

AC SCHNITZER

-Montageanleitung- Carbon Heckflügel Racing G87 / G42



5162 342 210
(english version see page 17)

Allgemeine Hinweise !



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

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.

Montage

Alle Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen (z.B. Schutzbrille).

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt **30 AW**.

Erforderliches Werkzeug

Abdeckband
Pinsel, klein
Akkuschrauber
Diverse Bohrer
Markierungsstift
Bandmaß oder Maßstab
Diverse Schraubendreher
Diverse Schraubenschlüssel
Kleine Umschalratsche mit Stecknus

Gelieferte Bauteile



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

A



1x

B



Montageanleitung Nr.: 5162 342 210 / Stand: 13.03.2023 / TSch

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

Gelieferte Bauteile

AC SCHNITZER

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42



- A AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing (**vormontiert**)
- B AC Schnitzer Heckflügelfüße schwarz lackiert (**vormontiert**)
- C AC Schnitzer Gummiedichtung
- D AC Schnitzer Heckflügelhalter innen
- E Gewindestehbolzen
- F Selbstsichernde Mutter M6
- G Linsenkopfschraube M6
- H Unterlegscheibe groß
- I Unterlegscheibe klein
- J AC Schnitzer Vitro – schwarz – (**bereits verklebt**)
- K AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung

Montageanleitung Nr.: 5162 342 210 / Stand: 13.03.2023 / TSch

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage des AC Schnitzer Carbon Heckflügels

Abb. 1

Bei Verbau eines Serienheckspoilers (1) diesen vorsichtig, mit geeignetem Werkzeug, entfernen.

Tipp: Heckklappe mit Abdeckband abkleben und Heckspoiler vorsichtig erwärmen.

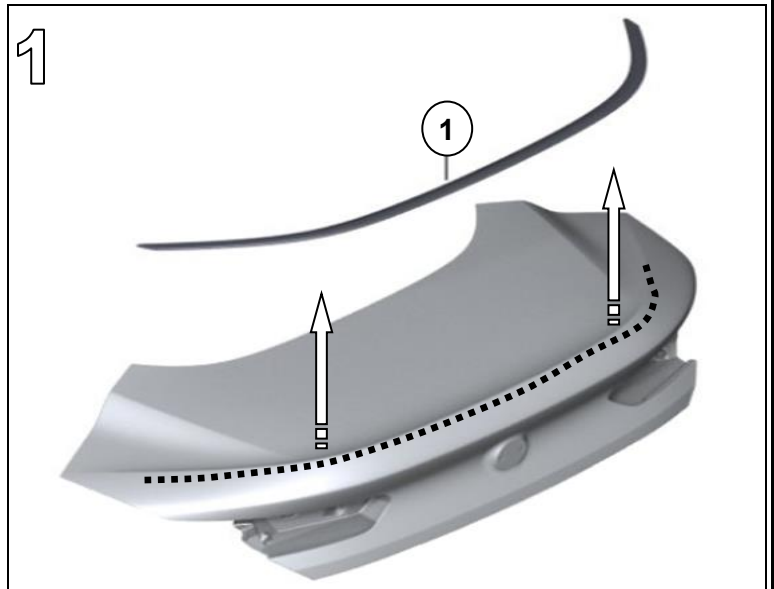


Abb. 2

Verkleidung der Kofferraumdeckelarme ausclipsen und entnehmen.

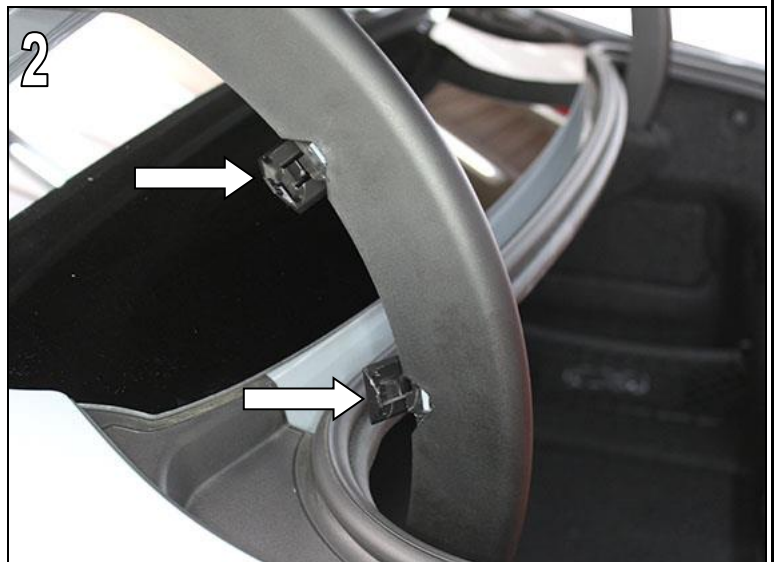
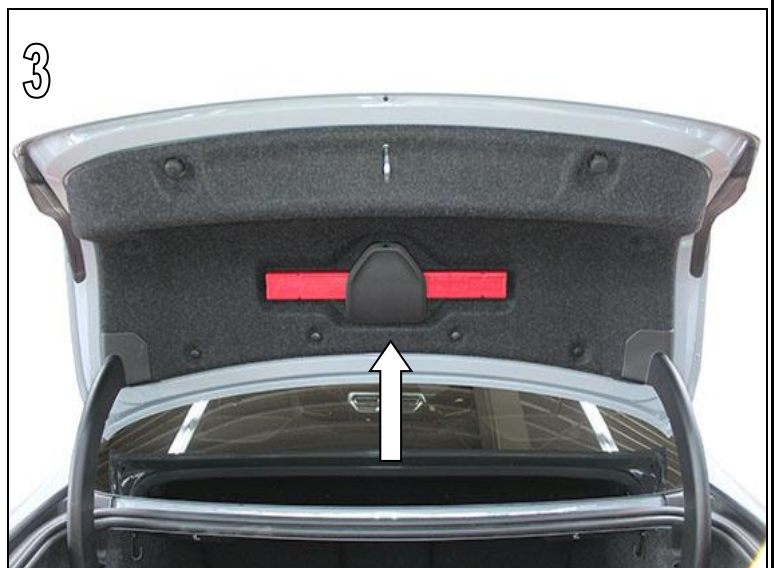


Abb. 3

Innenraumverkleidung des Kofferraumdeckels und Halterung des Warndreiecks entfernen. Dazu alle Befestigungsclips lösen.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 4

Kofferraumdeckel schließen und wie abgebildet ,
rechts und links, mit Abdeckband abkleben.



Abb. 5

Von der oberen Eckkante (1) des Kofferraumdeckels, **587mm** nach innen abmessen und eine Markierung auf dem Abdeckband anbringen.

**Maß von der anderen Seite überprüfen
und ggf. korrigieren.**

Dies ist der Mittelpunkt des Kofferraumdeckels und
wird später als Kontrollmaß benötigt.

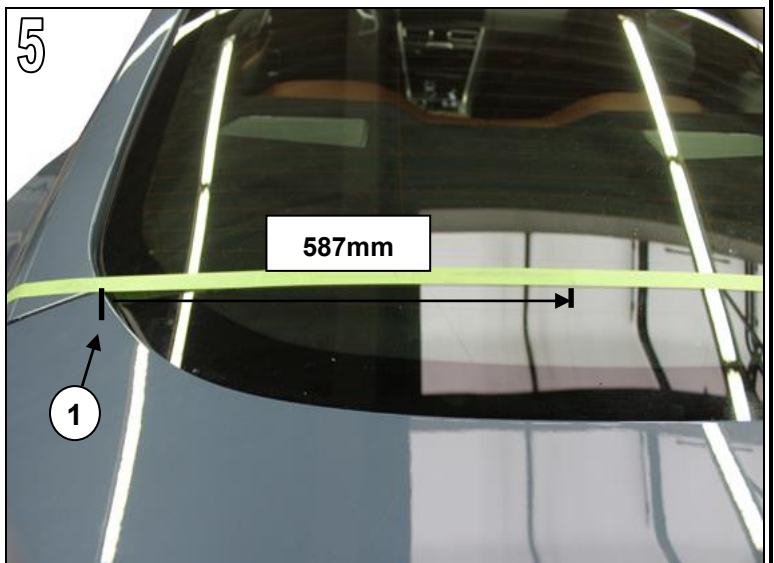


Abb. 6 & 7

Abdeckband, wie abgebildet, an der Mittellinie des
BMW Emblems anhalten und eine Verbindungslinie
zum zuvor ermittelten Mittelpunkt des Kofferraumdeckels anbringen.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)



Abb. 8

AC Schnitzer Heckflügelfüße, an der Unterseite mit Abdeckband, wie abgebildet, abkleben. Mittelpunkt der Bohrungen auf das Abdeckband **rechts und links**, sowie **vorne und hinten** übertragen.



Abb. 9

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing auf Heckklappe aufsetzen und ausmitteln.

Dazu...



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

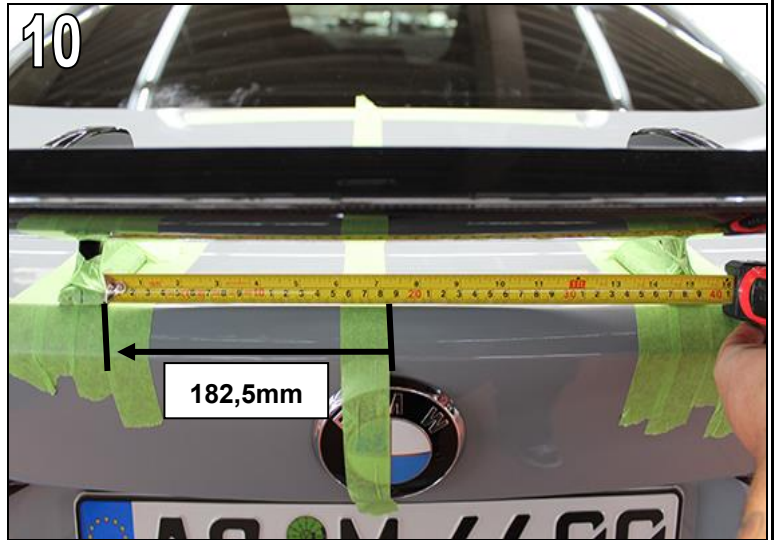


Abb. 10 bis 11

Von der zuvor angebrachten Mittelmarkierung zur Innenseite des AC Schnitzer Heckflügelfußes beträgt das Kontrollmaß **182,5mm +/- 2mm je Seite**.

Ggf. Abstandmaß vermitteln.

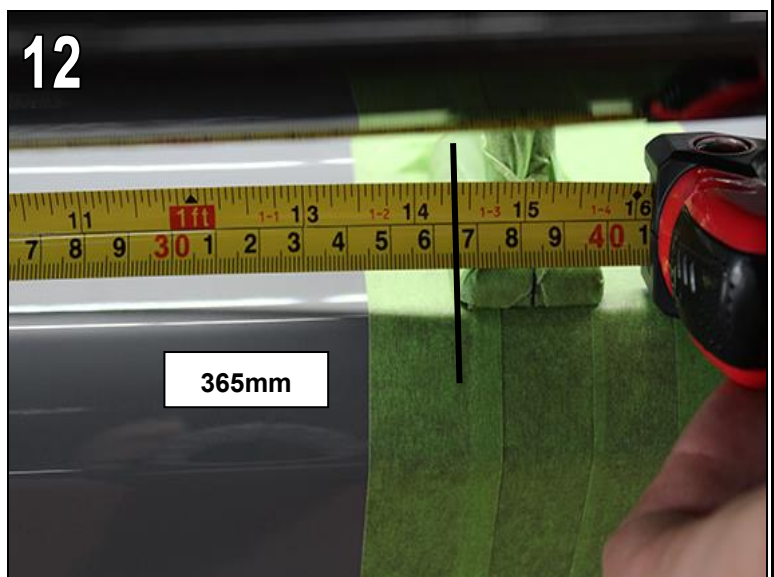
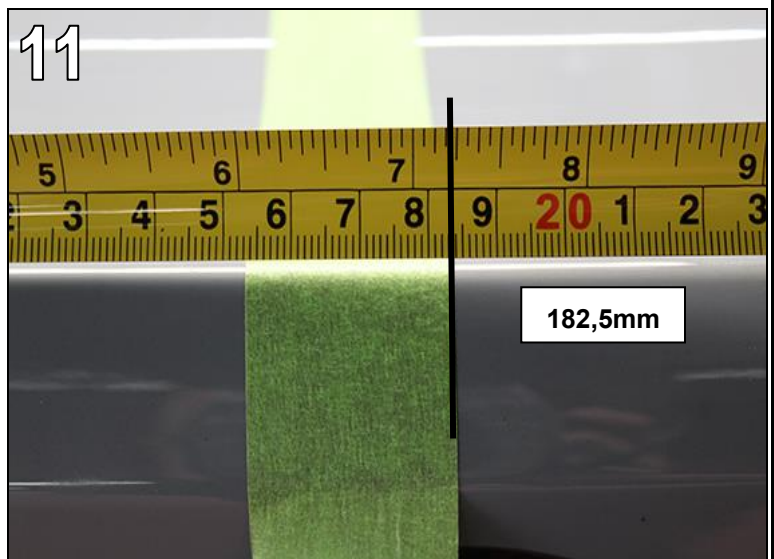


Abb. 12

Das Gesamtmaß des AC Schnitzer Carbon Heckflügels beträgt **365mm +/- 4mm**.

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

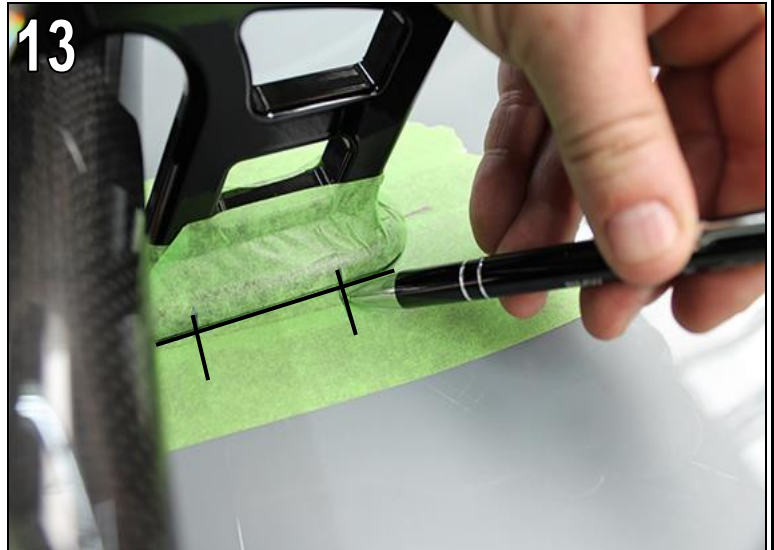


Abb. 13 & 14

Den Konturenverlauf des AC Schnitzer Heckflügelfußes und die Konturkanten am angebrachten Abdeckband, auf das Abdeckband auf der Heckklappe übertragen.

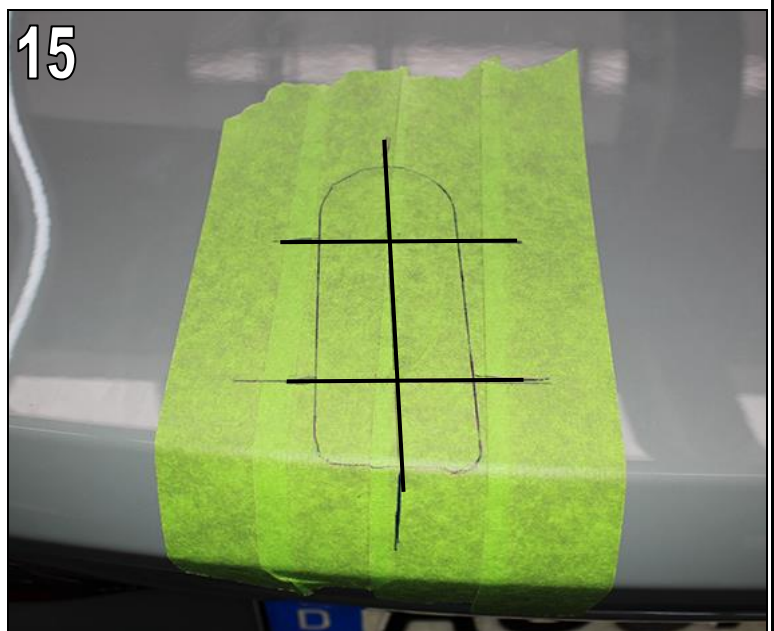


Abb. 15

Angebrachte Markierungen, mit einem Maßband o.ä., miteinander verbinden.

Überschneidungen ergeben die Bohrpunkte.

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 16

An den markierten Bohrpunkte jeweils ein $\varnothing 3\text{mm}$ Loch vorbohren und anschließend auf $\varnothing 8\text{mm}$ aufbohren.

Bohrspäne mit Staubsauger o.ä. während des Bohrens auffangen.

Achtung!

Darauf achten, dass beim Bohren keine unter dem Kofferraumdeckel platzierten Bauteile beschädigt werden. Während des Bohrens, nicht zu stark auf die Heckklappe drücken, da sonst, Beulen und Dellen entstehen können.

Abb. 17

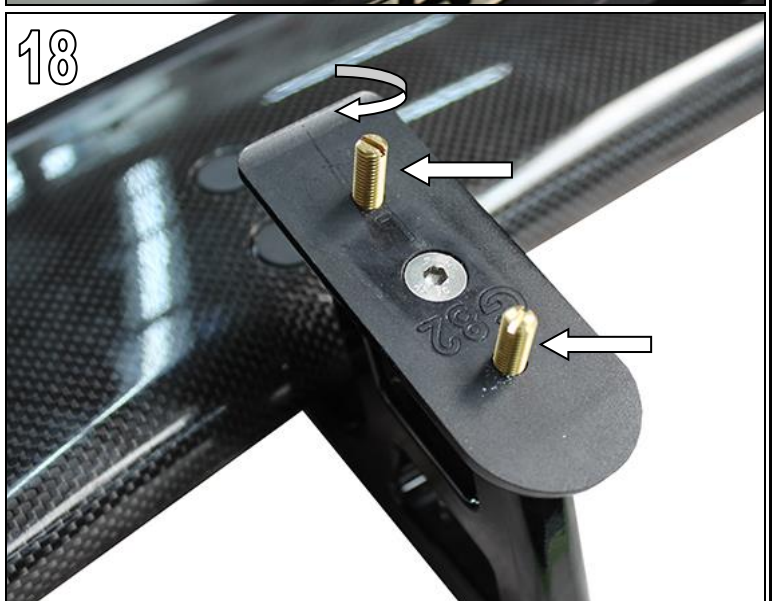
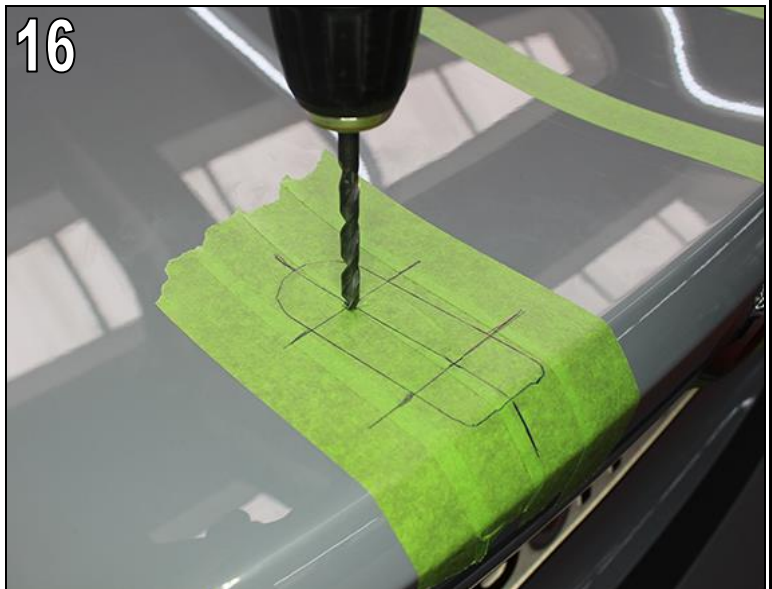
Alle restlichen Bohrspäne entfernen...Klebeband von der Heckklappe entfernen...und alle Bohrungen mit geeignetem Schutzlack / Wagenfarbe versiegeln.

Abb. 18

Mitgelieferte Gewindestehbolzen in die Gewindebuchse des AC Schnitzer Carbon Heckflügels einschrauben.

Achtung !

Schraubensicherung verwenden.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 19

Mitgelieferte Gummidichtung auf den AC Schnitzer Heckflügelfuß auflegen.

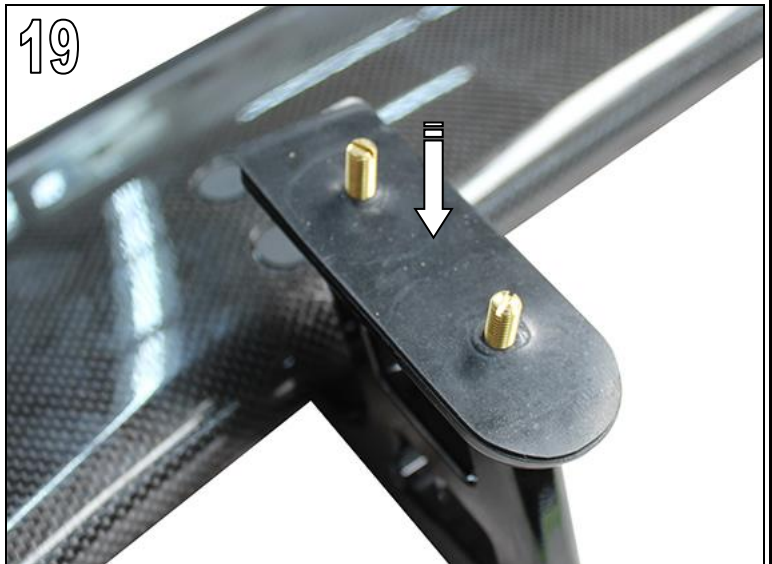


Abb. 20

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing auf die Heckklappe aufsetzen und Gewindestehbolzen in die vorhandenen Bohrungen einführen.

Ggf.

Hilfperson zur Hilfe nehmen.



Abb. 21

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing mit Klebeband gegen Herabfallen sichern.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 22

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing mit den mitgelieferten **Unterlegscheiben U6 groß** und den **selbstsichernden Muttern M6**, am unteren Gewindestehbolzen festschrauben.

Mitgelieferte Heckflügelgegenhalter am oberen Gewindestehbolzen aufsetzen und Heckflügelgegenhalter ausrichten. AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing mit den mitgelieferten **Unterlegscheiben U6 groß** und den **selbstsichernden Muttern M6**, am oberen Gewindestehbolzen, **zusammen mit den Heckflügelgegenhalter**, festschrauben.

Nur anziehen – nicht festziehen.

Abb. 23

Wie abgebildet, von der oberen Kante senkrecht nach unten, eine Markierung bei **35mm** anbringen.

Abb. 24

Wie abgebildet, von der mittleren Kante waagrecht, eine Markierung bei **105mm** anbringen.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 25

Der Schnittpunkt der Markierungen ergibt den Bohrpunkt zur Befestigung des Heckflügelgegenhalters.

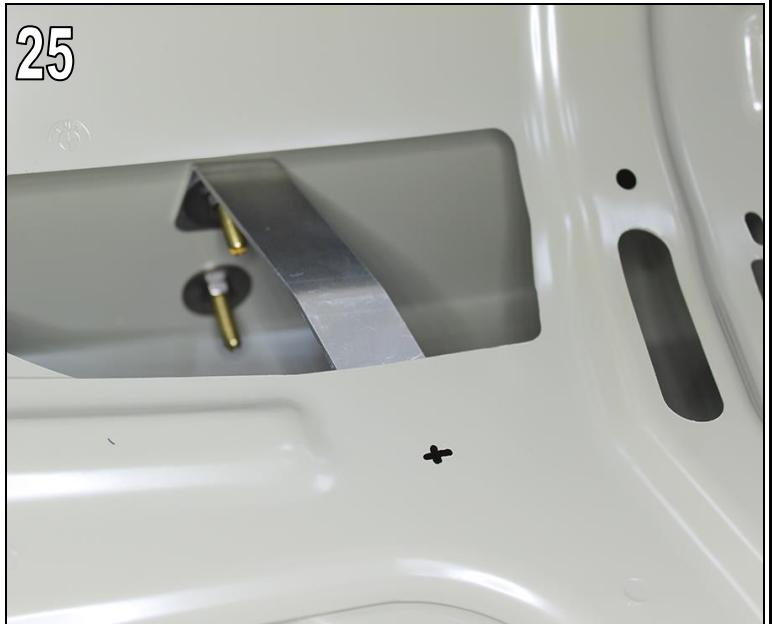


Abb. 26

Mit einem $\varnothing 3\text{mm}$ Bohrer eine Bohrung durch Heckklappenblech und dem Heckflügelgegenhalter vornehmen. Anschließend die Bohrung auf $\varnothing 6,5\text{mm}$ aufbohren.

Bohrspäne mit Staubsauger o.ä. während des Bohrens auffangen.

Bohrungen entgraten und mit geeignetem Schutzlack / Wagenfarbe versiegeln.



Abb. 27 & 28

Heckflügelgegenhalter mit den mitgelieferten **Linienkopfschrauben M6**, den **Unterlegscheiben U6 klein** und den **selbstsichernden Muttern M6** festschrauben.



AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)



Abb. 29

Fertig verschraubter Heckflügelgegenhalter.



Heckklappen Innenverkleidung wieder montieren.
Verkleidungen der Heckklappenarme wieder montieren.



Abb. 30

Ggf. mitgelieferten AC Schnitzer Vitro Aufkleber, in die dafür vorgesehene Aussparung, rechts und links einkleben. (AC Schnitzer Vitro Aufkleber bereits im Auslieferungszustand verklebt).

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 31

Mitgelieferten Aufkleber zur Teilekennzeichnung sichtbar von innen, im Kofferraumdeckel oder an der B-Säule Beifahrerseite, anbringen.



Irrtum und Änderung sowie technische Weiterentwicklung
vorbehalten !



AC SCHNITZER

-Fitting Instructions- Carbon Rear Wing Racing G87 / G42



5162 342 210

General Notes !



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

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).

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is around **30 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

- Masking tape
- Marker pen
- Paint brush, small
- Electric drill with drill bit
- Tape measure or ruler
- Various screwdrivers
- Various wrench
- Small reversing ratchet socket

Supplied Components



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

A



1x

B



Supplied Components

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42



- A AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing (*pre-mounted*)
- B AC Schnitzer rear wing feet painted black (*pre-mounted*)
- C AC Schnitzer rubber
- D AC Schnitzer rear wing holder inner
- E Threaded stud
- F Self-locking nuts M6
- G Pan head screw M6
- H Washers big
- I Washers small
- J AC Schnitzer sticker – black – (*already glued*)
- K AC Schnitzer component identification sticker

Fitting Instructions No: 5162 342 210 / Issue: 13.03.2023 / TSch

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting the AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing

Fig. 1

For vehicles with standard rear spoiler, remove carefully the rear spoiler (1) and using a suitable tool.

Tip: Mask off boot lid with masking tape and heat rear spoiler gently if necessary.

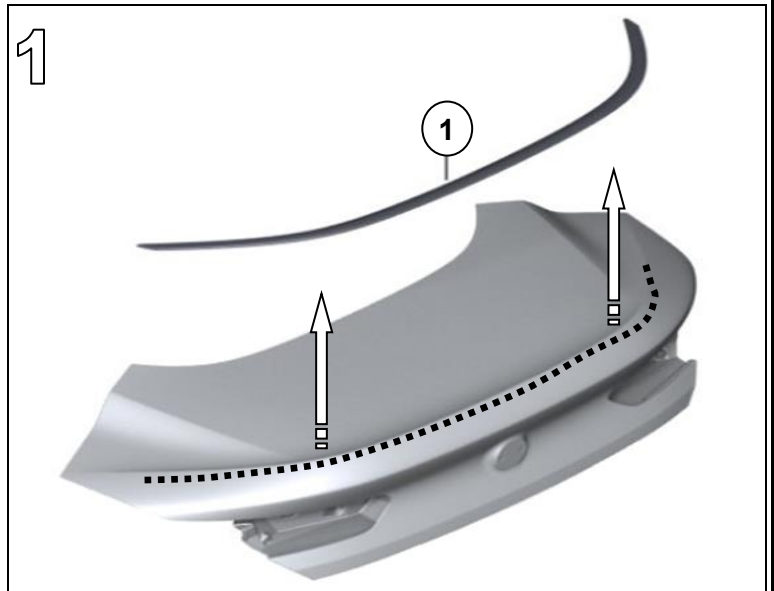


Fig. 2

Unclip and remove boot lid arm trim.

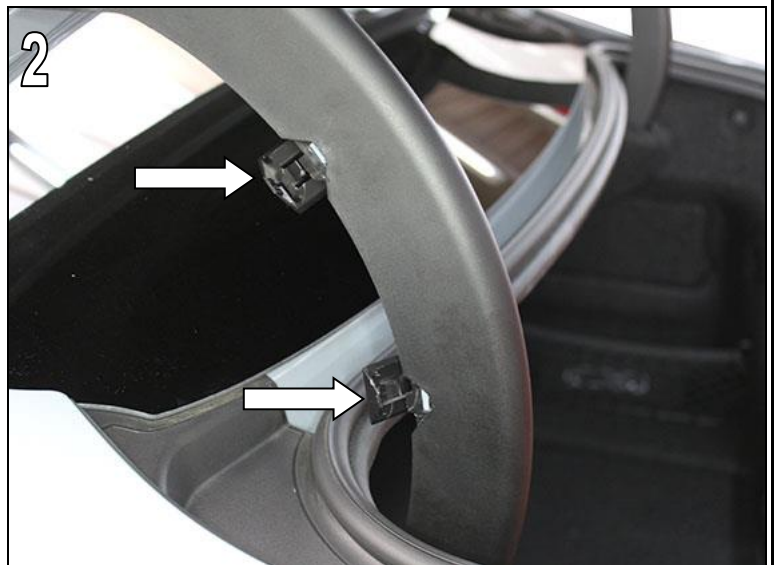
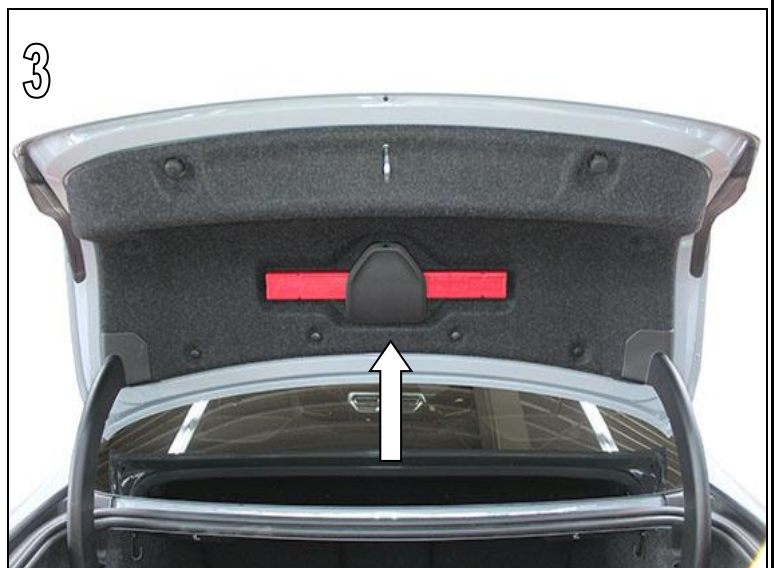


Fig. 3

Remove the interior trim of the boot lid and the holder of the warning triangle. To do this, loosen all fastening clips.



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

Fig. 4

Close the boot lid and cover it with masking tape on the left and right as shown.



Fig. 5

From the upper corner edge (1) of the boot lid, measure **587mm** inwards and make a mark on the masking tape.

Check measurement from the other side, and correct if necessary.

This is the centre point of the boot lid and is used as a check measurement later.

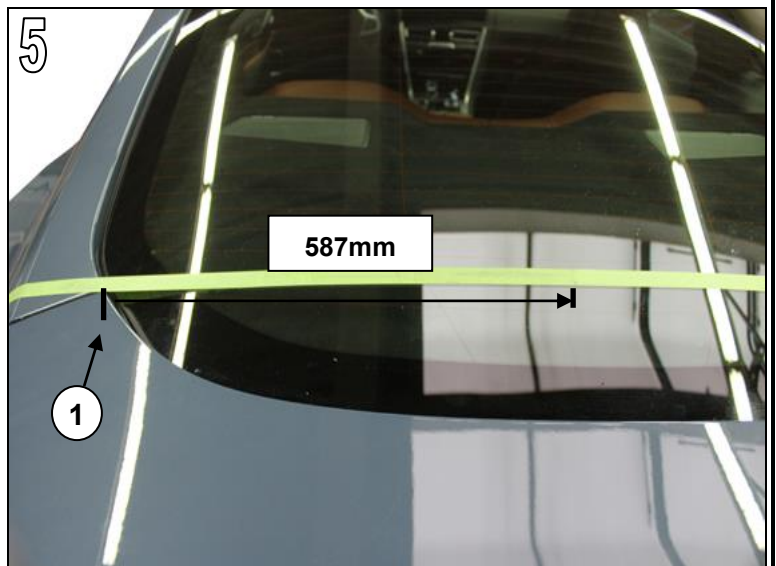


Fig. 6 & 7

Stop the masking tape at the centre line of the BMW emblem as shown and apply a connecting line to the previously determined centre point of the boot lid.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...



Fig. 8

Cover the underside of the AC Schnitzer rear wing feet with masking tape as shown. Transfer the **centre of the holes** to the masking tape **on the right and left**, as well as **front and rear**.



Fig. 9

Place AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing on the boot lid and centre.

Do this...



Fitting Instructions



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

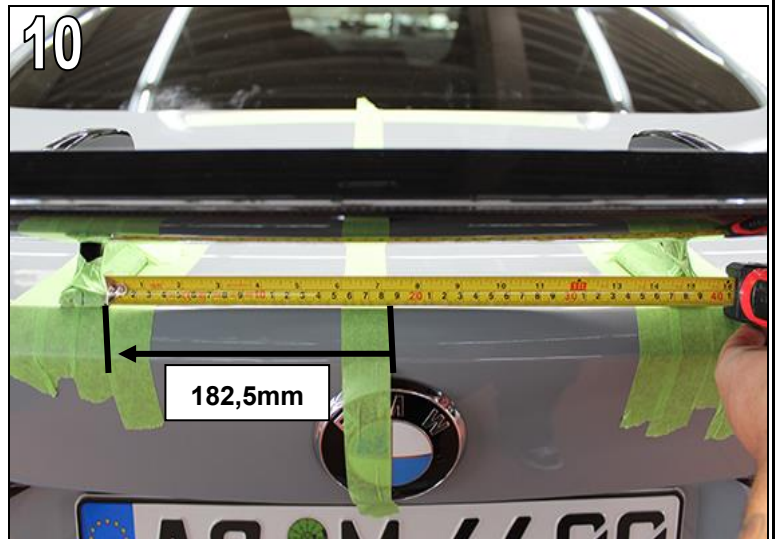


Fig. 10 until 11

From the previously applied centre marking to the inside of the AC Schnitzer rear wing feet, the control dimension is **182,5mm +/- 2mm** per side.

If necessary, convey the distance dimension.

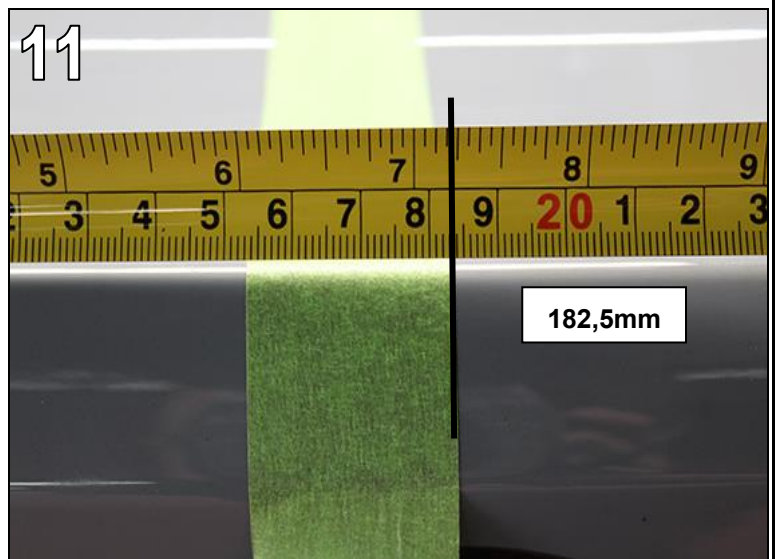
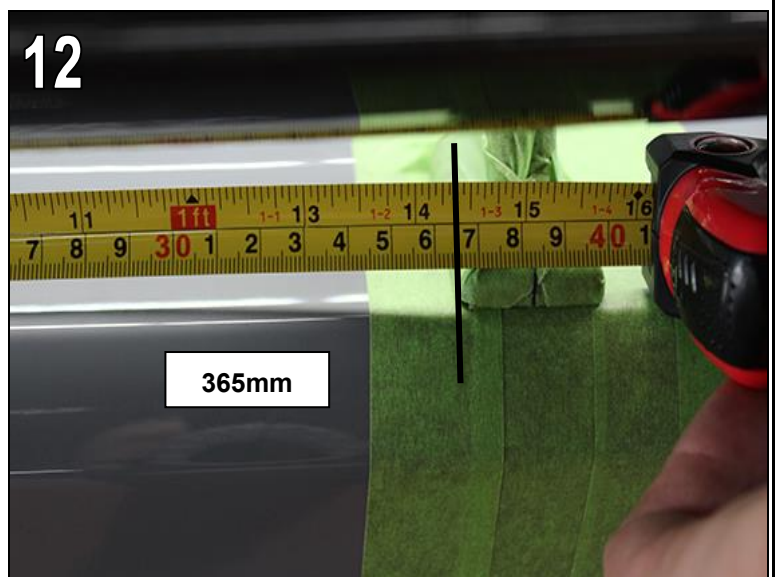


Fig. 12

The overall dimension of the AC Schnitzer Carbon Rear Wing is **365mm +/- 4mm**.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

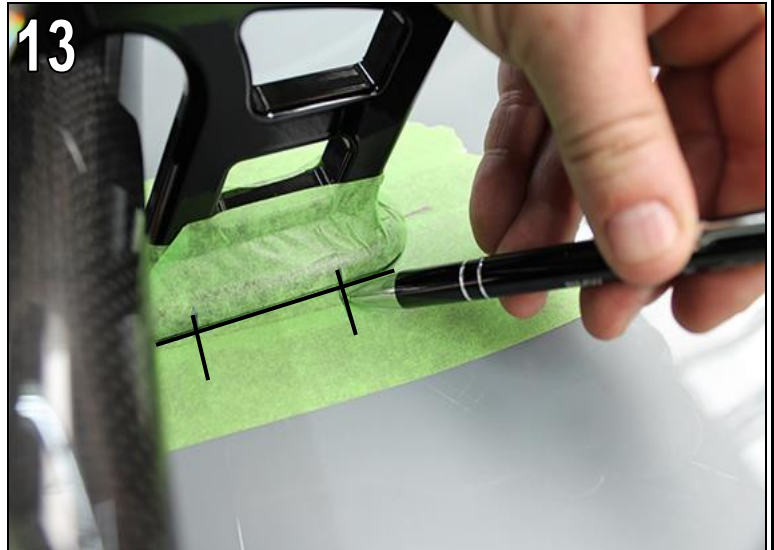


Fig. 13 & 14

Transfer the contour of the AC Schnitzer rear wing feet and the contour edges on the attached masking tape to the masking tape on the boot lid.

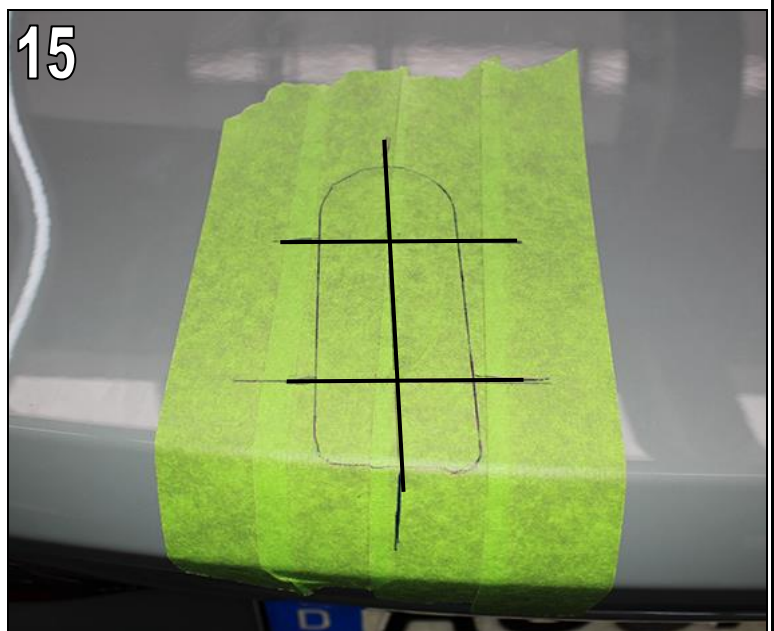


Fig. 15

Connect the marks with each other using a tape measure or similar.

Overlaps result in the drilling points.

Fitting Instructions

**AC
SCHNITZER**

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

Fig. 16

Pre-drill a \varnothing 3mm hole at each of the marked drilling points and then drill out to \varnothing 8mm.

Collect drilling chips with a Hoover or similar while drilling.

Attention!

Make sure that no components under the boot lid are damaged. Components under the boot lid are damaged during drilling. Do not press too hard on the boot lid while drilling, otherwise dents and dings may occur.

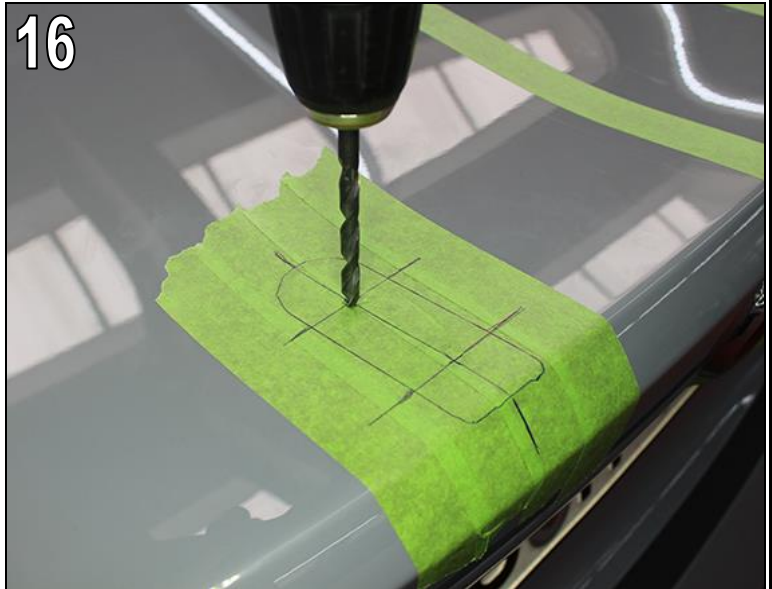


Fig. 17

Remove all remaining drill chips...remove tape from the tailgate...and seal all holes with suitable protective paint / body colour.

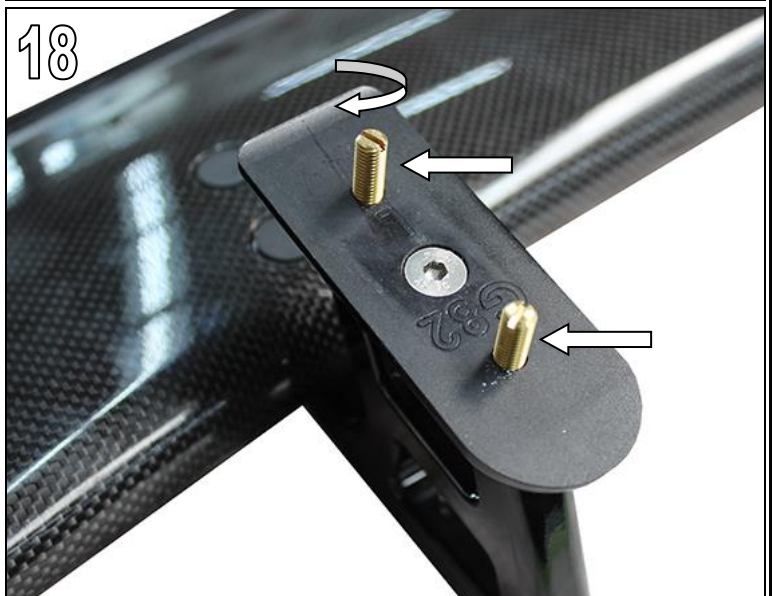


Fig. 18

Screw the supplied threaded studs into the threaded bushing of the AC Schnitzer carbon rear wing.

Attention !

Use threadlocker.



Fitting Instructions

AC
SCHNITZER

AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

Fig. 19

Place the supplied rubber seal on the AC Schnitzer rear wing feet.

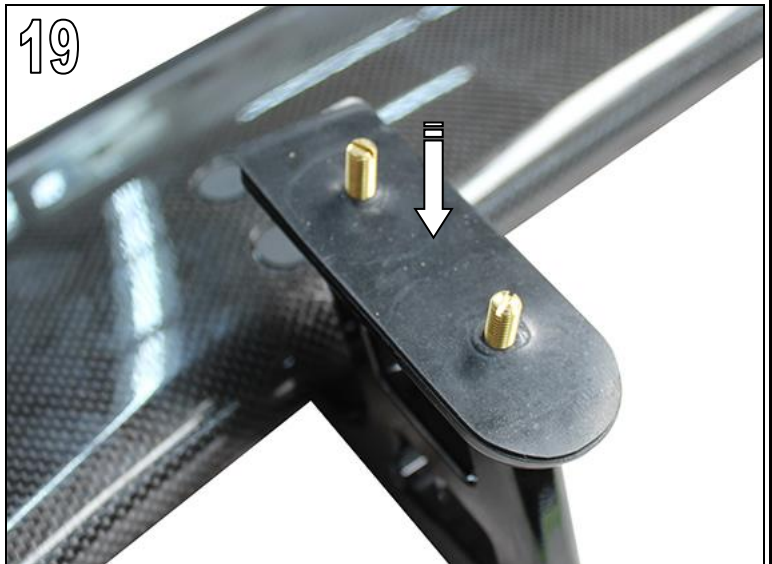


Fig. 20

Place the AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing on the tailgate and insert the threaded studs into the existing holes. into the existing holes.

Place the AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing on the tailgate and insert the threaded studs into the existing holes. into the existing holes.

If necessary.

Take a person to help



Fig. 21

Secure AC Schitzer Carbon Rear Wing Racing with adhesive tape against falling down.



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

Fig. 22

Screw the AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing to the upper threaded stud using the supplied **washers U6 large** and the **self-locking nuts M6**.

Place the supplied rear wing wing holder on the upper threaded stud and align the rear wing holder. Screw the AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing with the supplied **washers U6 large** and the **self-locking nuts M6**, to the upper threaded stud bolt, together with the rear wing holder.



Tighten only - do not tighten.

Fig. 23

As shown, from the top edge vertically down, make a mark at **35mm**.



Fig. 24

As shown, from the center edge horizontally, make a mark at **105mm**.



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...

Fig. 25

The intersection of the markings results in the drilling point for attaching the rear wing holder.

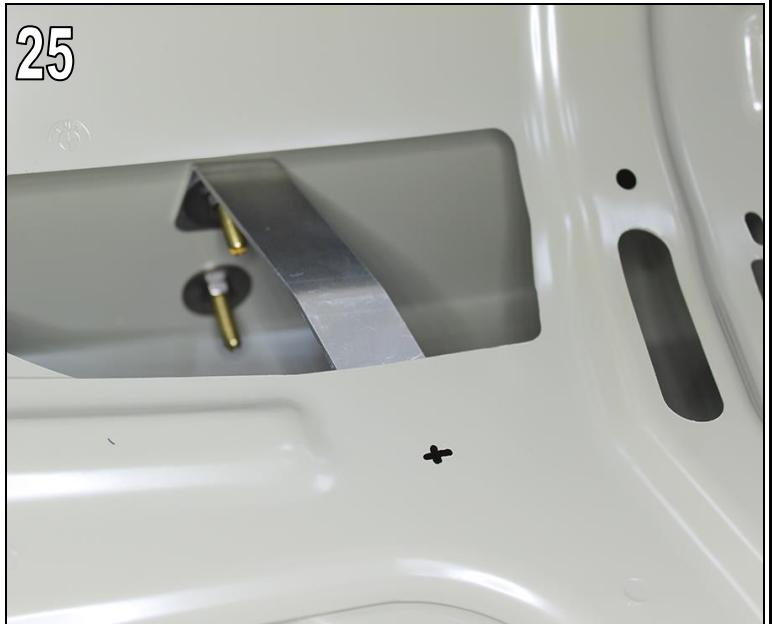


Fig. 26

Using a $\varnothing 3 \text{ mm}$ drill, drill a hole through both boot lid panels and the rear wing holder. Then drill out the hole to $\varnothing 6,5 \text{ mm}$.

Collect drilling chips with a Hoover or similar while drilling.

Deburr holes and seal with suitable protective paint / body color.



Fig. 27 & 28

Screw down the rear wing holder with the supplied **M6 pan-head screws**, the **U6 small washers** and the **M6 self-locking nuts**.



AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing G87 / G42

Fitting ...



Fig. 29

Ready bolted rear wing holder.

Refit the boot lid inner trim and the boot lid arm trim.



Fig. 30

If necessary, stick the supplied AC Schnitzer Vitro sticker in the recess provided on the right and left. (AC Schnitzer Vitro sticker already stuck on when delivered).

AC Schnitzer Carbon Heckflügel Racing G87 / G42

Montage ... (Fortsetzung)

Abb. 31

Attach the supplied sticker for parts identification visibly from the inside, in the boot lid or on the B-pillar on the passenger side.



Errors and modification as well as technical development

reserved !

Montageanleitung Nr.: 5162 342 210 / Stand: 13.03.2023 / TSch

AC Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

AC
SCHNITZER