte auf Höhe der Frontsplitter Mittelstege, wie abgebildet, ausrichten.

24



### Abb. 24 & 25

AC Schnitzer Frontsplitter an AC Schnitzer Frontspoiler Elemente ansetzen und mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben M6x16mm befestigen.

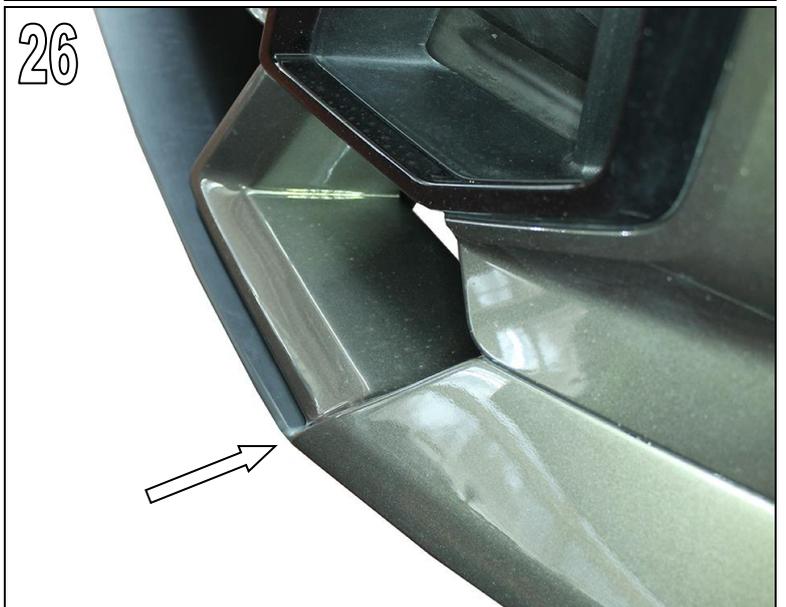
**Nicht festschrauben !**

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage...



**Abb. 26**  
AC Schnitzer Frontsplitter an der Kontur der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente ausrichten.



**Abb. 27**  
AC Schnitzer Frontsplitter, rechts & links, mit Klebeband an den AC Schnitzer Frontspoiler Elementen fixieren.

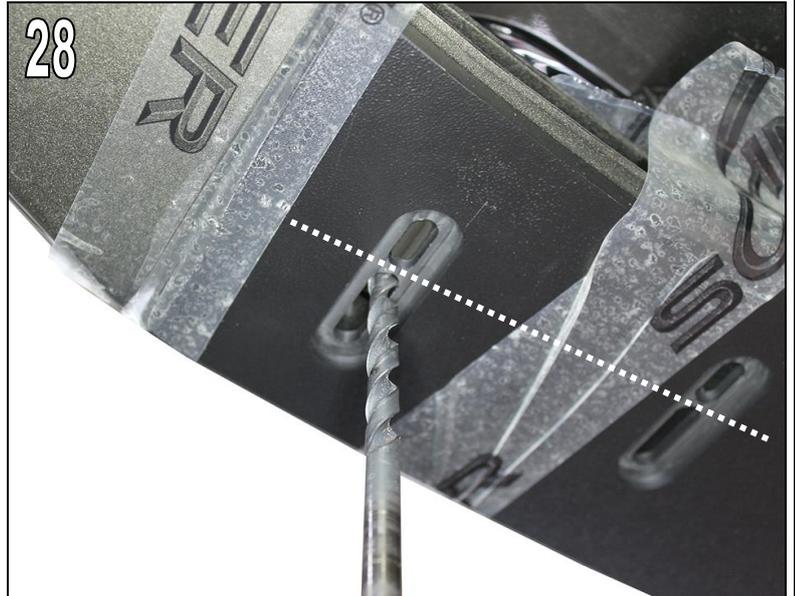


## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

### Montage ....

#### Abb. 28

An beiden **vorderen Langlöchern**, am **hinteren Anschlag** des Mittelstegs, eine **Ø 8mm** Bohrung in die AC Schnitzer Frontspoiler Elemente durchführen.



#### Abb. 29

AC Schnitzer Halter **außen** mit AC Schnitzer Halter **klein**, wie abgebildet, mit den mitgelieferten Linsenkopfschraube **M6x20mm** und der Unterlegscheibe **U6,4x18mm** vormontieren.

#### Achtung !

**Rechts und links beachten**

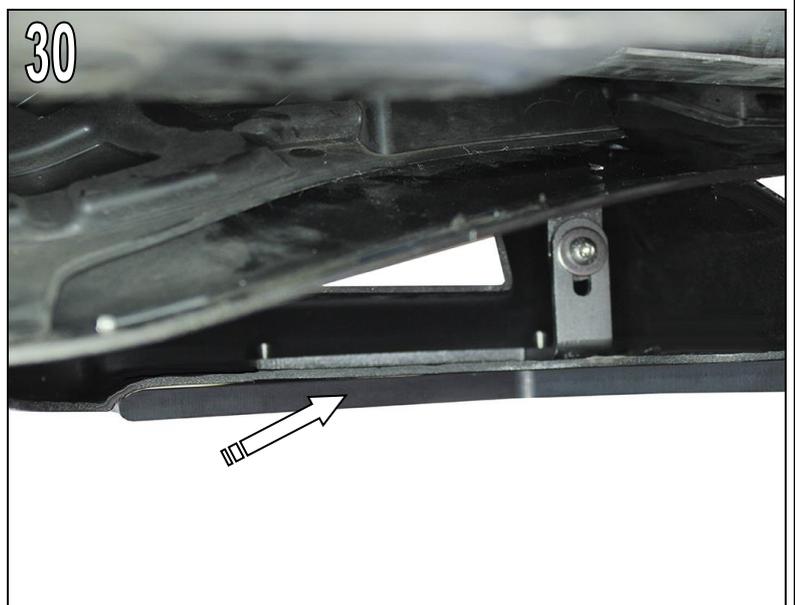
Abbildung zeigt **rechten** Halter.

29



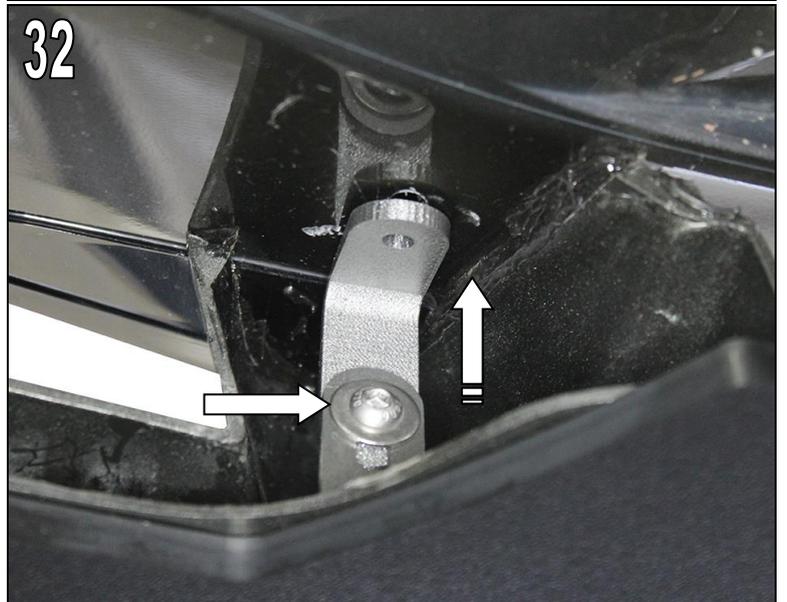
#### Abb. 30 & 31

Vormontierter AC Schnitzer Halter in AC Schnitzer Frontspoiler Element einsetzen, an den zuvor durchgeführten Bohrungen ausrichten und mit den mitgelieferten Linsenkopfschrauben **M6x20mm** inkl. Unterlegscheibe **U6,4x18mm** am AC Schnitzer Frontspoiler Element befestigen. **Nicht festziehen !**



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....



**Abb. 32**

Befestigungsschraube des Halters lösen und AC Schnitzer Halter klein nach oben schieben.

AC Schnitzer Halter klein an der Kontur der Serienfrontschürze ausrichten.



**Abb. 33**

Mit geeignetem Werkzeug, durch die Bohrung des Halters, eine Bohrungsmarkierung auf der Serienfrontschürze übertragen.

## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

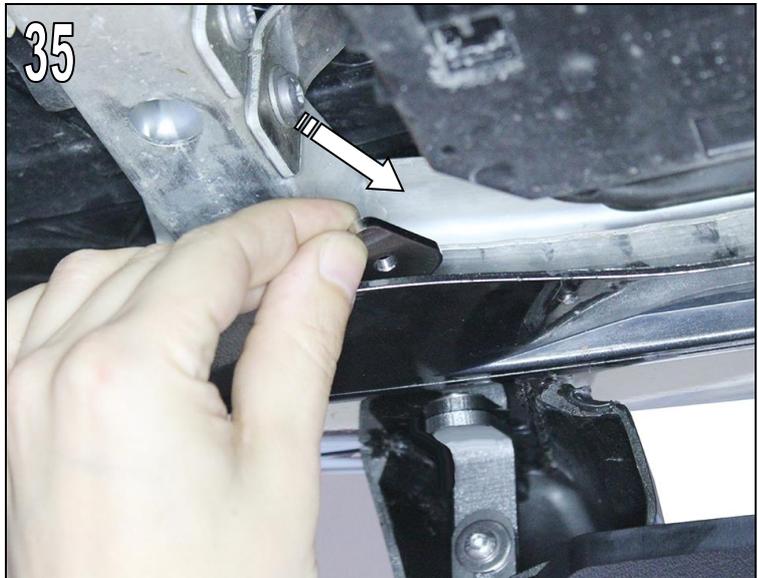
**Abb. 34**

AC Schnitzer Halter klein zur Seite führen und an angebrachter Markierung eine  $\varnothing 8\text{mm}$  Bohrung durchführen.



**Abb. 35**

AC Schnitzer Gewindeplatte in Serienfrontschürze einlegen und an Bohrung ausrichten.



**Abb. 36**

AC Schnitzer Halter klein mit der mitgelieferten Linsenkopfschraube **M6x20mm** und der Unterlegscheibe **U6,4x18mm**, mittels Gewindeplatte an Serienfrontschürze festschrauben.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

**Abb. 37**

Befestigungsschraube des AC Schnitzer Halters festziehen.

Befestigungsschrauben der AC Schnitzer Halters (Abb.31) an AC Schnitzer Frontsplitters festziehen.



**Abb. 38**

Befestigungsschrauben des AC Schnitzer Frontsplitter an AC Schnitzer Halter Mitte festziehen.



**Abb. 39.**

AC Schnitzer Front Ledge in AC Schnitzer Mittelsteg, wie abgebildet, einschieben.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

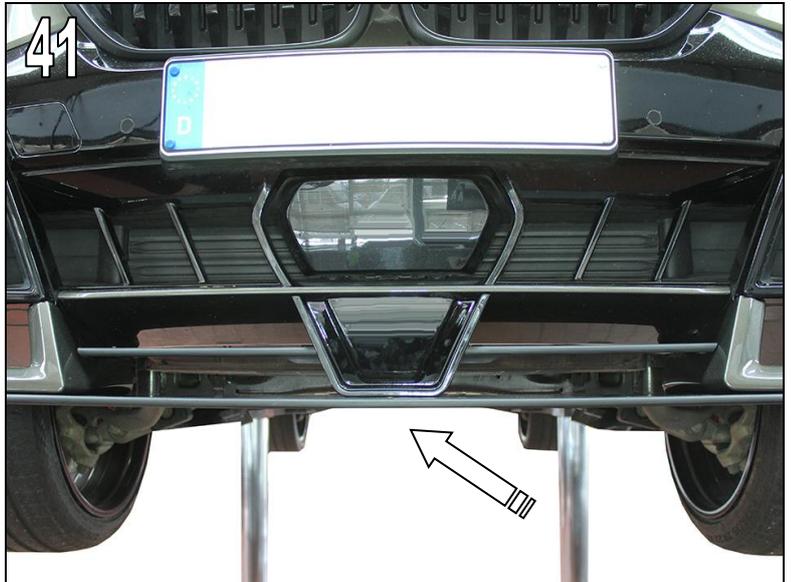
**Abb. 40**

AC Schnitzer Front Ledge mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben **3,5x16mm** an AC Schnitzer Mittelsteg verschrauben.



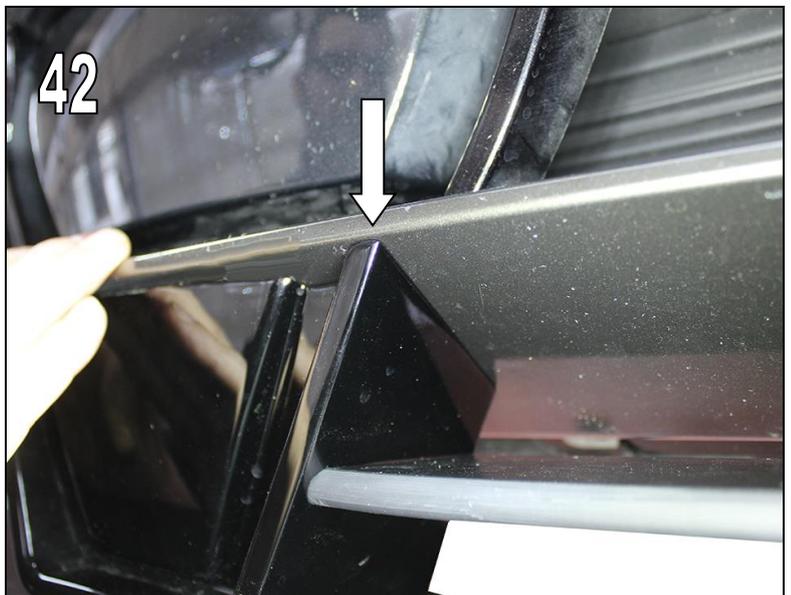
**Abb. 41**

AC Schnitzer Front Ledge mit AC Schnitzer Mittelsteg zwischen AC Schnitzer Frontsplitter und Serienfrontschürze einsetzen.



**Abb. 42**

AC Schnitzer Front Ledge und AC Schnitzer Mittelsteg bündig zur Kontur der Serienfrontschürze ausrichten.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

### Abb. 43

An beiden **vorderen Langlöchern**, am **hinteren Anschlag** des Mittelsteg Frontsplitters, eine **Ø 8mm Bohrung** in den AC Schnitzer Mittelsteg durchführen.

AC Schnitzer Front Ledge und AC Schnitzer Mittelsteg entnehmen.

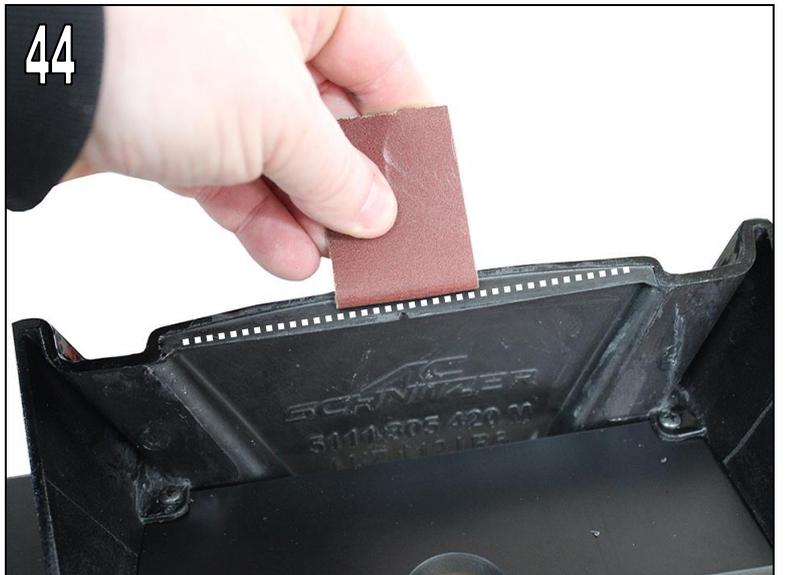
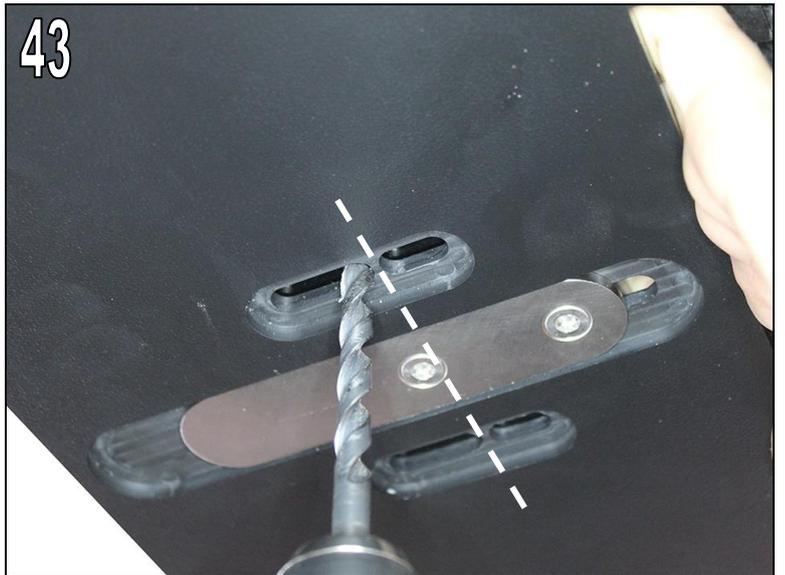
### Hinweis !

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

Serienfrontschürze und AC Schnitzer Frontspoiler Elemente im Bereich der AC Schnitzer Front Ledge mit den mitgelieferten Reiniger reinigen.

### Abb. 44 & 45

Klebenut des AC Schnitzer Mittelstegs und der AC Schnitzer Front Ledge vor der Montage von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....



**Abb. 46 & 47**

Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaube mit  $\varnothing$  5mm entlang der Klebenut auftragen.



**Abb. 48**

AC Schnitzer Front Ledge mit AC Schnitzer Mittelsteg zwischen AC Schnitzer Frontsplitter und Serienfrontschürze einsetzen, ausrichten (Abb.41) und mit Klebeband fixieren.

Ggf. Rebounds / Montagehilfen verwenden.



## AC Schnitzer Frontsplitter Set - X5 (G05 LCI) -

Montage ....

### Abb. 49 & 50

AC Schnitzer Front Ledge und AC Schnitzer Mittesteg mit den mitgelieferten Linsenkopfschrauben **M6x20mm**, Unterlegscheiben **U6,4x18mm** und selbstsichernde Muttern **M6** am AC Schnitzer Frontsplitter festschrauben.



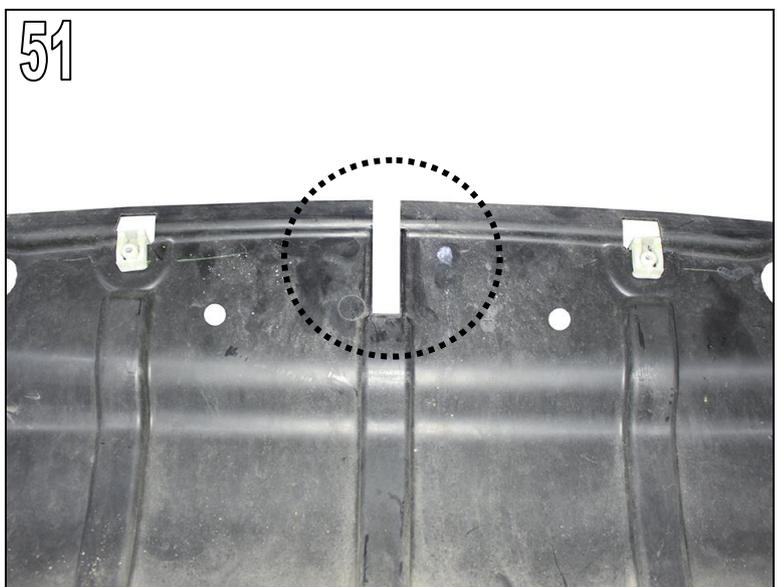
### Abb. 51

Unterbodenverkleidung im Bereich des AC Schnitzer Halters, entlang der Kontur der Unterbodenverkleidung, mit einer Luftsäge o.ä. aussägen. Schnittkanten entgraten.



Unterbodenverkleidung montieren.

AC Schnitzer Vitro, ggf. Aufkleber Teilekennzeichnung, in die vorgesehenen Vertiefungen des AC Schnitzer Frontsplitters 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. **Füllern:** 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-**

## **Front Splitter Set**

**i.con. with Front Spoiler Elements**

**- X5 (G05 LCI) -**



**5111 305 410**

# General Notes !



## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

### 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 authorized AC Schnitzer dealers.

The target group for these installation instructions is in any case specialist personnel trained on BMW vehicles with the appropriate specialist knowledge.

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 registered for public traffic must be approved by a test center and entered in the vehicle documents! As the legal regulations may vary from country to country, please contact the relevant authorities for further information.

### Fitting

All work must be carried out in accordance with the applicable safety regulations (e.g. safety goggles). Components and surfaces that are glued together must always be cleaned with cleaning agent !

**Drying time of the adhesive approx. 24 hours. Washable 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).

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. Always follow the paint manufacturer's painting instructions!

### Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is **24 unit**

### Required tools

Marking pen  
Masking tape  
Air saw o.s.  
Various drill bit  
Cordless drill o.s.  
Various torx skrewdriver

Fitting Instructions No: 5111 305 410 / Issue: 10.04.2024 / TSch

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

# Components Supplied



AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -



# Components Supplied



## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

E



**1x set**

F



**1x set**

G



**1x**

H



**1x**

- A AC Schnitzer Front Spoiler Elements
- B AC Schnitzer Center bar
- C AC Schnitzer Front Splitter
- D AC Schnitzer Front Ledge
- E AC Schnitzer Holder set 8-pieces
- F AC Schnitzer Screw set consisting of:  
2x countersunk head screw M6x16mm, 10x pan head screw M6x20mm, 12x washes U6,4x18mm,  
2x selflock-nut M6, 2x fitting screw 3,5x16mm
- G AC Schnitzer sticker – black –
- H Adhesive & cleaner

Fitting Instructions No: 5111 305 410 / Issue: 10.04.2024 / TSch

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

# Fitting Instructions

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

### Fitting of the AC Schnitzer Front Splitter Set

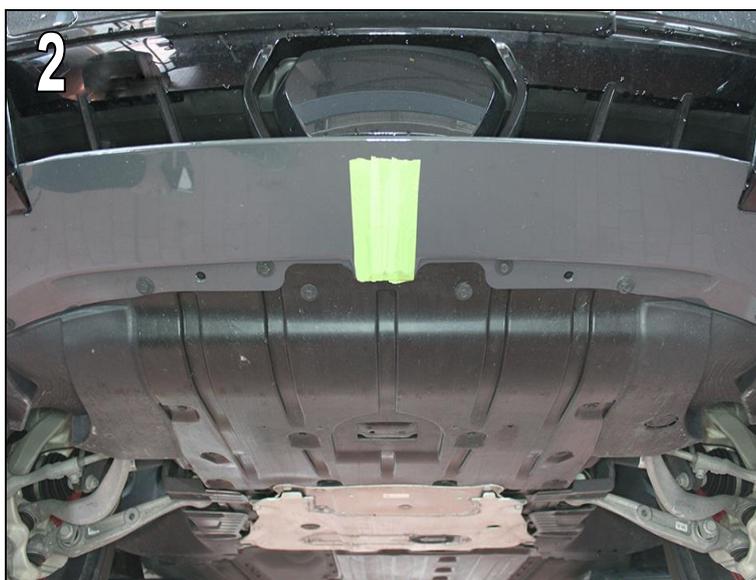
**Fig. 1**

Thoroughly clean the standard front skirt in the area of the AC Schnitzer front spoiler elements and the front splitter with the cleaner supplied.



**Fig. 2**

Mask the standard front skirt with masking tape as shown.



**Fig. 3**

Draw a center line vertically upwards from the middle of the standard front skirt contour. Both sides should have a width of **40 mm**.

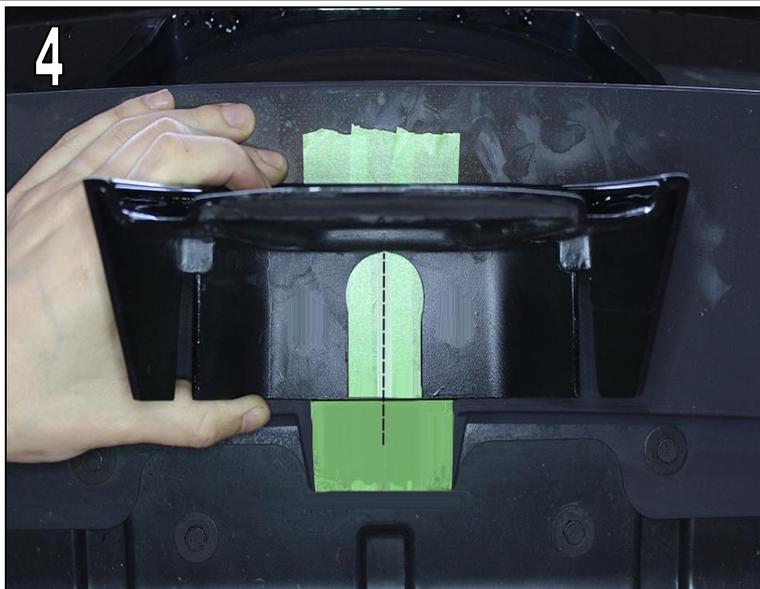


# Fitting Instructions



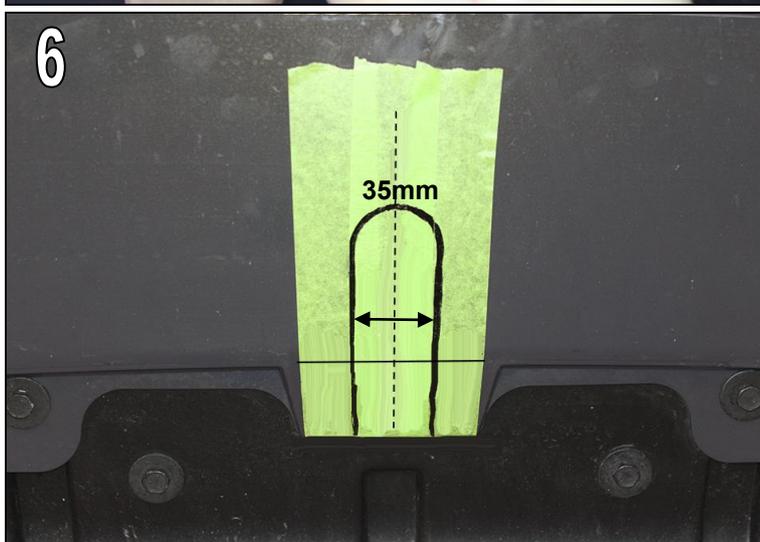
## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ...



**Fig. 4 & 5**

Position AC Schnitzer center bar, as shown, on standard front skirt, align with the center line and transfer the cut-out to the masking tape.



**Fig. 6**

The finished transferred cut-out should have a width of **35 mm**.

# Fitting Instructions

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 7**

Remove the underbody panelling.



**Fig. 8**

Carefully saw out the standard front apron with a jig-saw or similar, at the markings indicated.

Deburr the cut edges.



**Fig. 9**

Remove both fixing screws in the crossbar.



# Fitting Instructions

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 10**

Insert AC Schnitzer **centre** holder into the cut-out in the standard front skirt as shown and align with the fixing holes in the crossbar.

Tighten the AC Schnitzer centre bracket with the previously removed fixing screws.



**Note !**

**Components and surfaces that are glued together must always be cleaned with cleaning agent !**

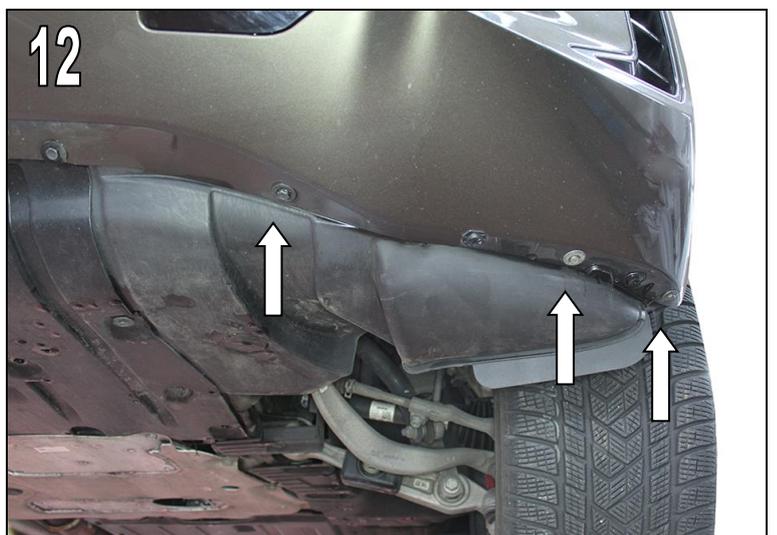
**Fig. 11**

Clean the front skirt in the area of the AC Schnitzer front spoiler elements, right & left, with the cleaner supplied.



**Fig. 12**

Solve and remove the front skirt fixing bolts in the area of the AC Schnitzer front spoiler elements.



# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

13



**Fig. 13 & 14**

Remove paint and primer residues from the adhesive groove of the AC Schnitzer front spoiler elements before fitting, sand and clean with the cleaner supplied.

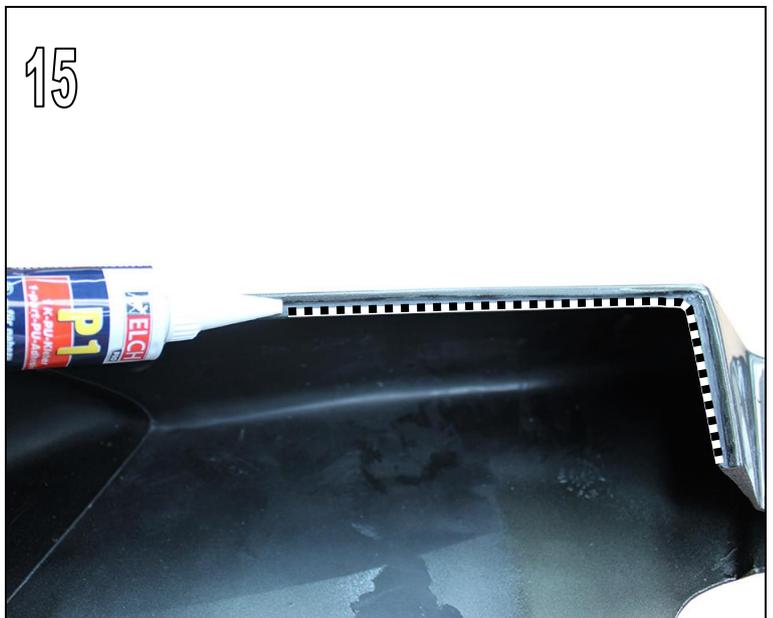
14



15

**Fig. 15**

Apply the supplied adhesive in the form of an adhesive bead with  $\varnothing$  5mm along the adhesive groove.



# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....



**Fig. 16 & 17**

Attach AC Schnitzer front spoiler elements on the vehicle, align and fix with adhesive tape.

**Fig. 18 until 20**

Pay attention to the contour.

# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ...

**Fig. 19**

AC Schnitzer front spoiler elements must be flush with the standard front skirt in the wheel arch area.



**Fig. 21 until 22**

Fix AC Schnitzer front spoiler elements with adhesive tape. If necessary, use rebounds / assembly aids.

Remove any adhesive escaping from the adhesive surfaces with the cleaner supplied.



# Fitting Instructions

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ...

Refit front skirt together with AC Schnitzer front spoiler elements using fixing screws (Fig. 12).

Drying time of the adhesive approx. 6 hours.

**Note !**

To prevent the components from slipping, only carry out the following work after the drying time of 6 hours.

22

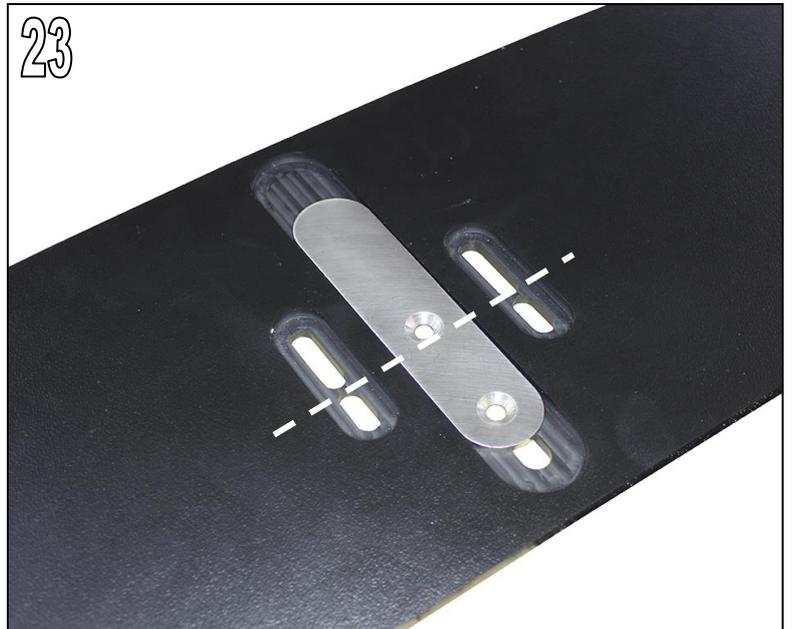


23

**Fig. 23**

Insert AC Schnitzer holding plate into AC Schnitzer front splitter.

Align the front hole of the AC Schnitzer holding plate at the height of the front splitter centre bars, as shown.



24

**Fig. 24 & 25**

Fit AC Schnitzer front splitter to AC Schnitzer front spoiler elements and fasten with the **M6x16mm** countersunk screws supplied. **Do not screw tight !**

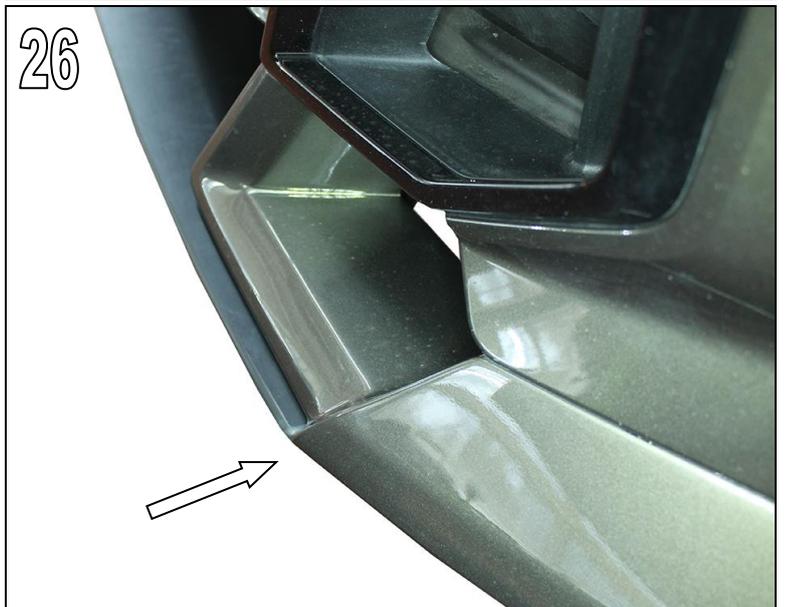


# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ...



**Fig. 26**

Align the AC Schnitzer front splitter with the contour of the AC Schnitzer front spoiler elements.



**Fig. 27**

Fix AC Schnitzer front splitter, right & left, to the AC Schnitzer front spoiler elements with adhesive tape.

Fitting Instructions No: 5111 305 410 / Issue: 10.04.2024 / TSch

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

# Fitting Instructions

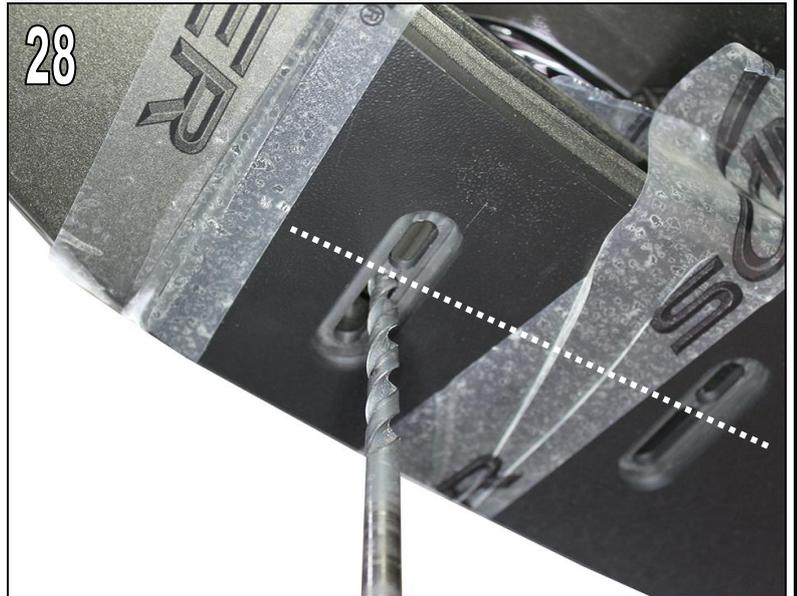
**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 28**

Drill a  $\varnothing 8\text{mm}$  hole in the AC Schnitzer front spoiler elements at both **front slotted holes**, at the **rear stop of the centre bar**.



**Fig. 29**

Pre-fit AC Schnitzer holder **outside** with AC Schnitzer holder **small**, as shown, using the pan head screw **M6x20mm** and washer **U6,4x18mm** supplied.

**Attention !**

**Note right and left**

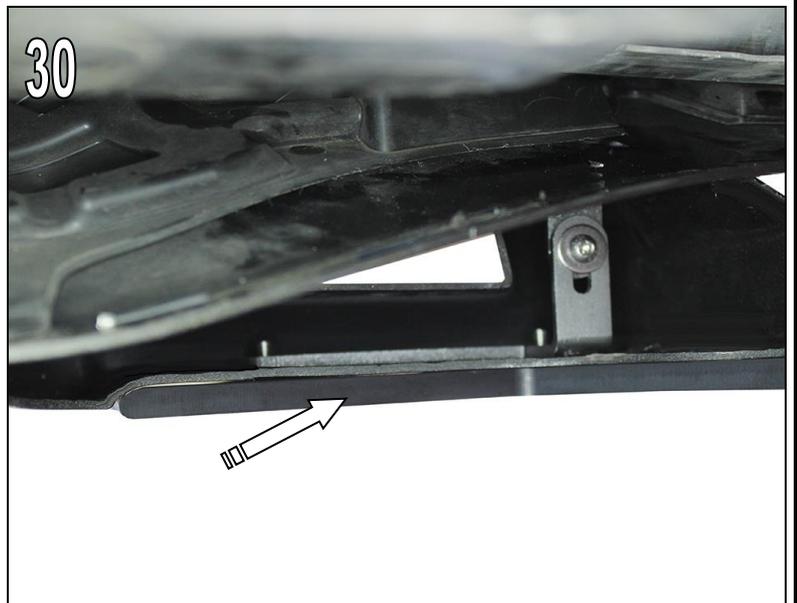
Figure shows **right** holder.

29



**Fig. 30 & 31**

Insert pre-assembled AC Schnitzer holder into AC Schnitzer front spoiler element, align with the previously drilled holes and fasten to the AC Schnitzer front spoiler element using the pan head screws **M6x20mm** incl. washer **U6,4x18mm** supplied. **Do not tighten !**

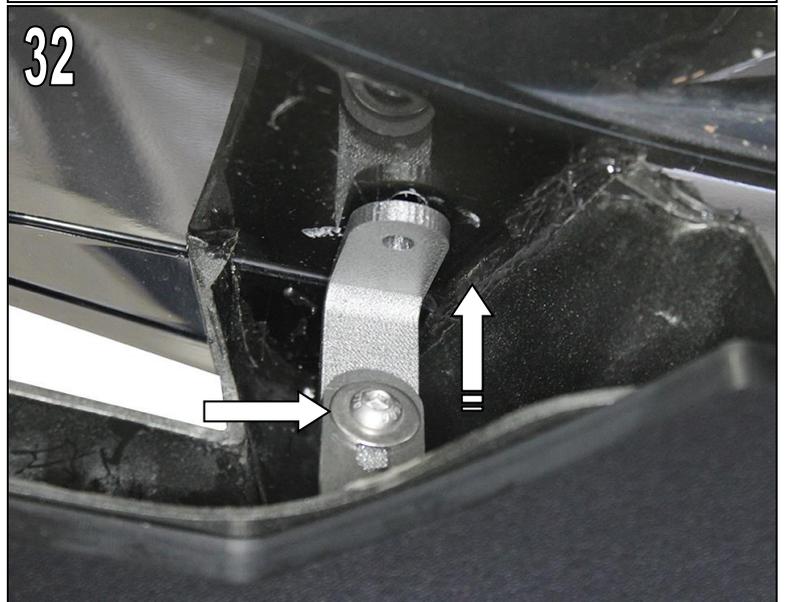


# Fitting Instructions

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....



**Fig. 32**

Solve fixing screw of holder and push AC Schnitzer holder small upwards.

Align small AC Schnitzer holder with the contour of the standard front skirt.



**Fig. 33**

Using a suitable tool, transfer a hole mark on the standard holder, transfer a hole marking to the standard front skirt.

# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

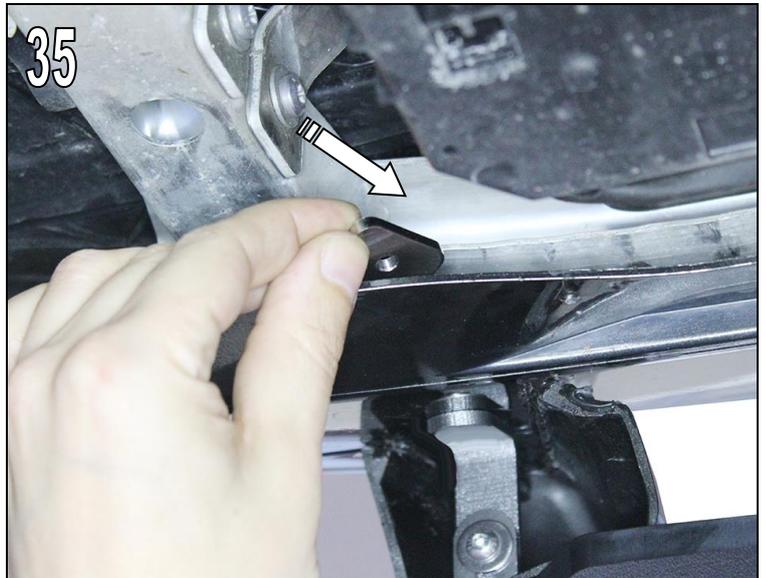
**Fig. 34**

Move the AC Schnitzer holder small to the side and drill a  $\varnothing 8\text{mm}$  hole at the marking provided.



**Fig. 35**

Insert AC Schnitzer threaded plate in standard front skirt and align with hole.



**Fig. 36**

Tighten AC Schnitzer holder small with the supplied pan head screw **M6x20mm** and washer **U6,4x18mm**, screw to the standard front skirt using the threaded plate.



# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 37**

Tighten the fixing screw of the AC Schnitzer holder.

Tighten the fixing screws of the AC Schnitzer bracket (Fig. 31) on the AC Schnitzer front splitter.



**Fig. 38**

Tighten fixing bolts of AC Schnitzer front splitter to AC Schnitzer holder plate.



**Fig. 39**

Insert AC Schnitzer front ledge into AC Schnitzer centre bar as shown.



# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 40**

Screw AC Schnitzer front ledge to AC Schnitzer centre bar using the **3,5x16mm** fixing screws supplied.



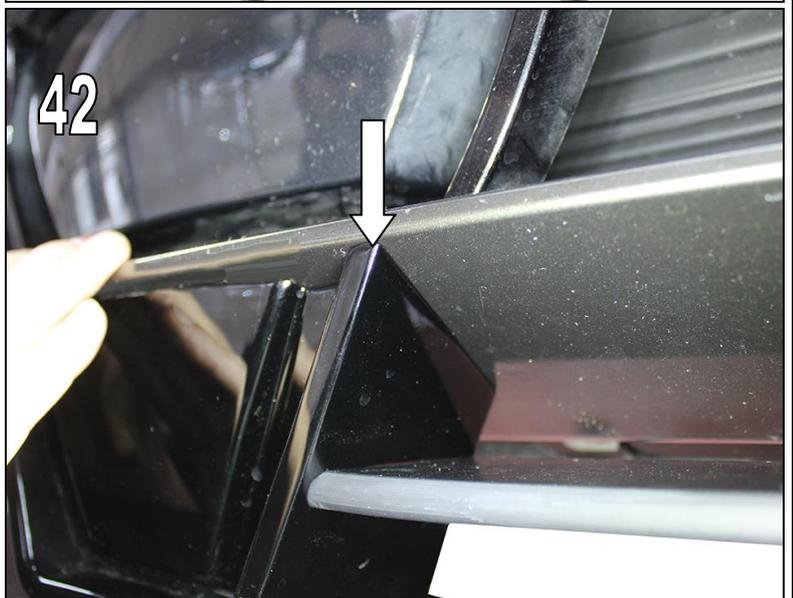
**Fig. 41**

Fit AC Schnitzer front ledge with AC Schnitzer centre bar between AC Schnitzer front splitter and standard front skirt.



**Fig. 42**

Align AC Schnitzer front ledge and AC Schnitzer centre bar flush with the contour of the standard front skirt.



Fitting Instructions No: 5111 305 410 / Issue: 10.04.2024 / TSch

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

# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

**Fig. 43**

Drill a  $\varnothing 8\text{mm}$  hole in the AC Schnitzer centre bar at both **front slotted holes, at the rear stop of the centre bar front splitter.**

Remove AC Schnitzer front ledge and AC Schnitzer centre bar.

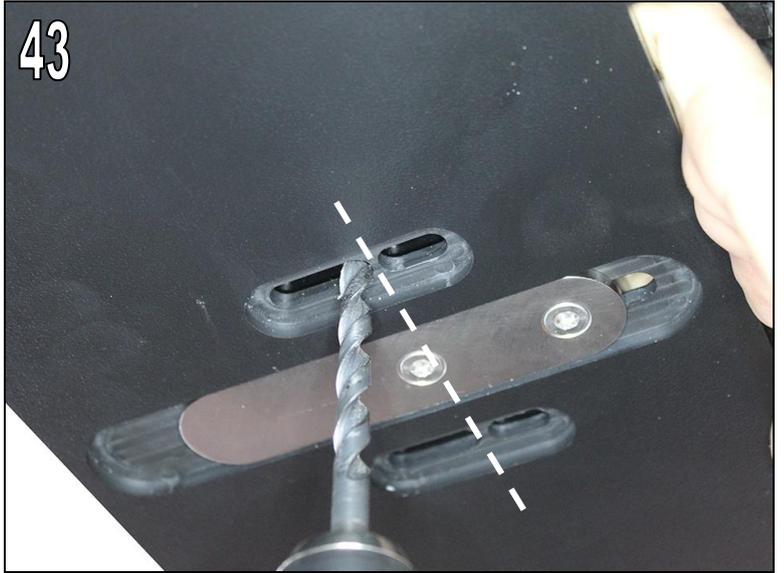
**Note !**

**Components and surfaces that are glued together must always be cleaned !**

Clean the standard front skirt and AC Schnitzer front spoiler elements in the area of the AC Schnitzer front ledge with the cleaner supplied.

**Fig. 44 & 45**

Before fitting, remove paint and primer residues from the adhesive groove of the AC Schnitzer centre bar and the AC Schnitzer front ledge, sand and clean with the cleaner supplied.



# Fitting Instructions

**AC  
SCHNITZER**

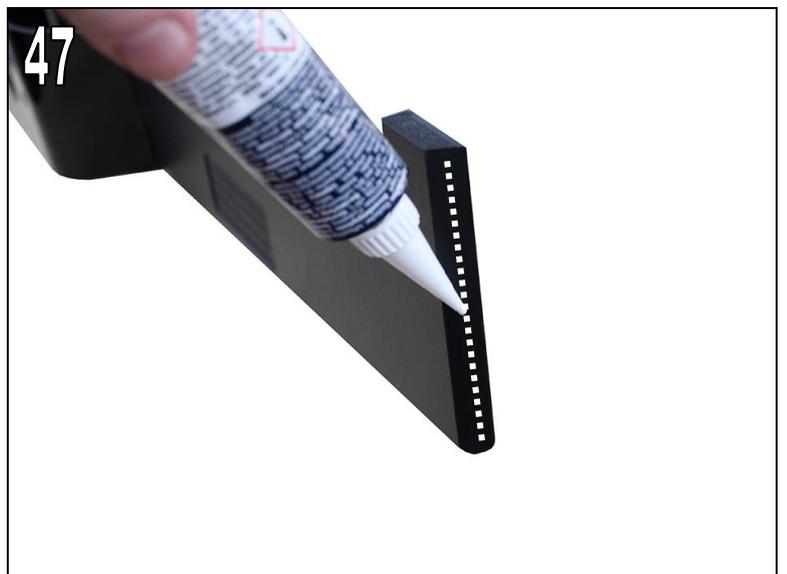
## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....



**Fig. 46 & 47**

Apply the supplied adhesive in the form of an adhesive bead with  $\varnothing$  5mm along the adhesive groove.



**Fig. 48**

Insert AC Schnitzer front ledge with AC Schnitzer centre bar between AC Schnitzer front splitter and standard front skirt, align (Fig. 41) and fix with adhesive tape.

Use rebounds / fitting aids if necessary.

## AC Schnitzer Front Splitter Set - X5 (G05 LCI) -

Fitting ....

### Fig. 49 & 50

Screw the AC Schnitzer front ledge and AC Schnitzer centre ledge to the AC Schnitzer front splitter using the pan head screws **M6x20mm**, washers **U6,4x18mm** and self-locking nuts **M6** supplied.



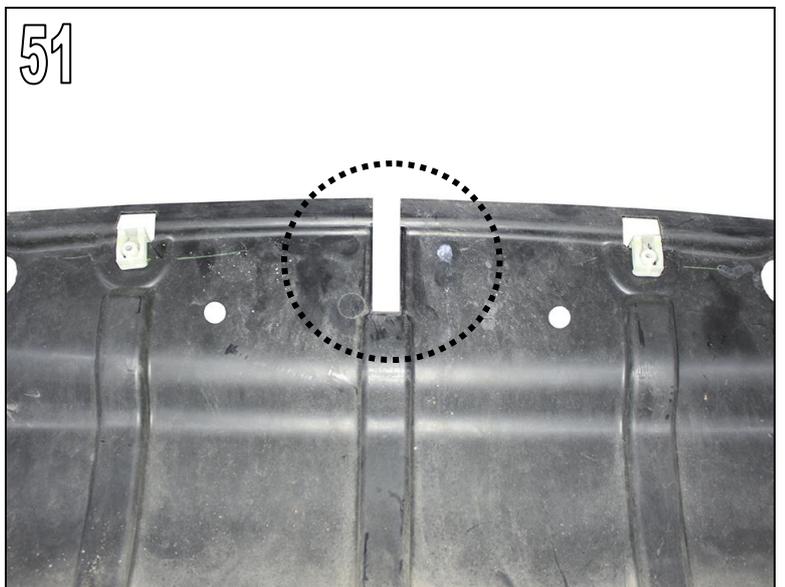
### Fig. 51

Saw out the underbody panelling in the area of the AC Schnitzer holder, along the contour of the underbody panelling, using an air saw or similar. Deburr the cut edges.



Fit the underbody panelling.

Glue AC Schnitzer Vitro, parts labelling sticker if necessary, into the recesses provided on the AC Schnitzer front splitter.



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

Errors, modifications and further technical development reserved !

## 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