

**MC<sup>®</sup>**  
**SCHNITZER**

**-Montageanleitung-**

**Dachheckspoiler**  
**- F31 -**



**Teile-Nr.: 5131 231 110**

## AC Schnitzer Dachheckspoiler F31

### Wichtige Hinweise!

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

### 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 ( siehe Inhaltsverzeichnis ).

Lackiervorschriften des Lackherstellers unbedingt beachten!

### Montage

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

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

### Einbauzeit ( 1 AW = 5 Minuten )

Die Einbauzeit beträgt ca. **12 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

### Lackierzeit ( 1 AW = 5 Minuten )

Die Lackierzeit beträgt ca. **16 AW**, die je nach Beschaffenheit des Bauteils abweichen kann.

# Inhaltsverzeichnis



## AC Schnitzer Dachheckspoiler F31

Kapitel		Seite
1.	Benötigte Werkzeuge	3
2.	Gelieferte Bauteile	4
3.	Montage des AC Schnitzer Dachheckspoiler	5
4.	Lackierhinweise	7

## Benötigte Werkzeuge



### AC Schnitzer Dachheckspoiler F31



**A** AC Schnitzer Montagehilfen\*

\* = erhältlich bei AC Schnitzer unter der Teile-Nr.: 7111 99 130

**B** Klebeband

**C** Schleifpapier

Montageanleitung Nr.: 5131 231 110 / TSch / Stand: 13.12.2012

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

# Gelieferte Bauteile

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Dachheckspoiler F31



- A AC Schnitzer Dachheckspoiler
- B AC Schnitzer Vitro Aufkleber - schwarz / silber –
- C Aufkleber Teilekennung
- D Klebepackung 80ml inkl. Reiniger
- E TÜV-Gutachten

Montageanleitung Nr.: 5131 231 110 / TSch / Stand: 13.12.2012

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

## AC Schnitzer Dachheckspoiler F31

### 2. Montage des AC Schnitzer Dachheckspoiler

#### Montagehinweis!

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

#### Abb. 1

Die Klebefläche des AC Schnitzer Dachheckspoiler anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern, um Lack- und Grundierungsreste zu entfernen.

- die entsprechenden Klebeflächen am Fahrzeug ebenfalls reinigen.

#### Vor dem Auftragen des Klebers AC Schnitzer Dachheckflügel am Fahrzeug zur Probe ansetzen.

Darauf achten, dass die Spaltmaße zur Heckklappe rechts und links gleichmäßig verlaufen.

#### Abb. 2

Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberraupe von ca. Ø 5mm auf die Klebenut auftragen.

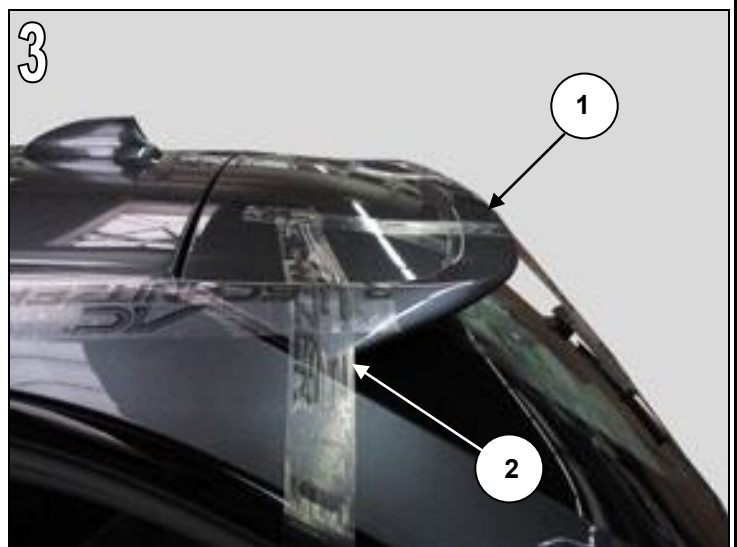
#### Abb. 3 + 4

Den AC Schnitzer Dachheckspoiler (1) am Fahrzeug ansetzen, ausrichten, fest andrücken und mit Klebeband (2) fixieren.

Evtl. an den Anlageflächen herausquellenden Kleber mit Hilfe des mitgelieferten Reinigers entfernen.



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





## AC Schnitzer Dachheckspoiler F31

### 2. Montage ... ( Fortsetzung )

#### Abb. 5

#### Wichtig!

Mitgelieferten Aufkleber zur Teilekennung sichtbar von innen an der Heckklappe anbringen.



#### Abb. 6

Mitgelieferte AC Schnitzer Vitro Aufkleber (1) rechts und links in die dafür vorgesehenen Aussparungen des AC Schnitzer Dachheckspoiler einkleben.



Irrtum, Änderungen 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:

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

**AC**<sup>®</sup>  
**SCHNITZER**  
**jenseits der M-Serie.**



**ATC<sup>®</sup>**  
**SCHNITZER**

**-Fitting Instruction-**

**Rear Roof Spoiler**  
**- F31 -**



**Part - No.: 5131 231 110**

# General Notes!



## AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31

### 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.

### 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 (see Contents).

The instructions of the paint manufacturer must be observed!

### Fitting

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.**

### 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)

The painting time is around **16 units**, which may vary depending on component composition.

# Contents

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31

Chapter		Page
1.	Tools required	3
2.	Components supplied	4
3.	Fitting the AC Schnitzer rear roof spoiler	5
4.	Painting notes	7

## Tools Required

**AC**  
**SCHNITZER**

### AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31



- A** AC Schnitzer mounting aids\* \* = available from AC Schnitzer under part no.: 7111 99 130
- B** Adhesive tape
- C** Abrasive paper

Fitting Instructions No.: 5131 231 110 / TSch / Issue: 13.12.2012

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

# Components Supplied

**AC**  
**SCHNITZER**

## AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31



- A AC Schnitzer rear roof spoiler
- B AC Schnitzer sticker – silver / black –
- C Component identification sticker
- D Pack adhesive 80ml, inc. cleaner
- E TÜV certificate

Fitting Instructions No.: 5131 231 110 / TSch / Issue: 13.12.2012

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

# Fitting Instructions

## AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31

### 2. Fitting the AC Schnitzer rear roof spoiler

#### Fitting Note!

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

#### Fig. 1

Sand down the contact surface on the AC Schnitzer rear roof spoiler and remove paint and primer residue using the cleaner supplied.

- Clean the corresponding surfaces on the vehicle.

**Before applying the adhesive, trial fit the AC Schnitzer rear roof spoiler on the vehicle.**

Ensure that the gaps from the tailgate are even on the right and left.

#### Fig. 2

Apply the adhesive supplied as a 5 mm bead along the contact surfaces.

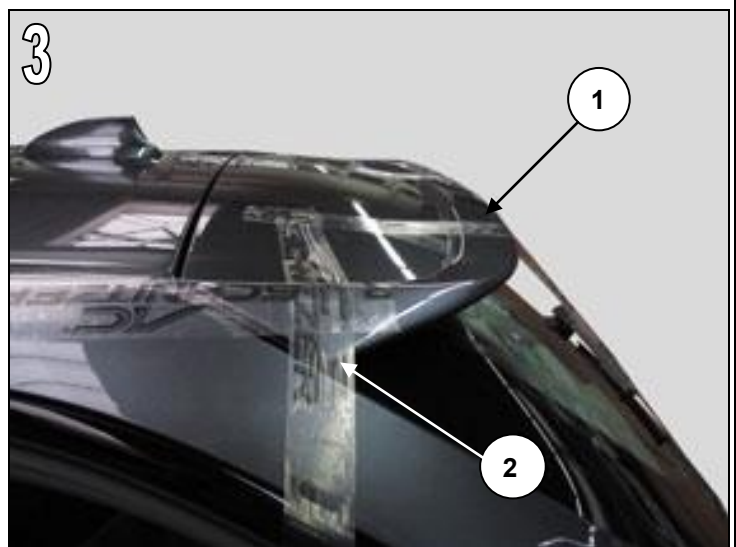
#### Fig. 3 + 4

Apply the AC Schnitzer rear roof spoiler (1) to the vehicle, align precisely, press firmly and affix using adhesive tape (2).

Remove any surplus adhesive using the cleaner supplied.



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





# Fitting Instructions

AC<sup>®</sup>  
SCHNITZER

## AC Schnitzer Rear Roof Spoiler F31

### 2. Fitting... ( cont'd.)

**Fig. 5**

**Important!**

Apply the component identification sticker to the tailgate to be clearly visible from inside.



**Fig. 6**

Apply the AC Schnitzer stickers supplied (1) in the recesses provided on the right and left of the AC Schnitzer rear roof spoiler.



Subject to errors, modifications and technical development!

Fitting Instructions No.: 5131 231 110 / TSch / Issue: 13.12.2012

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, 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

