AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Frontgrill 2tlg.

M2 (G87)



5111 387 540

(englisch version see page 12)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

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 **10 AW**

Erforderliches Werkzeug

Klebeband

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

A



1x Set

B



1x

C



1x

D



1x

A AC Schnitzer Frontgrill rechts & links

B AC Schnitzer Vitro Aufkleber

C AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung

D Kleber und Reiniger

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

Montage des Frontgrills 2tlg.

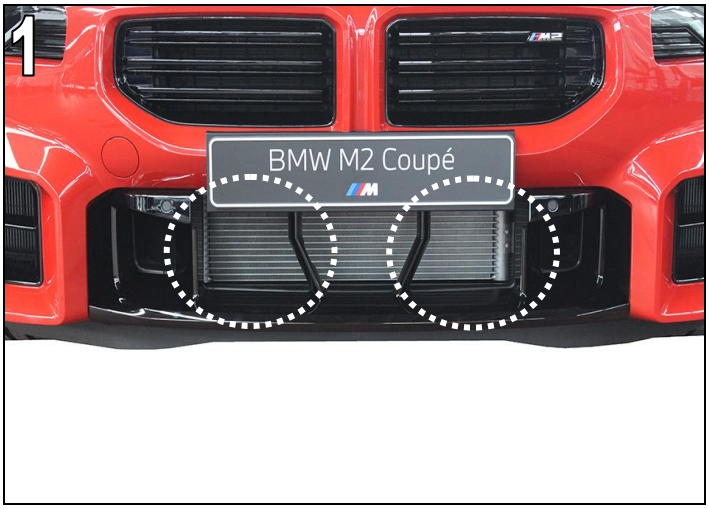


Abb. 1
Serienfrontschürze, im markierten Bereich, mit dem mitgelieferten Reiniger reinigen.

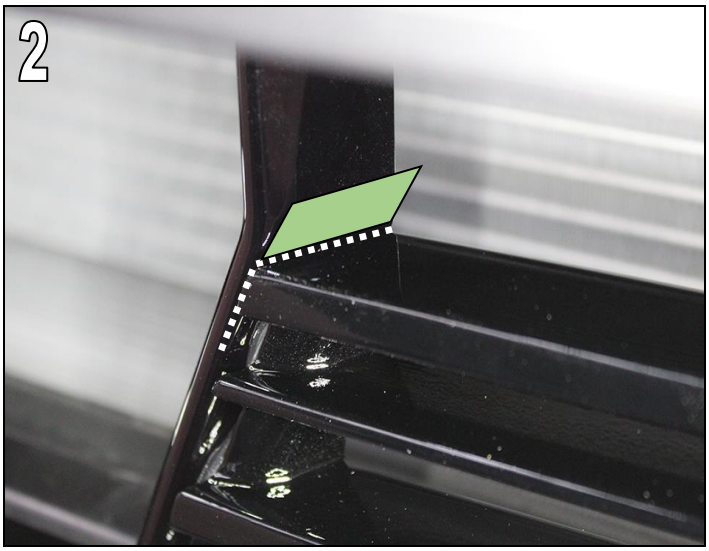


Abb. 2
AC Schnitzer Frontgrill in Serienfrontschürze / Luftführung einsetzen und an abgebildeter Kante des Frontschürzenstegs ausrichten. AC Schnitzer Frontgrill waagerecht positionieren und die Position mit Abdeckband markieren.



Abb. 3
AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehen Vertiefung einkleben.

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

Montage ...



Abb. 4 & 5
Beide Klebeflächen des AC Schnitzer Frontgrills von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.





Abb. 6 & 7
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaupe mit **5mm** entlang der Klebefläche auftragen.

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

Montage ...





Abb. 8
AC Schnitzer Frontgrill zwischen den Stegen der Serienfrontschürze / Luftführung einsetzen und ausrichten.

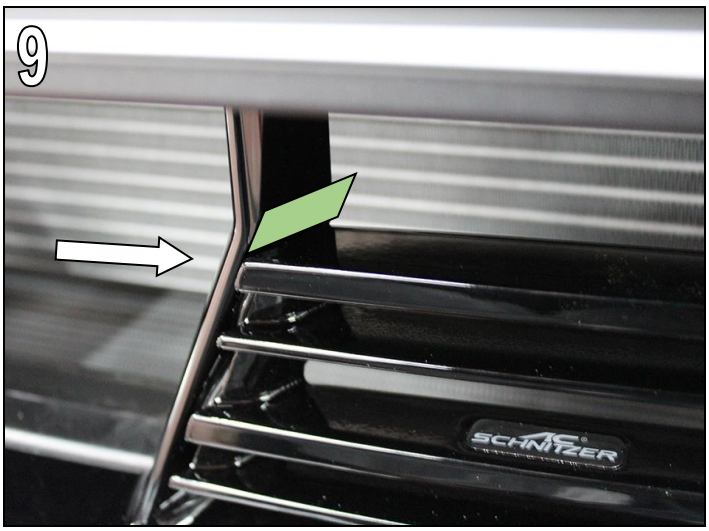
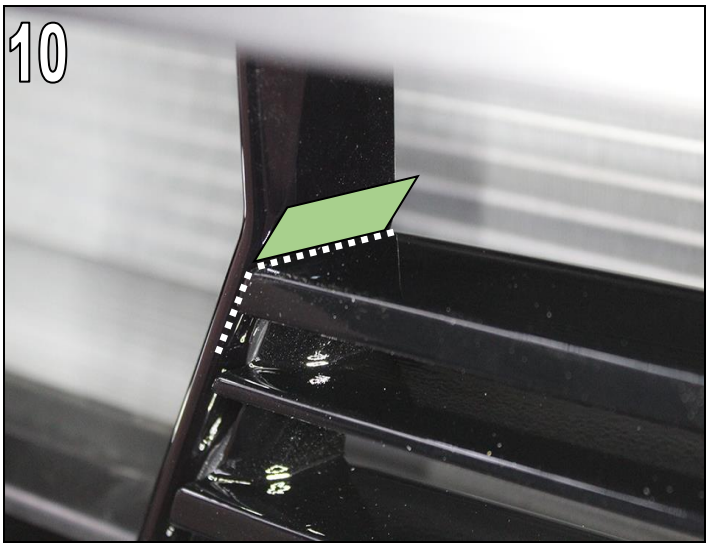


Abb. 9 bis 11
AC Schnitzer Frontgrill an der abgebildeten Kante, *(zuvor mit Abdeckband abgeklebt),* des Frontschürzen-stegs ausrichten und AC Schnitzer Frontgrill waagerecht positionieren.

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

Montage ...



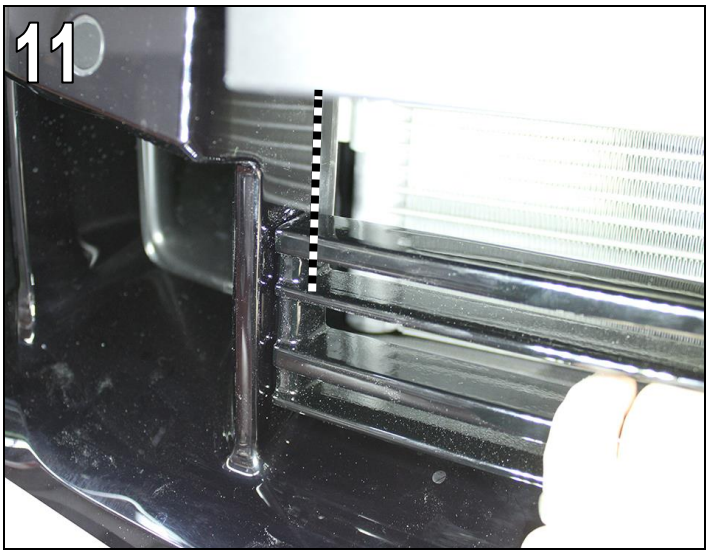


Abb. 11
Gerade Seite des AC Schnitzer Frontgrill, wie abgebildet, an der hinteren Kante des Frontschürzenstegs ausrichten.

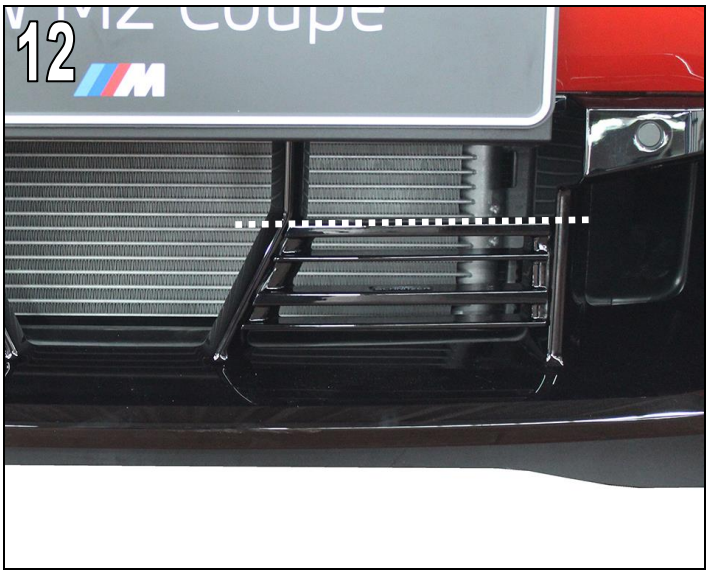


Abb. 12 & 13
Beide AC Schnitzer Frontgrills ***waggerecht*** zueinander ausrichten.

AC Schnitzer Frontgrill 2tlg.

Montage ...





Abb. 14
AC Schnitzer Frontgrills mit Klebeband fixieren.

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

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

<u>AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung auf der Frontschürzentraverse im Motorraum aufkleben.</u>

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 <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


AC
SCHNITZER

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Front Grille 2-pcs.

M2 (G87)



5111 387 540

General Notes !

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Important notes !

Diese 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 authorised AC Schnitzer dealers.

The target group for these installation instructions is in all cases specialist personnel trained on BMW vehicles with the appropriate expertise.

All illustrations show LHD vehicles, for RHD vehicles proceed analogously or according to separate fitting instructions.

As the manufacturer, we are obliged to point out that any modifications you make to a vehicle authorised for public traffic require approval by a test centre and registration in the vehicle documents! As the legal regulations may vary from country to country, please enquire with the relevant authorities.

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 a cleaning agent!

Drying time of the adhesive approx. 24 hours. Washable after approx. 48 hours.

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 **10 unit**

Required tools

Adhesive tape

Supplied Components

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

A



1x set

B



1x

C



1x

D



1x

A AC Schnitzer Front Grille right & left

B AC Schnitzer Vitro sticker

C AC Schnitzer sticker part identification

D Adhesive and cleaner

Fitting Instructions

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Fitting the AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

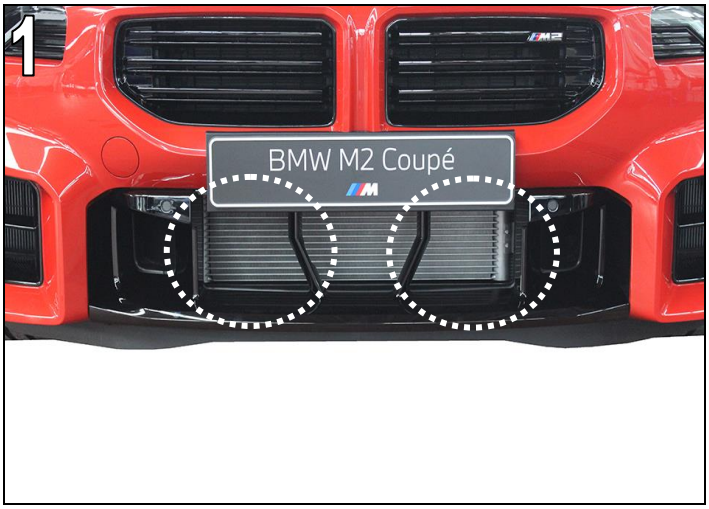


Fig. 1
Clean the standard front skirt in the marked area using the cleaner supplied.

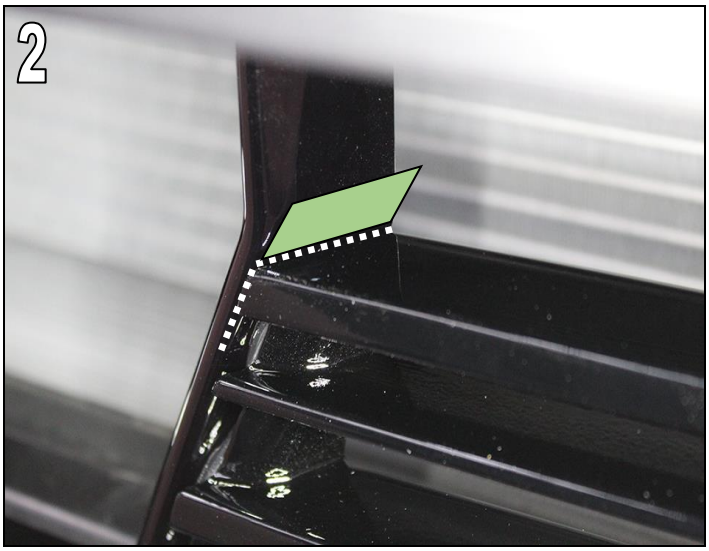


Fig. 2
Insert AC Schnitzer front grille in standard front skirt / air guide and align with the edge of the front skirt web as shown. Position AC Schnitzer front grille horizontally and mark the position with masking tape.



Fig. 3
Affix the AC Schnitzer Vitro stickers into the recess provided.

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Fitting ...



Fig. 4 & 5
Remove paint and primer residues from both bonding surfaces of the AC Schnitzer front grille, sand and clean with the cleaner supplied.





Fig. 6 & 7
Apply the supplied adhesive in the form of a **5 mm** bead along the adhesive surface.

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Fitting ...





Fig. 8
Insert and align AC Schnitzer front grille between the bars of the standard front skirt / air guide.

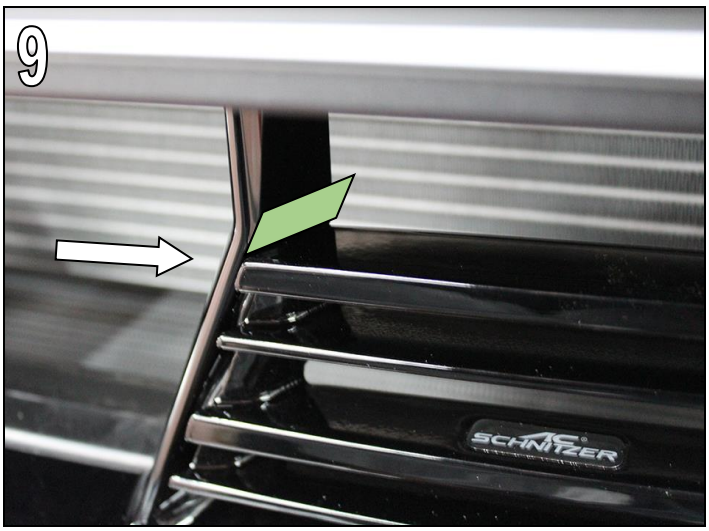
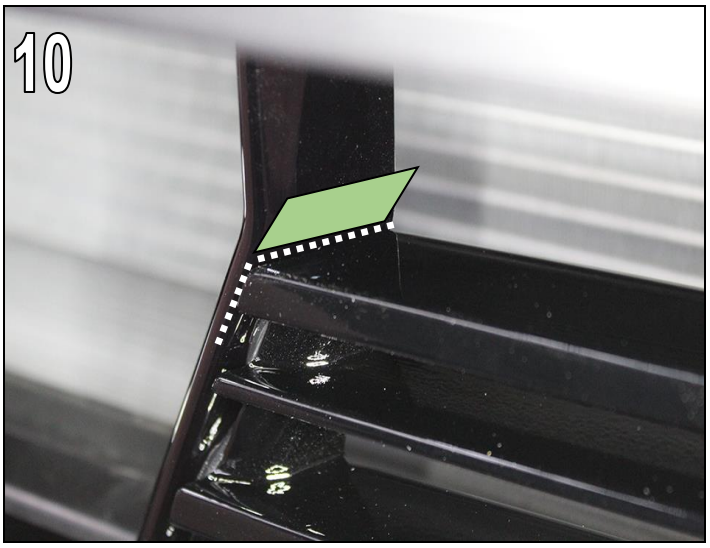


Fig. 9 until 11
Align AC Schnitzer front grille on the edge *(previously masked with masking tape)* of the front skirt web as shown and position AC Schnitzer front grille horizontally.

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Fitting ...



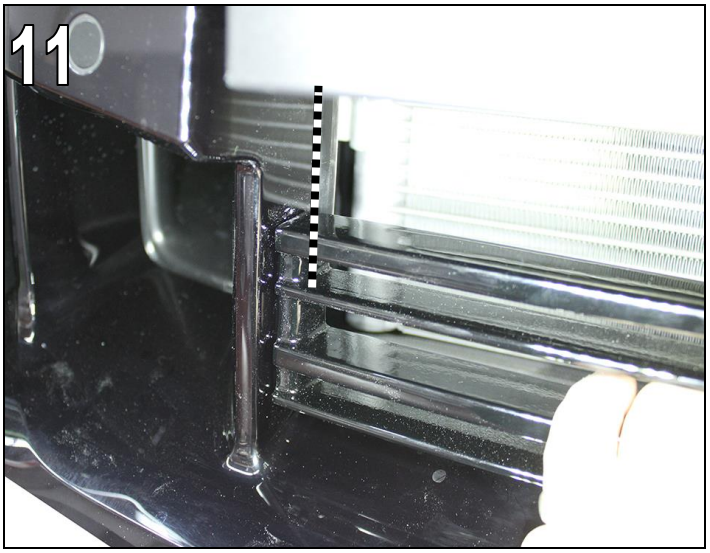


Fig. 11
Align the straight side of the AC Schnitzer front grille with the rear edge of the front skirt bar as shown.

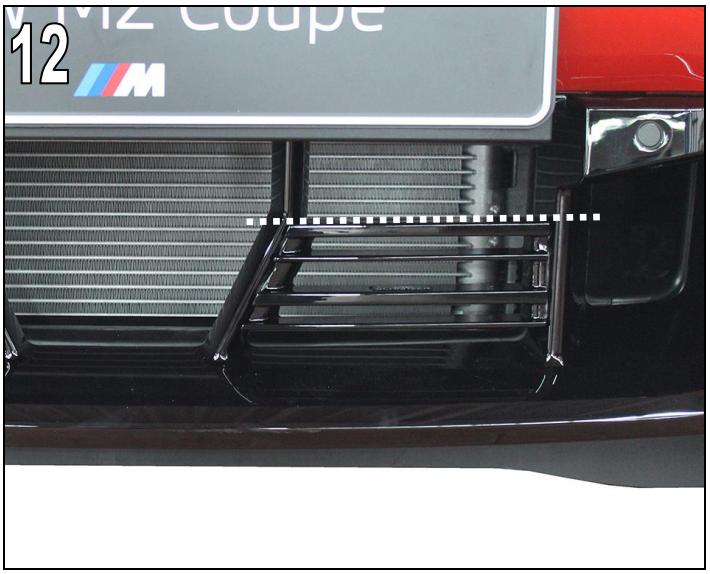


Fig. 12 & 13
Align both AC Schnitzer front grilles **correctly to each other.**

AC Schnitzer Front Grille 2-pcs.

Fitting ...





Fig. 14
Fix AC Schnitzer front grilles with adhesive tape.

Remove any adhesive that may leak from the adhesive surfaces using the cleaner supplied.

Drying time of the adhesive approx. 24 hours.

Car wash resistant after approx. 48 hours.

<u>Affix AC Schnitzer part identification sticker to the front skirt crossmember in the engine compartment.</u>

Errors, modifications and further technical development reserved !

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