

AC SCHNITZER

-Instructions de montage-
Aileron arrière en carbone Racing
G87 / G42



5162 342 210

Notes générales !



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Notes IMPORTANTES !

Ces instructions de montage doivent être lues dans leur intégralité avant de commencer les travaux d'installation. AC Schnitzer n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par une installation incorrecte !

Ces instructions de montage sont destinées uniquement à être utilisées par les revendeurs agréés AC Schnitzer.

Ces instructions de montage s'adressent dans tous les cas à des professionnels formés aux véhicules BMW et possédant les connaissances spécialisées correspondantes.

Tous les schémas montrent les véhicules LHD. Pour les véhicules RHD, procédez en conséquence ou suivez les instructions de montage séparées.

En tant que constructeur, nous sommes tenus de souligner que toute modification que vous apportez à un véhicule autorisé à circuler sur la voie publique nécessite l'approbation d'un centre de contrôle et une inscription dans les documents du véhicule.

Les réglementations légales pouvant varier selon les lieux, veuillez vous renseigner auprès des autorités compétentes.

Raccord

Effectuer tous les travaux conformément aux règles de sécurité en vigueur (par exemple porter des lunettes de sécurité).

Temps de montage (1 unité = 5 minutes)

Le temps de montage est d'environ 30 unités, qui peut varier en fonction de l'état du véhicule et du niveau d'équipement.

Outils nécessaires

- Ruban de masquage
- Stylo surligneur
- Pinceau, petit
- Perceuse électrique avec foret
- Ruban à mesurer ou règle
- Divers tournevis
- Diverses clés
- Petite douille à cliquet réversible

Composants fournis



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

A



1 fois

B



Composants fournis



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42



Un aileron arrière AC Schnitzer Carbon Racing (pré-monté)
 Pieds d'aile arrière B AC Schnitzer peints en noir (pré-montés)
 Caoutchouc C AC Schnitzer
 D AC Schnitzer support d'aile arrière intérieur
 E Goujon fileté
 F Écrous autobloquants M6
 G Vis à tête cylindrique M6
 H Rondelles grandes
 I Rondelles petites
 Autocollant J AC Schnitzer – noir – (déjà collé)
 Autocollant d'identification des composants K AC Schnitzer

Instructions de montage n° : 5162 342 210 / Édition : 13/03/2023 / TSch AC

Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aix-la-Chapelle - Tél. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

Instructions de montage



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Montage de l'aileron arrière AC Schnitzer Carbon Racing

Fig. 1

Pour les véhicules équipés d'un aileron arrière standard, retirez soigneusement l'aileron arrière (1) et à l'aide d'un outil approprié.

Conseil : masquez le couvercle du coffre avec du ruban adhésif et chauffez doucement l'aileron arrière si nécessaire.

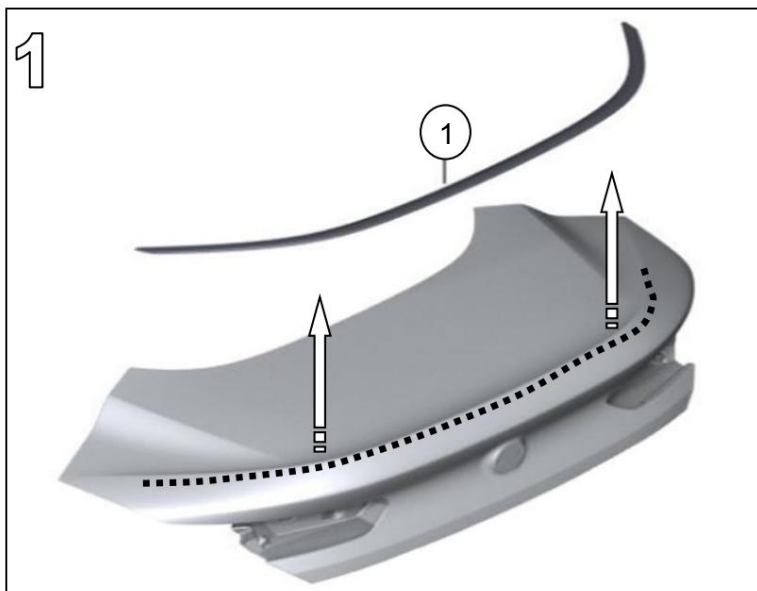


Figure 2

Déclipser et déposer la garniture du bras du couvercle de coffre.

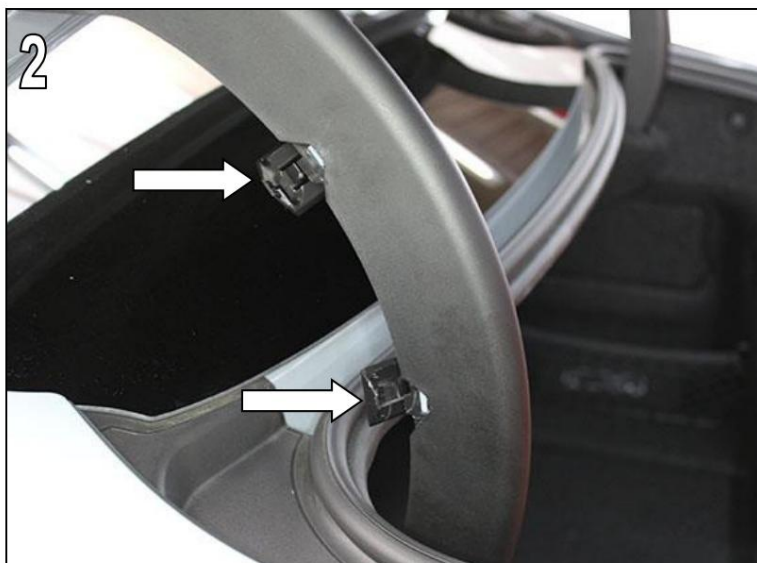
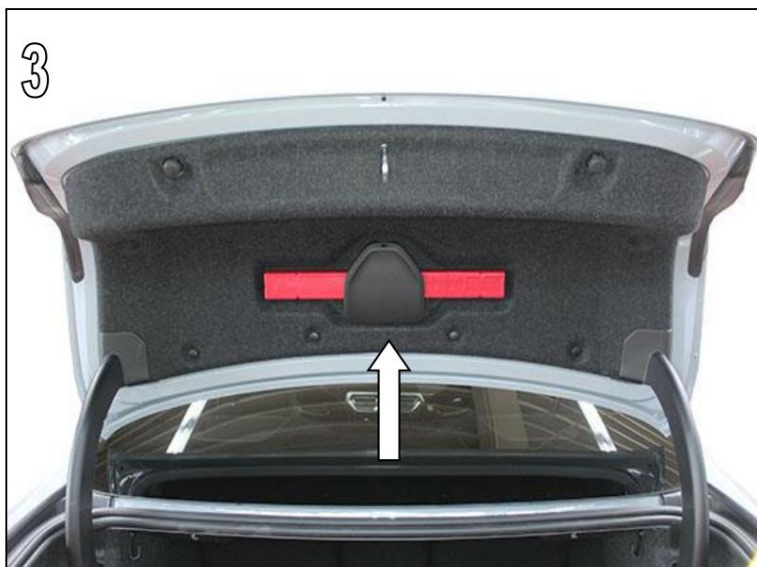


Figure 3

Retirez la garniture intérieure du couvercle de coffre et le titulaire du triangle de présignalisation. Pour ce faire, desserrez tous les clips de fixation.



Instructions de montage

AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

Figure 4

Fermez le couvercle du coffre et recouvrez-le de ruban adhésif à gauche et à droite comme indiqué.



Figure 5

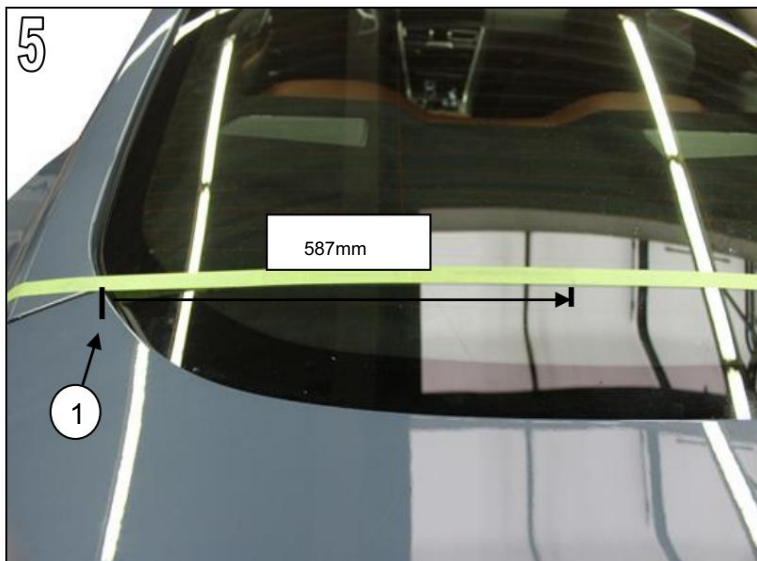
À partir du bord d'angle supérieur (1) du couvercle de coffre, mesurez 587 mm vers l'intérieur et faites une marque sur le masse.

bande royale.

Vérifiez la mesure de l'autre côté et corrigez si nécessaire.



Il s'agit du point central du couvercle de coffre et sera utilisé ultérieurement comme mesure de contrôle.



Figures 6 et 7

Arrêtez le ruban de masquage au niveau de la ligne centrale de l'emblème BMW comme indiqué et appliquez une ligne de connexion au point central préalablement déterminé du couvercle de coffre.



Instructions de montage

AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...



Figure 8

Couvrez le dessous des pieds de l'aile arrière de l'AC Schnitzer avec du ruban adhésif comme indiqué. Transférez le centre des trous sur le ruban de masquage à droite et à gauche, ainsi qu'à l'avant et à l'arrière.



Figure 9

Placez l'AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing sur le couvercle et au centre du coffre.

Faites ceci...



Instructions de montage

AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

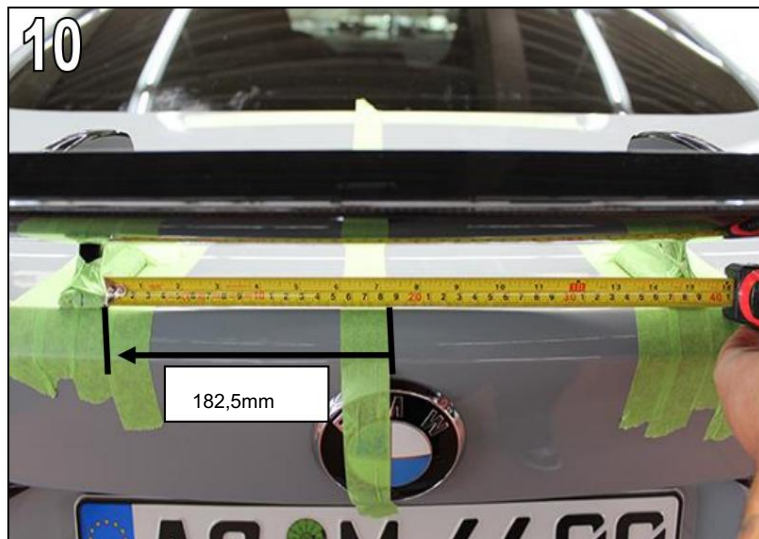


Fig. 10 à 11 Du

marquage central précédemment appliqué à l'intérieur des pieds d'aile arrière AC Schnitzer, la dimension de contrôle est de 182,5 mm +/- 2 mm par côté.

Si nécessaire, indiquez la dimension de distance.

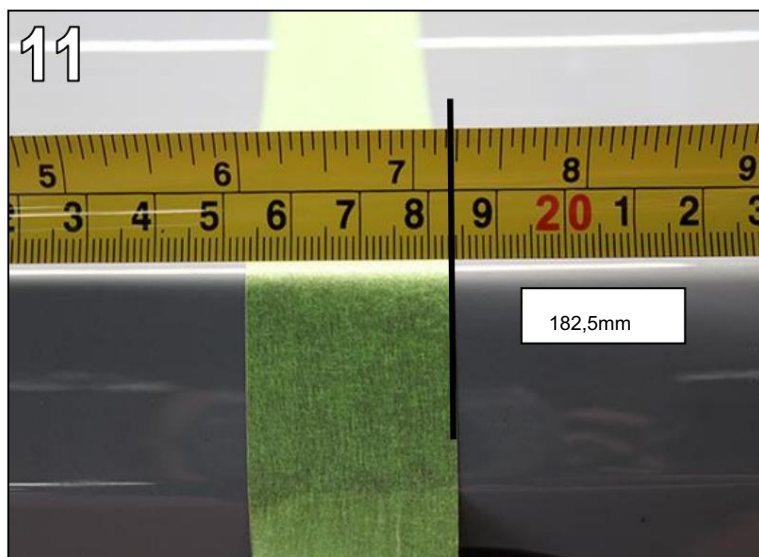


Figure 12

La dimension globale de l'AC Schnitzer Carbon

L'aileron arrière mesure 365 mm +/- 4 mm.



Instructions de montage



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...



Figures 13 et 14

Transférez le contour des pieds d'aile arrière de l'AC Schnitzer et les bords du contour du ruban de masquage attaché sur le ruban de masquage du couvercle de coffre.

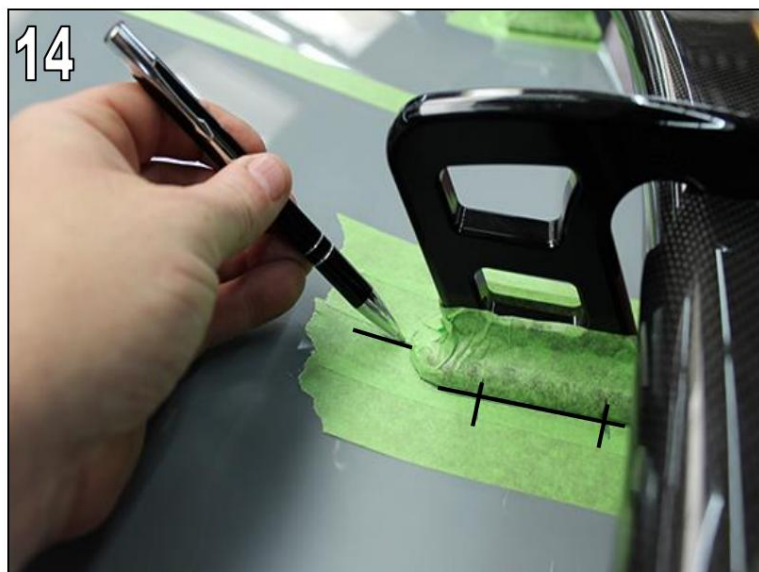
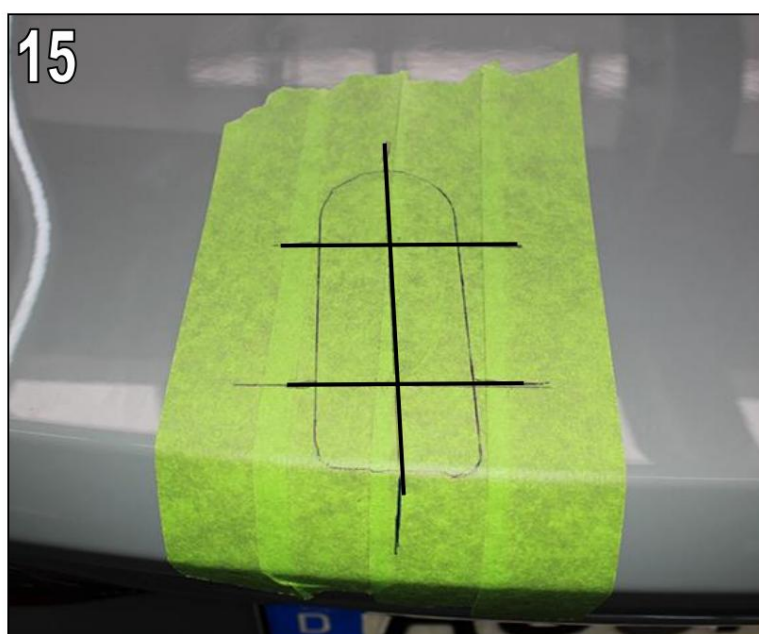


Figure 15

Reliez les marques entre elles à l'aide d'un ruban à mesurer ou similaire.

Les chevauchements donnent lieu aux points de perçage.



Instructions de montage

AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

Figure 16

Pré-percez un trou de \varnothing 3 mm à chacun des points de perçage repérés puis percez jusqu'à \varnothing 8 mm.

Récupérez les copeaux de forage avec un aspirateur ou similaire pendant le forage.

Attention!

Assurez-vous qu'aucun composant situé sous le couvercle du coffre n'est endommagé. Les composants situés sous le couvercle du coffre sont endommagés lors du perçage. N'appuyez pas trop fort sur le couvercle du coffre pendant le perçage, sinon des bosses et des bosses pourraient se produire.

Figure 17

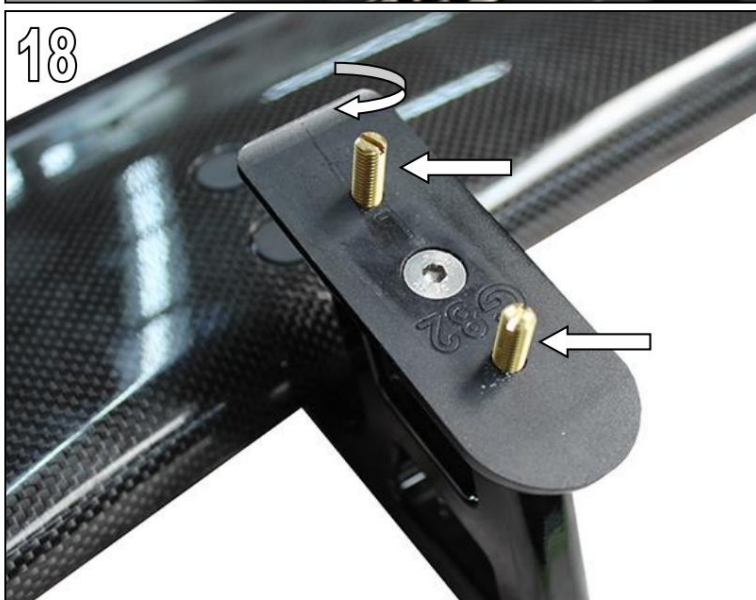
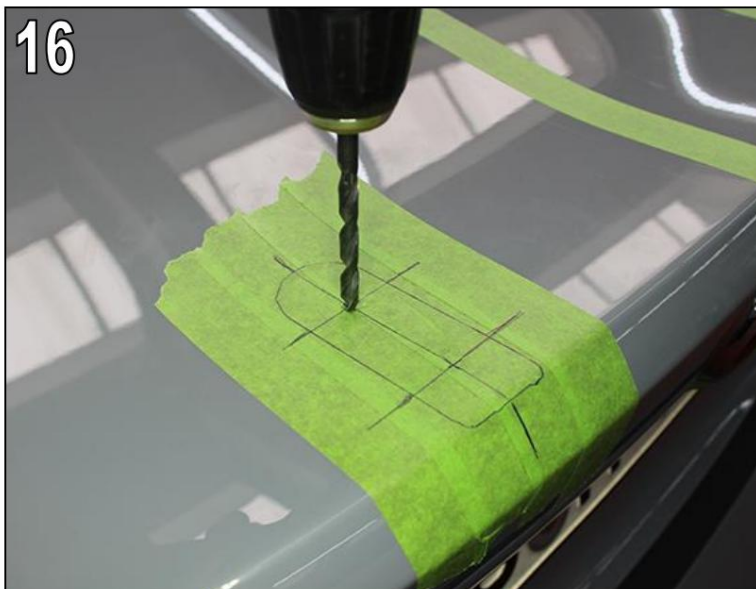
Retirez tous les copeaux de forage restants... retirez le ruban adhésif du hayon... et scellez tous les trous avec une peinture protectrice/ couleur de carrosserie appropriée.

Figure 18

Vissez les goujons filetés fournis dans la douille fileté de l'aile arrière en carbone AC Schnitzer.

Attention !

Utilisez du frein-fil.



Instructions de montage



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

Figure 19

Placez le joint en caoutchouc fourni sur les pieds de l'aile arrière de l'AC Schnitzer.

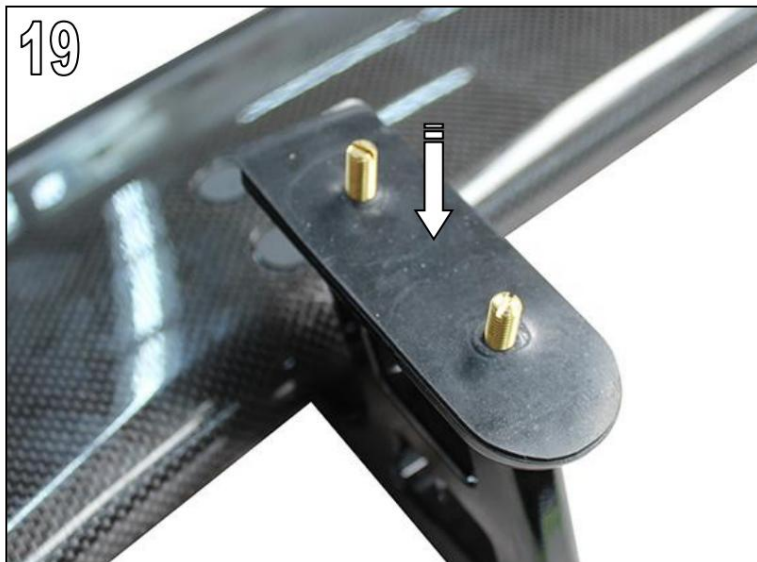


Figure 20

Placez l'AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing sur le hayon et insérez les goujons filetés dans les trous existants. dans les trous existants.

Placez l'AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing sur le hayon et insérez les goujons filetés dans les trous existants. dans les trous existants.

Si nécessaire.

Prendre une personne pour aider



Figure 21

Sécurisez l'aile arrière AC Schnitzer Carbon Racing avec du ruban adhésif contre les chutes.



Instructions de montage

AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

Figure 22

Vissez l'aileron arrière AC Schnitzer Carbon Racing sur le goujon fileté supérieur à l'aide des rondelles larges U6 fournies et des écrous autobloquants M6.

Placez le support d'aile arrière fourni sur le goujon fileté supérieur et alignez le support d'aile arrière.

Vissez l'AC Schnitzer Carbon Rear Wing Racing avec les grandes rondelles U6 fournies et les écrous autobloquants M6, au goujon fileté supérieur, ainsi qu'au support d'aile arrière.



Serrez seulement – ne serrez pas.

Figure 23

Comme indiqué, à partir du bord supérieur verticalement vers le bas, faites une marque à 35 mm.



Figure 24

Comme indiqué, à partir du bord central horizontalement, faites une marque à 105 mm.



Instructions de montage



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...

Figure 25

L'intersection des marquages donne lieu au point de perçage pour la fixation du support d'aile arrière.

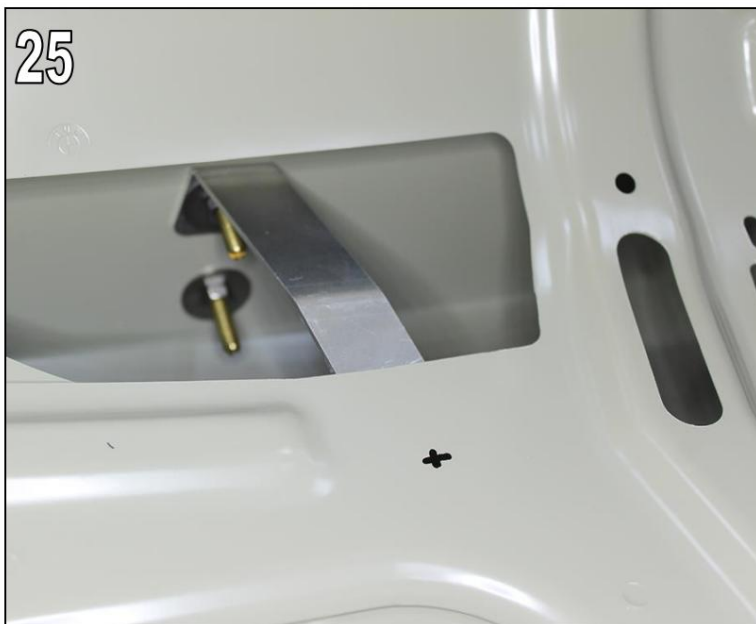


Figure 26

À l'aide d'une perceuse de $\varnothing 3$ mm, percez un trou dans les deux panneaux du couvercle de coffre et dans le support d'aile arrière. Percez ensuite le trou au $\varnothing 6,5$ mm.

Récupérez les copeaux de forage avec un aspirateur ou similaire pendant le forage.

Ébavurer les trous et sceller avec une peinture de protection/couleur de carrosserie appropriée.



Figures 27 et 28

Vissez le support d'aile arrière avec les vis à tête cylindrique M6 fournies, les petites rondelles U6 et les écrous autobloquants M6.



Instructions de montage



AC Schnitzer Aileron Arrière Carbone Racing G87 / G42

Raccord ...



Figure 29
Support d'aile arrière déjà boulonné.

Reposer la garniture intérieure du couvercle de coffre et la garniture du bras de couvercle de coffre.



Figure 30
Si nécessaire, collez l'autocollant AC Schnitzer Vitro fourni dans les évidements prévus à droite et à gauche.
(autocollant AC Schnitzer Vitro déjà collé à la livraison).

instructions de montage



AC Schnitzer Carbone Aileron Arrière Racing G87 / G42 Assemblage... (suite)

Abb. 31

Collez l'autocollant fourni pour l'identification des pièces de manière visible de l'intérieur, dans le couvercle du coffre ou sur le montant B du côté passager.



Erreurs et modifications ainsi que développement technique

réservé !

Instructions de montage n° : 5162 342 210 / État : 13 mars 2023 / TSch AC

Schnitzer - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aix-la-Chapelle - Tél. 0241/5688 -130 / www.ac-schnitzer.de

**AC
SCHNITZER**