-Montageanleitung-

Frontspoiler Elemente

-G30 / G31 LCI-

M-Aerodynamik



5111 330 320

(englisch version see page 9)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

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 …. nur in Verbindung mit M-Aerodynamik SA-715

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**

Lackierzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Lackierzeit beträgt **18 AW**

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

A



1x

B



1x

C



1x

A AC Schnitzer Frontspoiler Elemente – rechts & links –

B AC Schnitzer Vitro Aufkleber – schwarz –

C Klebepackung 80ml, inkl. Reiniger

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

Montage der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente

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

AC Schnitzer Frontspoiler Element an Serienfront-schürze ansetzen um Konturenverlauf zu sehen. (Abb. 7 & 8)



Abb. 1
Frontschürze im Bereich der AC Schnitzer Frontspoiler Elemente, rechts & links, mit dem mitgelieferten Reiniger gründlich säubern.

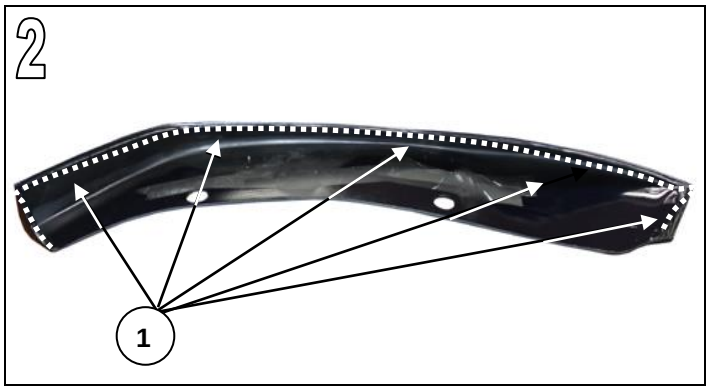


Abb. 2 & 3
Klebenut **(1)** der Frontspoiler Elemente vor der Montage von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.



AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

Montage… (Fortsetzung)



Abb. 4
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaupe mit Ø 5mm entlang der Klebenut auftragen.

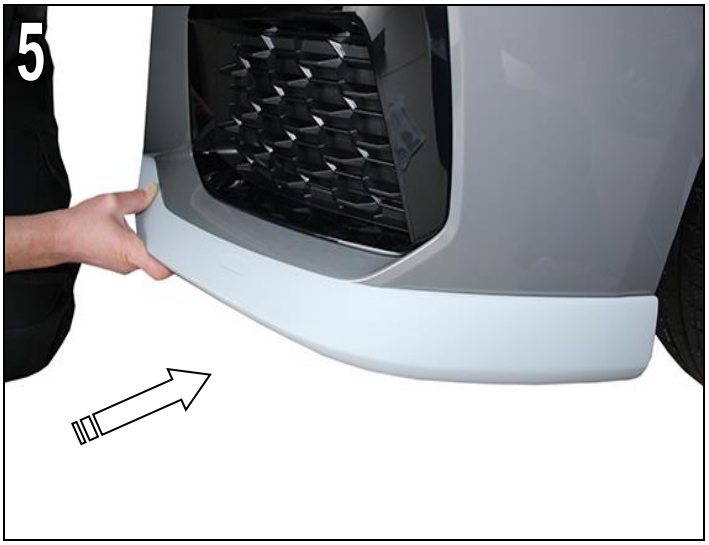


Abb. 5
AC Schnitzer Frontspoiler Elemente am Fahrzeug ansetzen und mit Klebeband fixieren.

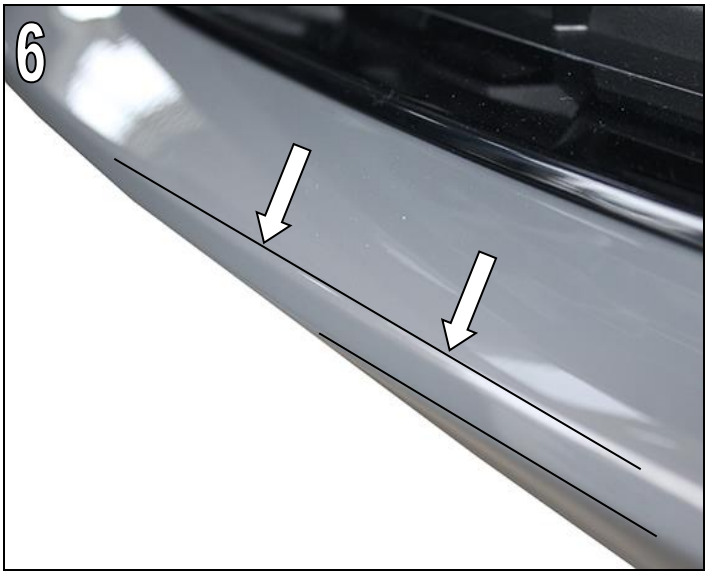


Abb. 6 bis 8
Darauf achten, das die AC Schnitzer Frontspoiler Elmente an der oberen Kontur geklebt werden.

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

Montage… (Fortsetzung)





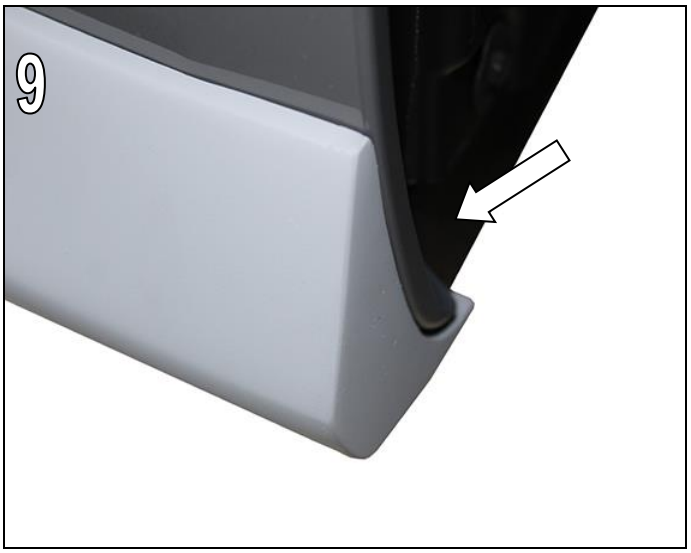


Abb. 9
Darauf achten, das die AC Schnitzer Frontspoiler Elemente bündig mit der Serienfrontschürze abschließen.

AC Schnitzer Frontspoiler Elemente G30 / G31 LCI M-Aerodynamik

Montage… (Fortsetzung)



Abb. 10 & 11
AC Schnitzer Frontspoiler Elemente mit Klebeband fixieren und **nach unten abspannen**.

Darauf achten, das die AC Schnitzer Frontspoiler Elemente nicht nach oben rutschen.



An den Klebeflächen austretenden Kleber mit dem mitgelieferten Reiniger entfernen.

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



Abb. 12
Mitgelieferte AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehene Aussparung einkleben.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten !

Lackieranleitung

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 <u>unbedingt</u> 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

-Fitting Instructions-

Front Spoiler Elements

-G30 / G31 LCI-

M-Aerodynamic



5111 330 320

General Notes !

AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

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…. only in conjunction with M-Aerodynamics SA-715

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**

Painting Time (1 unit = 5 minutes)

The painting time is around **18 units**

Components Supplied

AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

A



1x

B



1x



A AC Schnitzer Front Spoiler Elements – right & left –

B AC Schnitzer Sticker – black –

C Adhesive 80ml, inc cleaner

AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

Fitting the AC Schnitzer Front Spoiler Elements

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

Place AC Schnitzer front spoiler element against standard front skirt to see contour progression. (Fig. 7 & 8)



Fig. 1
Clean the front skirt in the region of the AC Schnitzer front spoiler elements right & left thoroughly using the cleaner supplied.

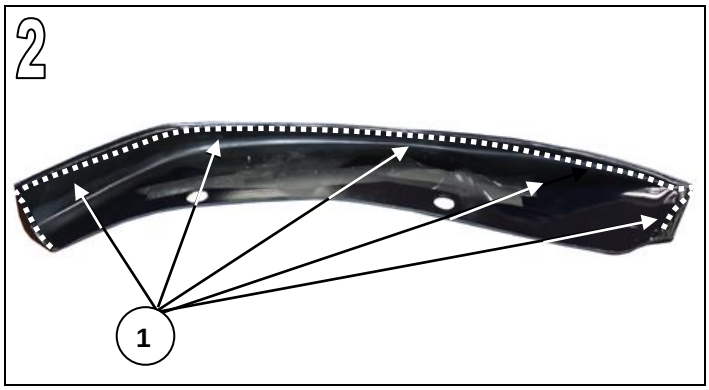


Fig. 2 & 3
Before fitting, remove paint and primer residue from the adhesive groove **(1)** on the front spoiler elements, sand down and clean using the cleaner supplied.



AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

Fitting…



Fig. 4
Apply the adhesive supplied as a 5 mm bead along the adhesive groove.

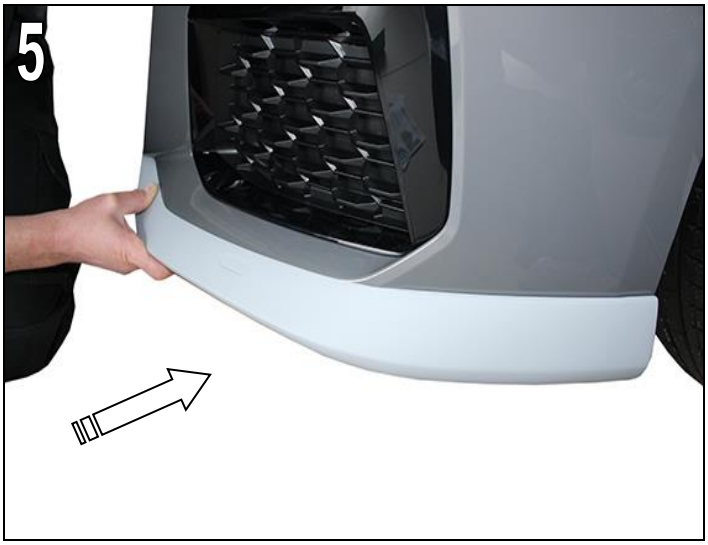


Fig. 5
Place the AC Schnitzer front spoiler element on the vehicle and affix with masking tape.

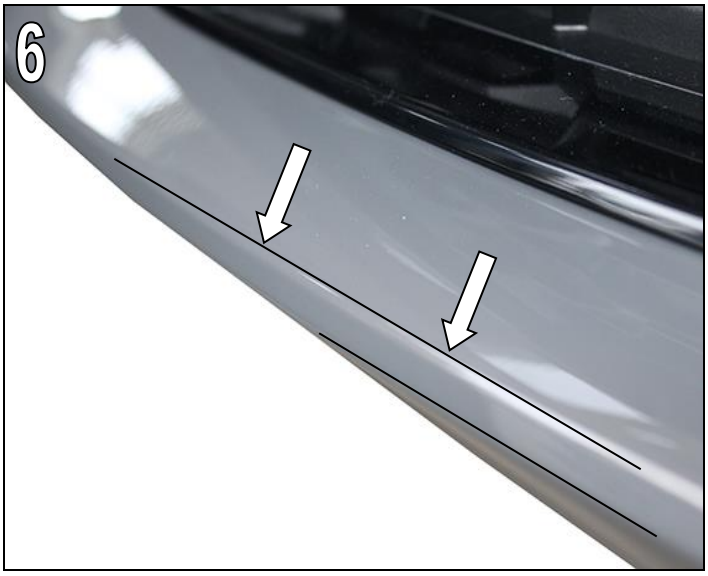


Fig. 6 until 8
Make sure that the AC Schnitzer front spoiler elements are glued to the upper contour.

AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

Fitting…







Fig. 9
Ensure that the AC Schnitzer front spoiler element terminates flush with the standard front skirt.

AC Schnitzer Front Spoiler Elements G30 / G31 LCI M-Aerodynamic

Fitting…



Fig. 10 & 11
Affix the AC Schnitzer front spoiler element with masking tape and **brace downwards**.

Make sure that the AC Schnitzer front spoiler elements do not slide upwards.



Remove any surplus adhesive using the cleaner supplied.

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



Fig. 12
Affix the AC Schnitzer sticker supplied in the recess provided.

Subject to errors, modifications and technical development !

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