AC SCHNITZER

-Montageanleitung-

Front Side Wings
– MINI F66 / F65 / F67 –

5111 266 320

(englisch version see page 11)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

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 vorzugehen.

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 Front Side Wings nur in Verbindung mit JCW Trim Aerodynamik.

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 **8 AW**

Erforderliches Werkzeug

Abdeckband
Klebeband
Maßband o.ä.

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

A

1x Satz

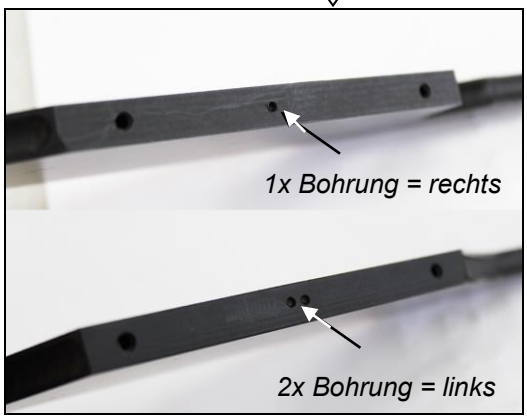
B

C

A AC Schnitzer Front Side Wings rechts & links *(durch Bohrungen gekennzeichnet)*

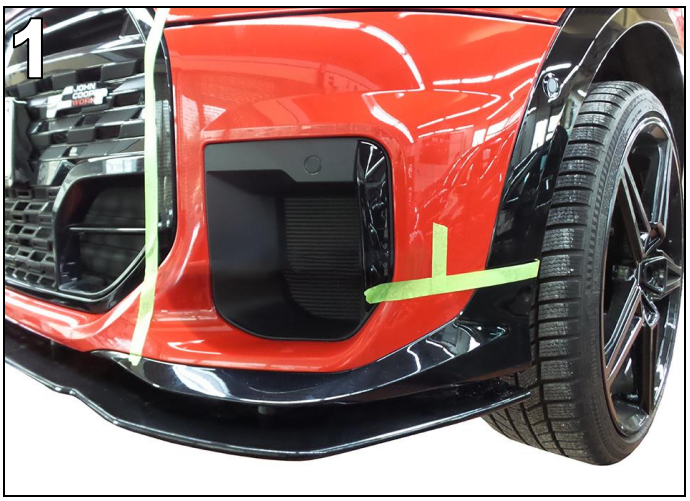
B AC Schnitzer Aufkleber Teilekennzeichnung

C Kleber inkl. Reiniger



AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Montage der AC Schnitzer Front Side Wings



Serienfrontschürze im abgebildeten Bereich mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Bauteile und Flächen die miteinander verklebt werden, müssen grundsätzlich Schmutz und Fettfrei sein.

Abb. 1
Im abgebildeten Bereich, Abdeckband anbringen.

Dazu wie folgt vorgehen:

Abb. 2
Kantenübergang von Radhausverkleidung zur Serienfrontschürze waagerecht mit einem Abdeckband verlängern.

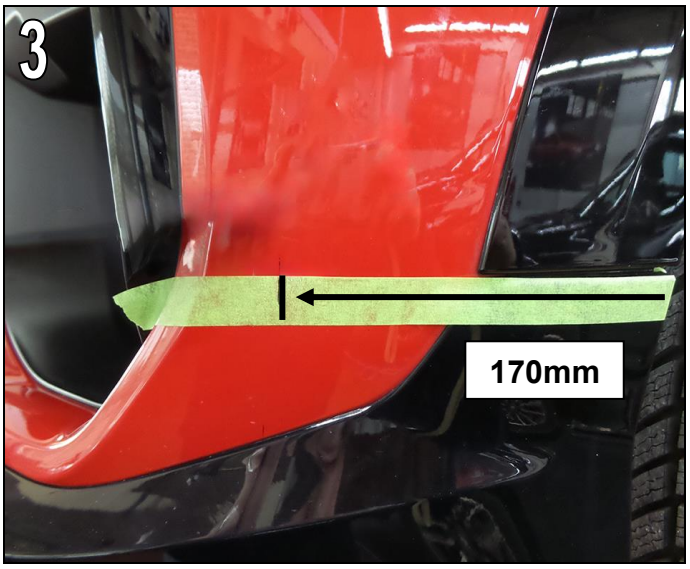


Abb. 3
Von der Radhauskante **170mm** nach vorne abmessen und eine Markierung anbringen.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Montage ...

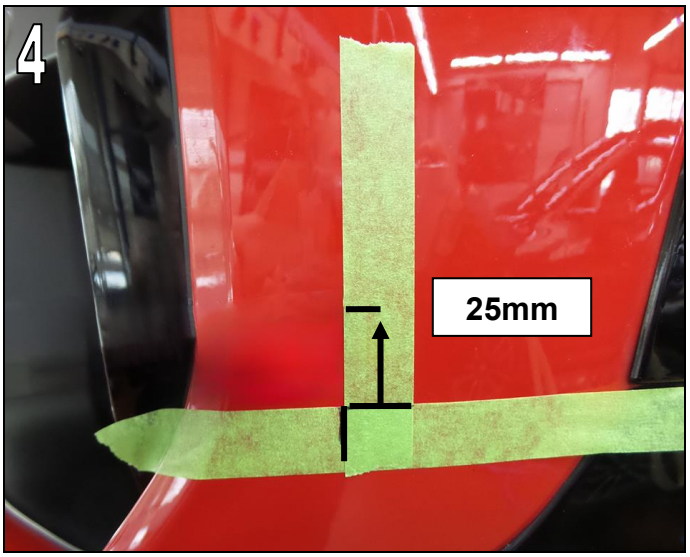


Abb. 4
An dieser Markierung, wie abgebildet, ein weiterer Streifen Abdeckband senkrecht nach oben anbringen.

Von der oberen Kante des unteren Abdeckbands, **25mm** nach oben abmessen und eine Markierung anbringen.

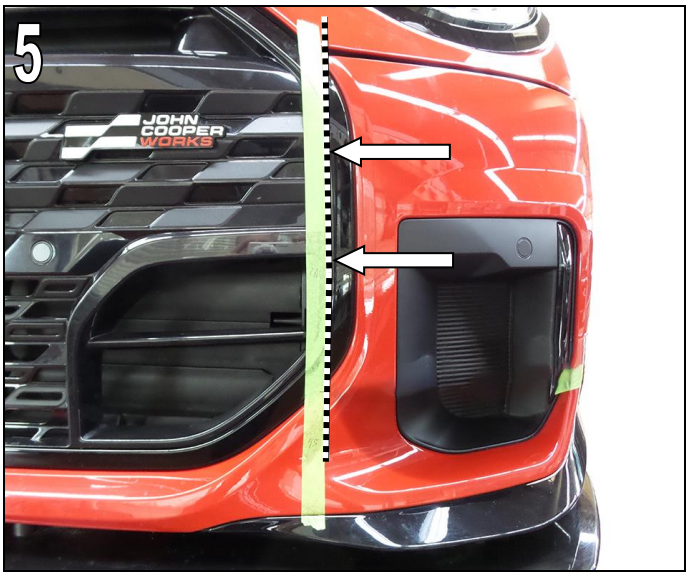


Abb. 5
Wie abgebildet einen Streifen Abdeckband an der Frontschürze, entlang des Frontgrills, anbringen.

Dazu….

Abb. 6
Abdeckband an der abgebildeten Ecke der Serienfrontschürze anbringen und senkrecht, entlang dem Frontgrill, kleben.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Montage ...

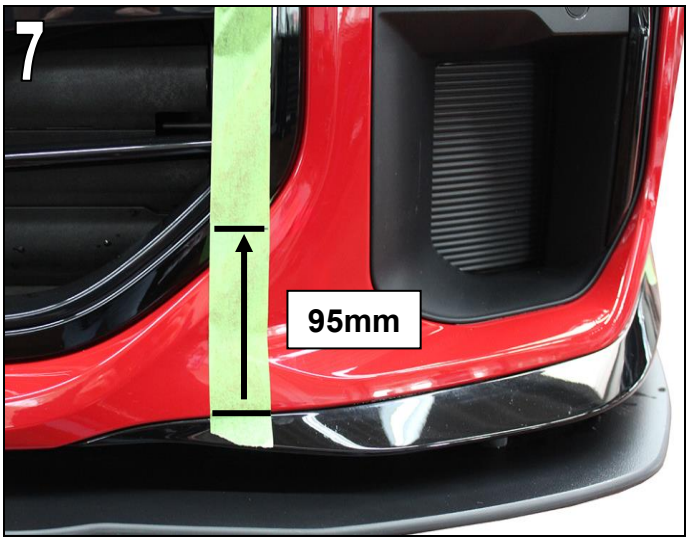


Abb. 7
Vom unteren Konturenverlauf der Serienfrontschürze, senkrecht nach oben gemessen, eine Markierung von **95mm** anbringen.

Rechts & links der AC Schnitzer Front Side Wings beachten !

1x Bohrung = Fahrtrichtung rechts
2x Bohrung = Fahrtrichtung links

Abb. 8
Klebebereich der AC Schnitzer Front Side Wings.

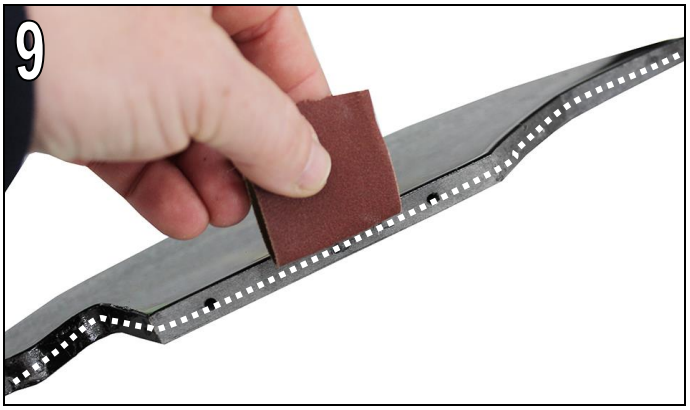


Abb. 9
Klebenut der AC Schnitzer Front Side Wings von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Abb. 10
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberraupe mit Ø 5mm auf die Klebenut des AC Schnitzer Front Side Wing auftragen.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Montage ...

Abb. 11
AC Schnitzer Front Side Wings im Luftschacht der Serienfrontschürze einsetzen.

Rechts & links beachten !

Dazu wie folgt vorgehen:

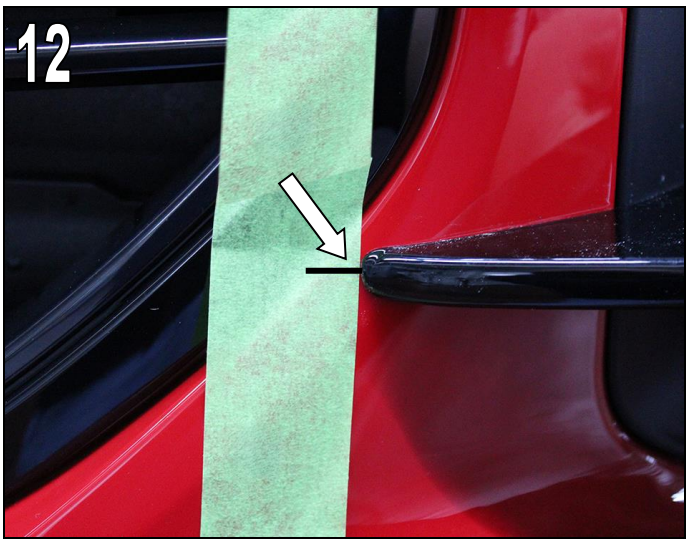
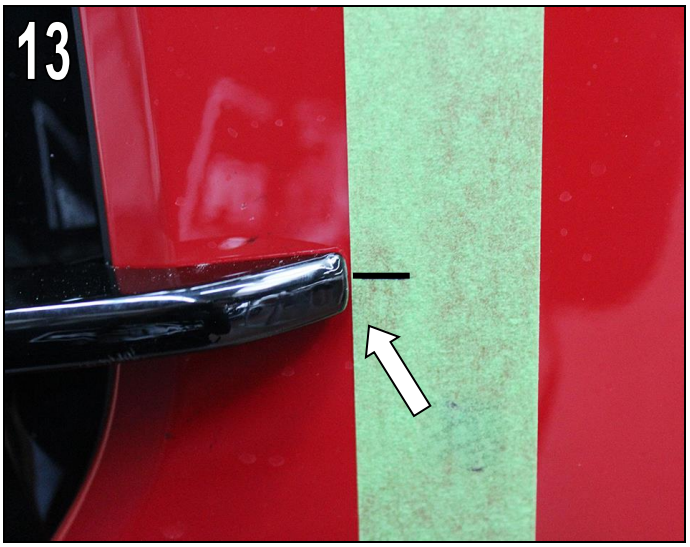


Abb. 12 & 13
AC Schnitzer Front Side Wing an der vorderen Markierung **95mm**, wie abgebildet **mittig** zur Markierung, ansetzen. Die hintere Ecke des Front Side Wings an der angebrachten Markierung **25mm**, wie abgebildet **mittig** zur Markierung, ansetzen.



AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Montage ...

Abb. 14 & 15
AC Schnitzer Front Side Wing mit Klebeband fixieren.

Abb. 16
Mitgelieferter Aufkleber „Teilekennzeichnung“ im vorderen Bereich der Quertraverse oder Luftsammler aufkleben. Klebebereich zuvor reinigen.

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

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

AC SCHNITZER

-Fitting Instructions-

Front Side Wings
– MINI F66-F65-F67 –

5111 266 320

General Notes !

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Important notes !

These fitting instructions must be read before starting fitting work. AC Schnitzer accepts no liability for liability for damage caused by incorrect fitting !

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

All illustrations show LHD vehicles, for RHD vehicles proceed analogously.

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 cleaning agent !

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

….AC Schnitzer Front Side Wings only in conjunction with JCW Trim.

Painting

Before painting, all AC Schnitzer body components on the vehicle must be checked for accuracy of fit (e.g. contact surfaces/contours) must be checked.

Possible reworking (e.g. re-sanding contact surfaces/contours) should be carried out before painting !

Painting instructions and corresponding notes such as painting recommendations can be found as an appendix at the end of the assembly instructions. Always follow the paint manufacturer's painting instructions !

Fitting time(1 unit = 5 minutes)

The fitting time is **8 unit**

Required tools

Masking tape
Adhesive tape
Measuring tape or similar.

Supplied Components

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

A

1x set

B

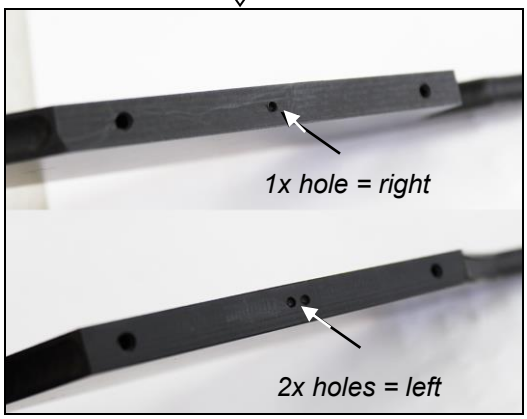
C

A AC Schnitzer Front Side Wings right & left

B AC Schnitzer Parts Identification Stickers

C Adhesive incl. Cleaner

(marked by drill holes)



Fitting Instructions

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Fitting the AC Schnitzer Front Side Wings

Clean the standard front skirt in the area shown with the cleaner supplied.

Components and surfaces that are glued together must always be free of dirt and grease.

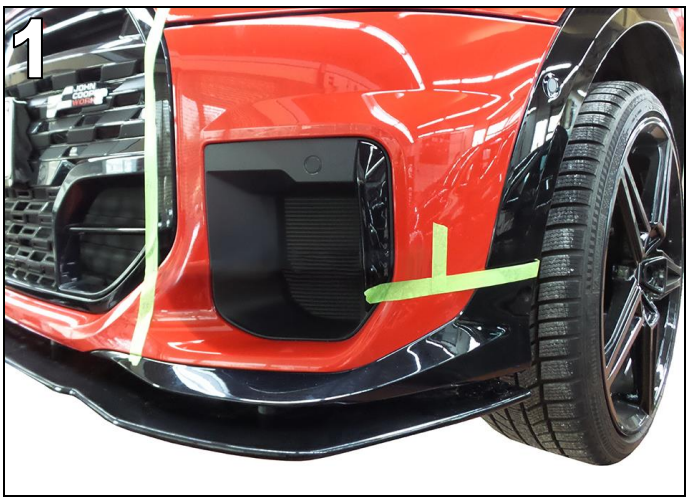


Fig 1
Apply masking tape to the area shown as shown.

Proceed as follows:

Fig. 2
Extend the edge transition from the wheel arch panelling to the standard front skirt horizontally with a masking tape.

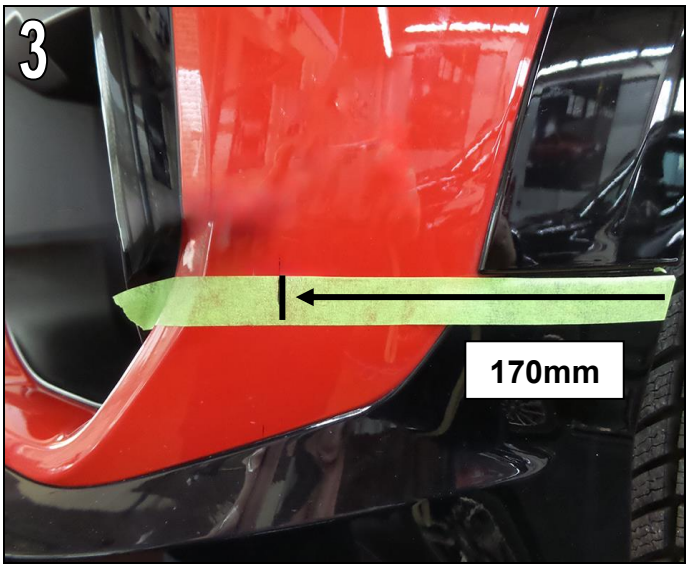


Fig. 3
Measure **170mm** forwards from the edge of the wheel arch and make a mark.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Fitting ...

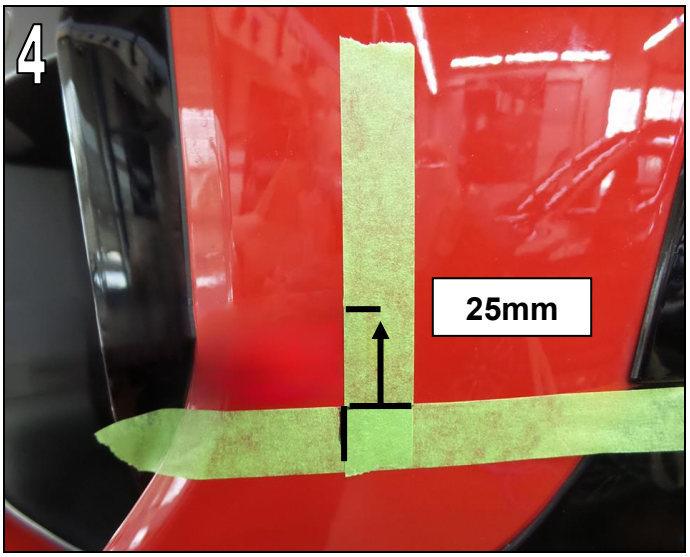


Fig. 4
Attach another strip of masking tape vertically upwards to this mark, as shown.

Measure **25mm** upwards from the upper edge of the lower masking tape and make a mark.

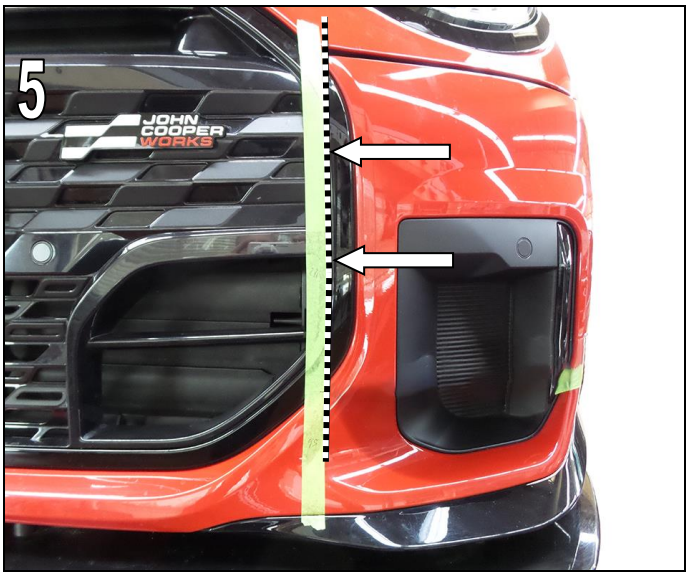


Fig. 5
Attach a strip of masking tape to the front skirt along the front grille as shown.

to do this…..

Fig. 6
Attach the masking tape to the corner of the standard front skirt shown and stick it vertically along the front grille.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Fitting ...

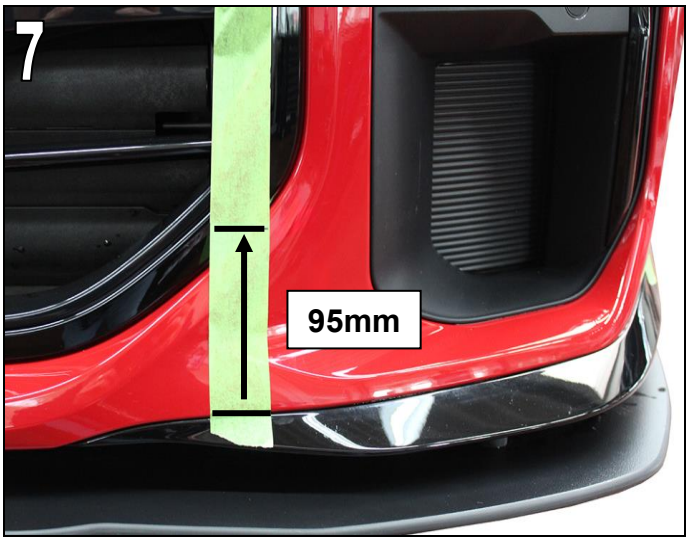


Fig. 7
Make a mark of **95mm** from the lower contour of the standard front skirt, measured vertically upwards.

Note right & left of AC Schnitzer Front Side Wings !

1x hole = direction of travel right

2x hole = direction of travel left

Fig. 8
Adhesive area of the AC Schnitzer Front Side Wings.

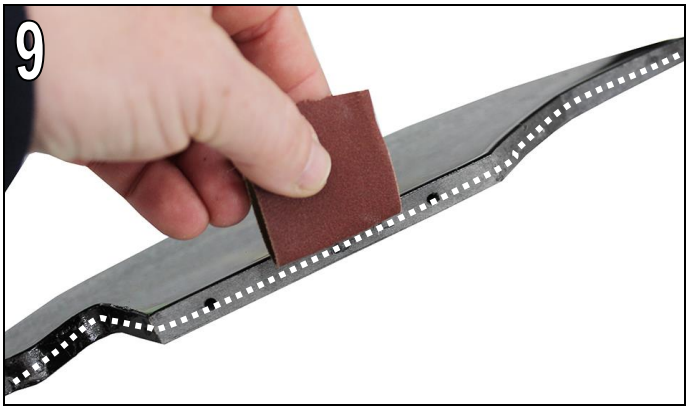


Fig. 9
Remove paint and primer residues from the adhesive groove of the AC Schnitzer Front Side Wings, sand and clean with the cleaner supplied.

Fig. 10
Apply the supplied adhesive in the form of an adhesive bead with Ø 5mm to the adhesive groove of the AC Schnitzer Front Side Wing.

AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Fitting ...

Fig. 11
Fit AC Schnitzer Front Side Wings in the air duct of the standard front skirt.

Note right and left !

Proceed as follows:

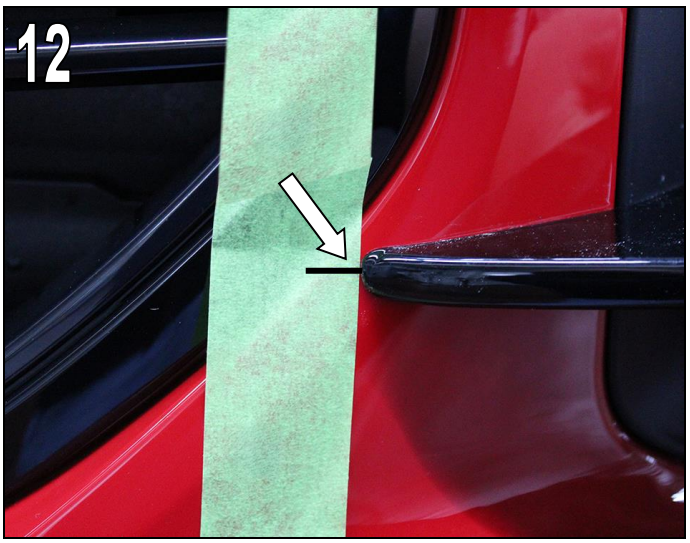
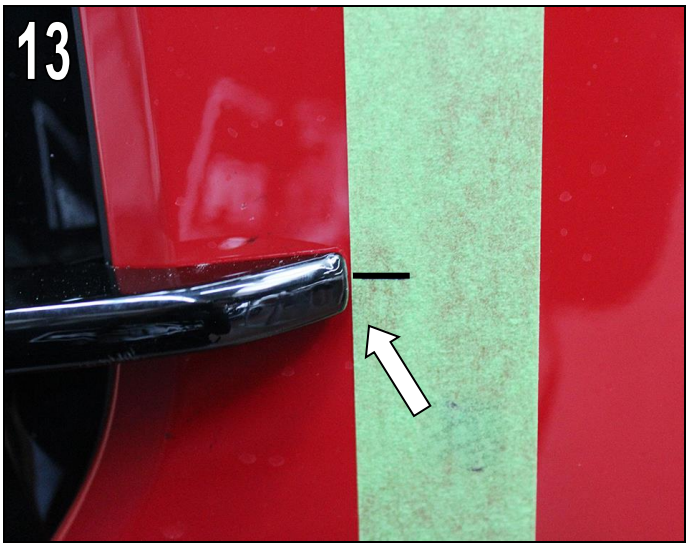


Fig. 12 & 13
Position the AC Schnitzer Front Side Wing at the front marking **95mm**, **centred to the marking as shown**. Position the rear corner of the front side wing at the **25mm** marking, **centred on the marking as shown**.



AC Schnitzer Front Side Wings MINI F66-F65-F67 JCW Trim

Fitting ...

Fig. 14 & 15
Fix AC Schnitzer Front Side Wing with adhesive tape.

Fig. 16
Affix the “Parts identification” sticker supplied in the front area of the crossbar or air collector. Clean the adhesive area beforehand.

Please note !
Drying time of the adhesive approx. 24 hours.
Car wash resistant after approx. 48 hours.

Subject to errors, changes and further technical development!

Painting Instructions

Notes on painting AC Schnitzer components

Before painting, all AC Schnitzer body components on the vehicle must be checked for accuracy of fit (e.g. contact surfaces/contours) must be checked.

Possible reworking (e.g. regrinding contact surfaces/contours) should be carried out before painting !

The quality and durability of a component's paintwork depends on the pre-treatment and external influences and therefore cannot be compared with any other body part.

To avoid distortion / deformation during processing and drying, AC Schnitzer components must be placed on an appropriate fixture.

Note !
Please observe the paint manufacturer's painting instructions!

Painting steps:

1. cleaning:	Plastic cleaner / silicone remover
2. tempering:	30min. at max. **40° Celsius** object temperature
3. check:	Edges and seams of the surface (possibly pores), sand if necessary
4. sanding:	2K filler P220 - P280 (dry), complete component P400 - P600 (dry)
5. masking:	Adhesive surfaces, TÜV marking, type plates
6. cleaning:	silicone remover
7. filling:	2K HS filler
8. drying:	1 hour at max. **40° Celsius** object temperature, component should remain in the drying chamber overnight
9. removal:	masking of type plates, adhesive surfaces and TÜV marking
10. sanding:	P800 (dry)
11. cleaning:	silicone remover
12. masking:	Adhesive surfaces
13. painting:	Observe the paint manufacturer's technical data and painting instructions
14. drying:	1 hour at max. **40° Celsius** object temperature, component should remain in the drying chamber overnight