

# AC<sup>®</sup> SCHNITZER

**-Montageanleitung-**

**Frontspoiler Elemente  
Carbon Frontspoiler Elemente**

**-G30 / G31-**  
**M-Technik**



**Teile-Nr.: 5111 330 310 /-510**

# Allgemeine Hinweise !



## AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik - 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.

**AC Schnitzer Frontspoiler Elemente 5111 210 310 /-510 .... nur in Verbindung mit M-Technik (S715A)**

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

### Lackierzeit (1 AW = 5 Minuten) für Frontspoiler Elemente 5111 330 310

Die Lackierzeit beträgt **18 AW**, die je nach Beschaffenheit des Bauteils abweichen kann.

# Gelieferte Bauteile



AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik -

A



**1x**

B



**1x**



**1x**



**1x**

A AC Schnitzer Frontspoiler Elemente – rechts & links –

**oder**

B AC Schnitzer Carbon Frontspoiler Elemente – recht & links –

C AC Schnitzer Vitro Aufkleber – schwarz –

D Klebepackung 80ml, inkl. Reiniger

Montageanleitung Nr.: 5111 330 310-510 / Stand: 05.07.2017 / TSch

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

# Montageanleitung

AC  
SCHNITZER

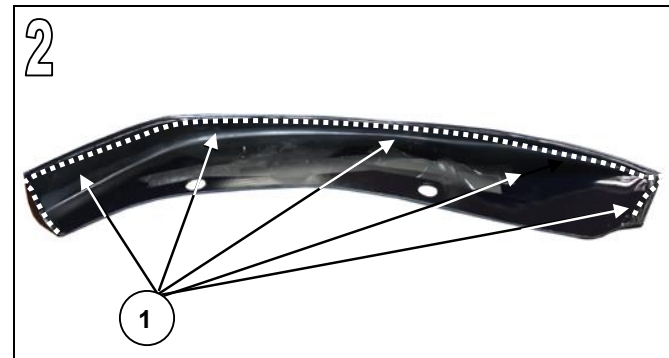
AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik -  
Montage der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente

## Hinweis !

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

## Abb. 1

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



## Abb. 2 & 3

Klebenut (1) der Frontspoiler Elemente vor der Montage von  
Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit  
dem mitgelieferten Reiniger säubern.



# Montageanleitung

AC<sup>®</sup>  
SCHNITZER

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik -

Montage... (Fortsetzung)

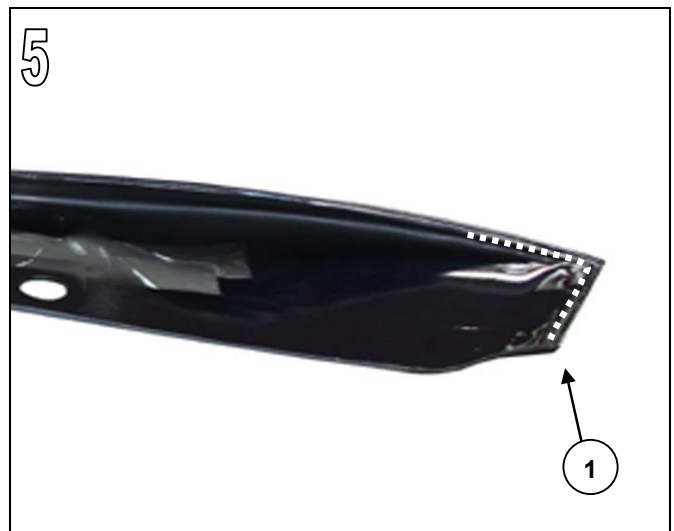
## Abb. 4

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



## Abb. 5

Im markierten Bereich (1) der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente ausreichend ( $\varnothing$  8mm Kleberaupe) Kleber auftragen.



## Abb. 6 & 7

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





# Montageanleitung

AC<sup>®</sup>  
SCHNITZER

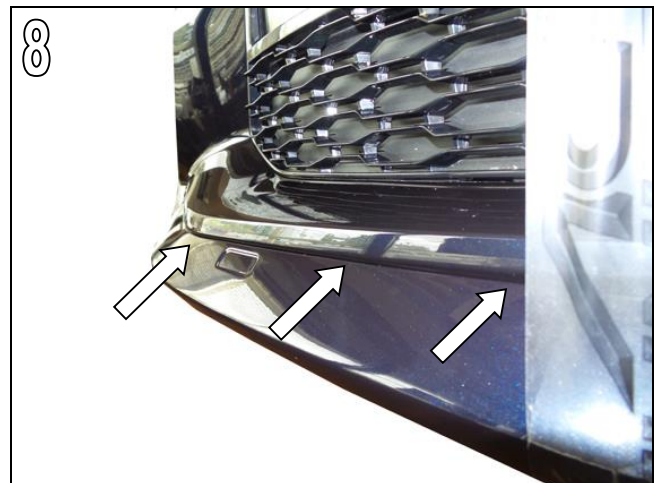
AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik -

Montage... (Fortsetzung)



**Abb. 8**

Darauf zu achten, das ca. 3mm unterhalb der Kontur ge-  
klebt wird.



**Abb. 9 & 10**

Darauf achten, dass AC Schnitzer Frontspoiler Element  
bündig mit der Serienfrontschürze abschließen.



# Montageanleitung

AC<sup>®</sup>  
SCHNITZER

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente / Carbon Frontspoiler Elemente - G30 / G31 M-Technik -

Montage... (Fortsetzung)



## Abb. 11 & 12

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente mit Klebeband fixieren.  
Ggf. AC Schnitzer Montagehilfen oder Rebounds als Montagehilfe verwenden.

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



Montageanleitung Nr.: 5111 330 310-510 / Stand: 05.07.2017 / TSch

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

Montage... (Fortsetzung)

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

**Abb. 13**

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



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

... weiter AC Schnitzer Produkte

AC Schnitzer Heckdiffusor 5112 330 310



**AC**  
**SCHNITZER**  
jenseits der Serie.

# AC<sup>®</sup> SCHNITZER

**-Fitting Instructions-**

**Front Spoiler Elements  
Carbon Front Spoiler Elements**

**-G30 / G31-  
M-Technik**



**Part No. 5111 330 310 /-510**

# General Notes !



## AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -

### 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).

Components and surfaces to be glued together must first be thoroughly cleaned with cleaner !

The adhesive drying time is 24 hours. The vehicle can be washed in a car wash after approx. 48 hours.

**AC Schnitzer front spoiler elements 5111 210 310 /-510 .... only in conjunction with M-Technik (S715A)**

### Painting

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

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

Painting Instructions and corresponding notes and recommendations are attached at the end of these Fitting Instructions. The instructions of the paint manufacturer must be observed !

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

The fitting time is around **12 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

### Painting Time (1 unit = 5 minutes) for front spoiler elements 5111 330 310

The painting time is around **18 units**, which may vary depending on component composition.

Fitting Instructions No.: 5111 330 310 -510 / Issue: 05.07.17 / TSch

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

# Components Supplied



AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -

A



1x

B



1x



A AC Schnitzer front spoiler elements – right & left –

or

B AC Schnitzer Carbon front spoiler elements - right & left -

C AC Schnitzer sticker – black –

D Pack adhesive 80ml, inc. cleaner

Fitting Instructions No.: 5111 330 310 -510 / Issue: 05.07.17 / TSch

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



# Fitting Instructions

AC  
SCHNITZER

## AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik - Fitting the AC Schnitzer Front Spoiler Elements

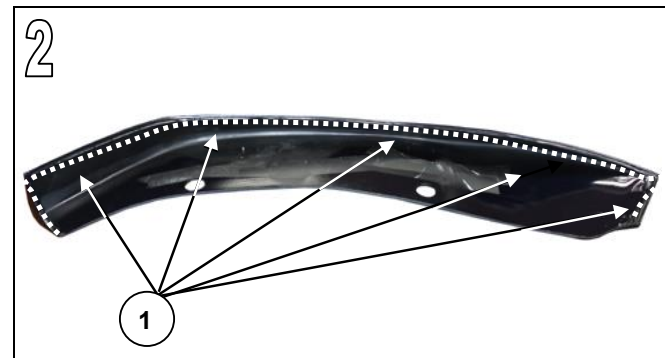
### Note !

Components and surfaces to be glued together must first be thoroughly cleaned with cleaner!



### Fig. 1

Clean the front skirt in the region of the AC Schnitzer front spoiler elements right & left thoroughly using the cleaner supplied.



### Fig. 2 & 3

Before fitting, remove paint and primer residue from the adhesive groove (1) on the front spoiler elements, sand down and clean using the cleaner supplied.



# Fitting Instructions

AC  
SCHNITZER

## AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -

Fitting... (cont'd.)

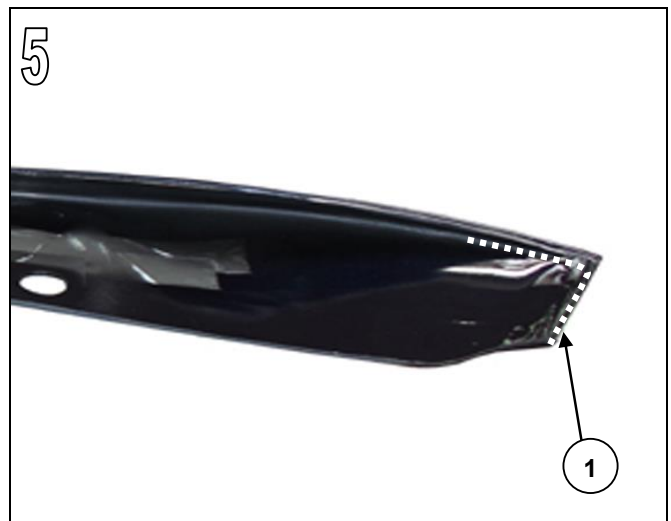
**Fig. 4**

Apply the adhesive supplied as a 5 mm bead along the adhesive groove.



**Fig. 5**

Apply plenty of adhesive (8 mm bead) in the marked area (1) of the AC Schnitzer front spoiler element.



**Fig. 6 & 7**

Place the AC Schnitzer front spoiler element on the vehicle and affix with masking tape.



# Fitting Instructions

AC<sup>®</sup>  
SCHNITZER

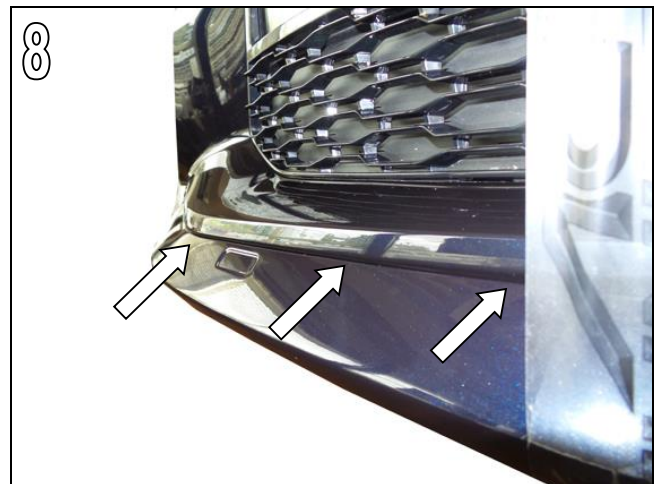
## AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -

Fitting... (cont'd.)



**Fig. 8**

Ensure that the glue extends to approx. 3 mm below the contour.



**Fig. 9 & 10**

Ensure that the AC Schnitzer front spoiler element terminates flush with the standard front skirt.



# Fitting Instructions

AC  
SCHNITZER

AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -

Fitting... (cont'd.)



**Fig. 11 & 12**

Affix the AC Schnitzer front spoiler element with masking tape. If necessary, use AC Schnitzer mounting aids or rebounds as mounting aids.

Remove any surplus adhesive using the cleaner supplied.





# Fitting Instructions

**AC**  
**SCHNITZER**

**AC Schnitzer Front Spoiler Elements / Carbon Front Spoiler Elements - G30 / G31 M-Technik -**

Fitting...(cont'd.)

The adhesive drying time is around 24 hours.  
The vehicle can be washed in the car wash after around 48 hours.

**Fig. 13**

Affix the AC Schnitzer sticker supplied in the recess provided.



Subject to errors, modifications and technical development!

Fitting Instructions No.: 5111 330 310 -510 / Issue: 05.07.17 / TSch

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



# Painting Instructions



## Notes on Painting AC Schnitzer Components

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

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

The quality and durability of the paint on a component depends on the preparation and external influences, and cannot therefore be compared with that on any other body element.

To avoid distortion/deformation during working and drying, AC Schnitzer components should be placed on a corresponding jig.

### Note !

**The painting instructions of the paint manufacturer must be followed !**

#### Painting Steps:

- 1. Cleaning:** Plastic cleaner / silicone remover
- 2. Tempering:** 30 min. at **max. 40° C** object temperature
- 3. Inspection:** Edges and seams on surface (pores etc.), sand down if necessary
- 4. Sanding:** 2K stopper P220 – P280 (dry), complete component P400 – P600 (dry)
- 5. Masking off:** Contact surfaces, TÜV marking, rating plates
- 6. Cleaning:** Silicone remover
- 7. Filling:** 2K HS filler
- 8. Drying:** 1 hour at **max. 40° C** object temperature, component should remain in drying cabinet overnight
- 9. Removal:** Masking tape on rating plates, contact surfaces and TÜV marking
- 10. Sanding:** P800 (dry)
- 11. Cleaning:** Silicone remover
- 12. Masking off:** Contact surfaces
- 13. Painting:** Observe technical data and painting instructions from paint manufacturer
- 14. Drying:** 1 hour at **max. 40° C** object temperature, component should remain in drying cabinet overnight

Painting Instructions Issue: 03/2017

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

.....further AC Schnitzer Products

AC Schnitzer rear diffuser 5112 330 310



**AC<sup>®</sup>**  
**SCHNITZER**  
*beyond the standard.*