-Montageanleitung-

Frontsplitter

- M4 (G82-G83) -
- M3 (G80-G81) -

5111 382 510

(english version see page 17)

Allgemeine Hinweise !

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

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.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt **24 AW**

Benötigtes Werkzeug

Klebeband
Spiralbohrer
Akkubohrer o.ä.
Diverse Torx Schraubendreher

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

A

1x

B

1x Satz

C

1x Satz

D

2x

D

1x

E

1x

F

1x

Gelieferte Bauteile

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

A AC Schnitzer Frontsplitter

B AC Schnitzer Schraubenset / besteht aus:
2x Senkkopfschraube M8x25mm, 2x Senkkopfschraube M6x10mm, 14x Befestigungsschrauben 5x60mm,
2x Linsenkopfschraube M6x16mm, 16x Unterlegscheibe U6x18mm, 6x Distanzhülse 10x25x10mm,
2x Verbindungsmutter M8x50mm, 2x Befestigungsschraube schwarz 5x35mm, 1x Kunststoffmutter-Clip

C AC Schnitzer Montageadapter und AC Schnitzer Mittelsteg

D AC Schnitzer Befestigungshalter und AC Schnitzer Befestigungsplatte

E AC Schnitzer Vitro – schwarz –
(ggf. bereits an AC Schnitzer Frontsplitter verklebt)

F Kleber und Reiniger

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage des AC Schnitzer Frontsplitters

Abb. 1
Serienkunsstofflippe unterhalb der Serienfrontschürze demontieren. *Wird nicht wiederverwendet.*

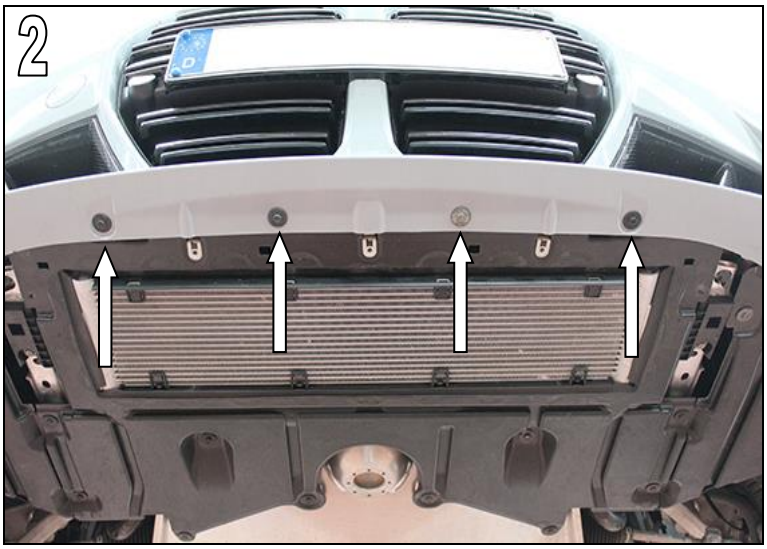


Abb. 2
Vier mittlere Befestigungsschrauben der Serienfrontschürze lösen.

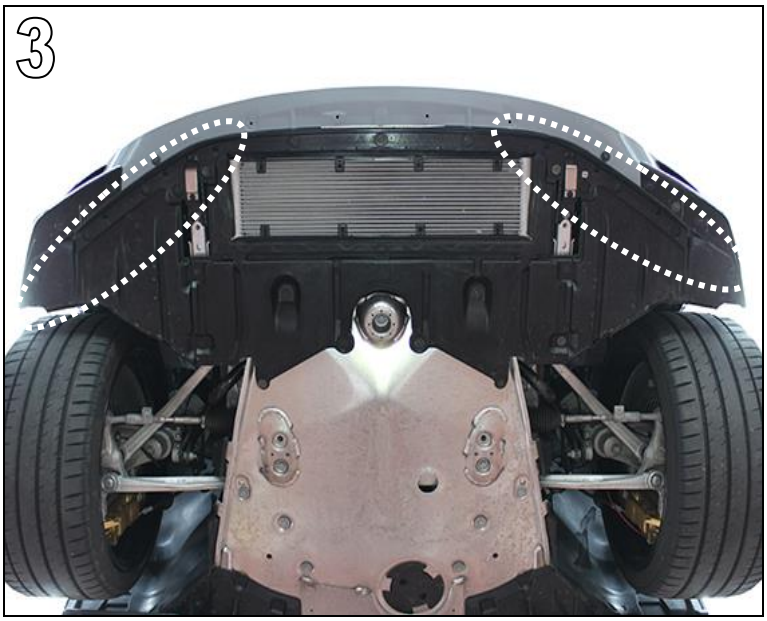


Abb. 3
Zwölf Befestigungschrauben der Serienfrontschürze lösen.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage …

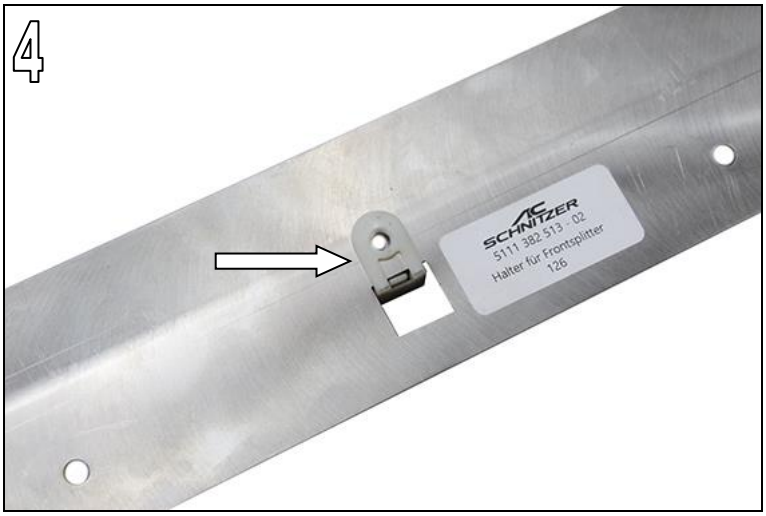


Abb. 4
Mitgelieferter Kunststoffmutter in die AC Schnitzer Befestigungsplatte, wie abgebildet, einclipsen.

Abb. 5
AC Schnitzer Befestigungsplatte in Serienfrontschürze positionieren.

Dazu…

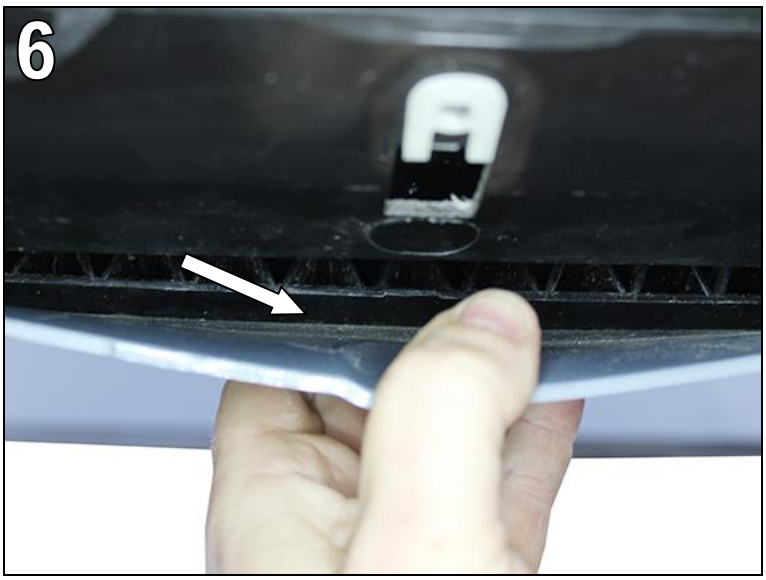


Abb. 6
AC Schnitzer Befestigungsplatte muss zwischen Serienfrontschürze und Träger Frontsschürze geschoben werden. Gewinkelte Seite nach vorne und nach oben gerichtet.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

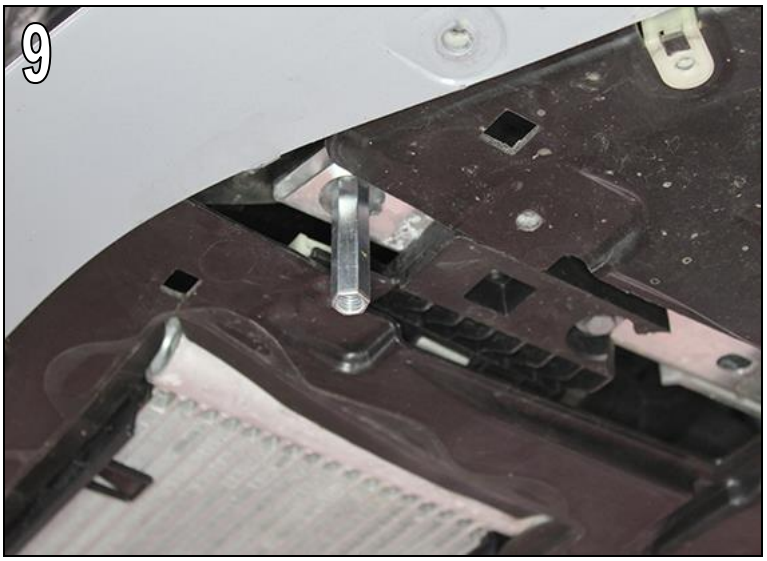
Montage ….

Abb. 7
AC Schnitzer Befestigungsplatte so positionieren daß die Bohrungen mit der Serienfrontschürze fluchten.

AC Schnitzer Befestigungsplatte mit den beiden Serienbefestigungsschrauben festschrauben.

Abb. 8 & 9
Mitgelieferte Verbindungsmutter **M8x50mm** an den Befestigungsschrauben des Längstträgers festschrauben.

Hinweis !
Schraubensicherung hoch-fest verwenden.



AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

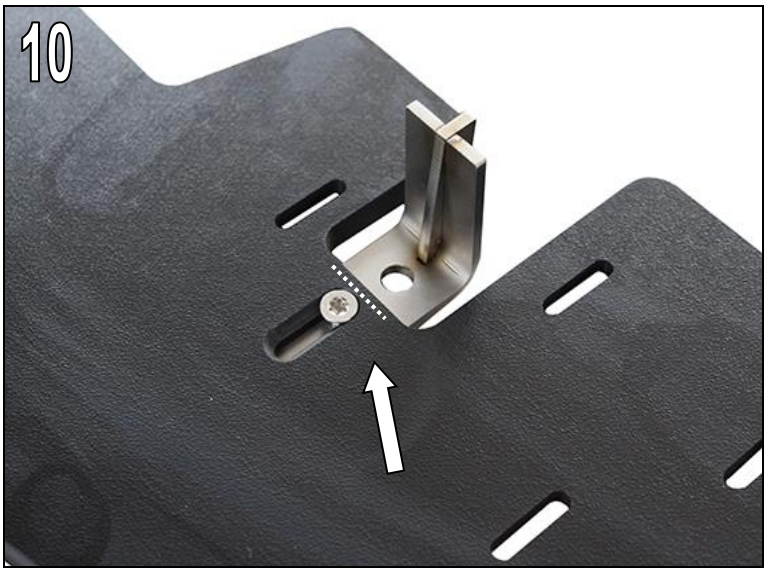


Abb. 10
AC Schnitzer Befestigungshalter in AC Schnitzer Frontsplitter, wie abgebildet, einlegen und mit der mitgelieferten Senkkopfschraube **M6x10mm** am AC Schnitzer Frontsplitter montieren und festziehen.

AC Schnitzer Befestigungshalter und Senkkopfschraube muss am hinteren Anschlag des Langlochs anliegen.

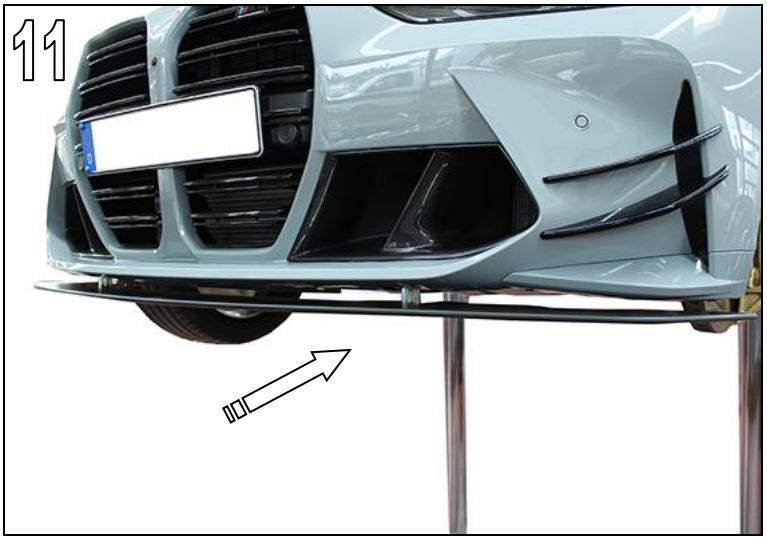


Abb. 11 & 12
AC Schnitzer Frontsplitter mit den mitgelieferten Senkkopfschrauben **M8x25mm** an den zuvor montierten Verbindungsmuttern montieren.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Abb. 13 & 14
Klebefläche der AC Schnitzer Montageadapter von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Klebebereich muss trocken, frei von Lackresten, Schmutz und Fettfrei sein.

Abb. 15
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberraupe mit Ø 5mm auf die Klebefläche der AC Schnitzer Montageadapter umlaufend auftragen.

Klebebereich an der Frontschürze mit einem weichen Reinigungstuch und Reiniger reinigen. Klebefläche muss trocken, Schmutz und Fettfrei sein.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Arbeitsschritt ggf. mit einer Hilfsperson durchführen.

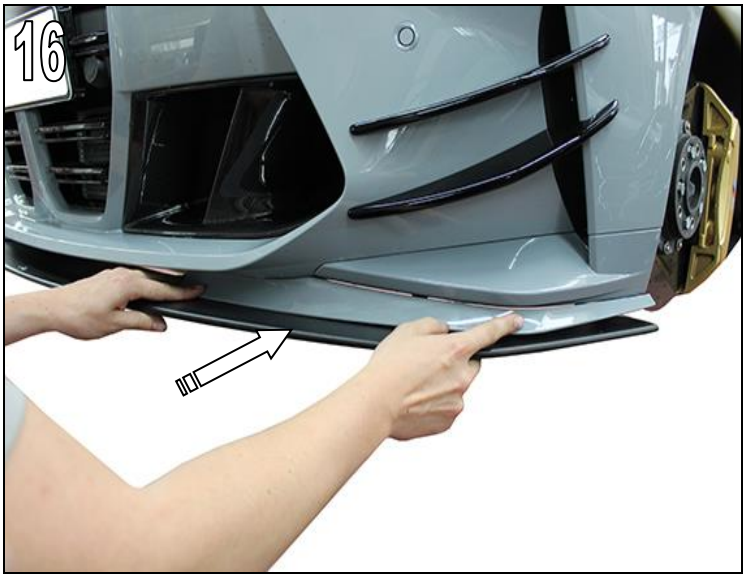


Abb. 16
AC Schnitzer Montageadapter, wie abgebildet, zwischen AC Schnitzer Frontsplitter und Serienfrontschürze positionieren.

AC Schnitzer Montageadapter ausrichten.

Auf Konturenverlauf des AC Schnitzer Montageadapters achten !

Abb. 17
Beim Ausrichten der AC Schnitzer Montageadapter ist darauf zu achten, dass die Befestigungslöcher des AC Schnitzer Montageadapters mit den Befestigungslöchern des AC Schnitzer Frontsplitters fluchten.

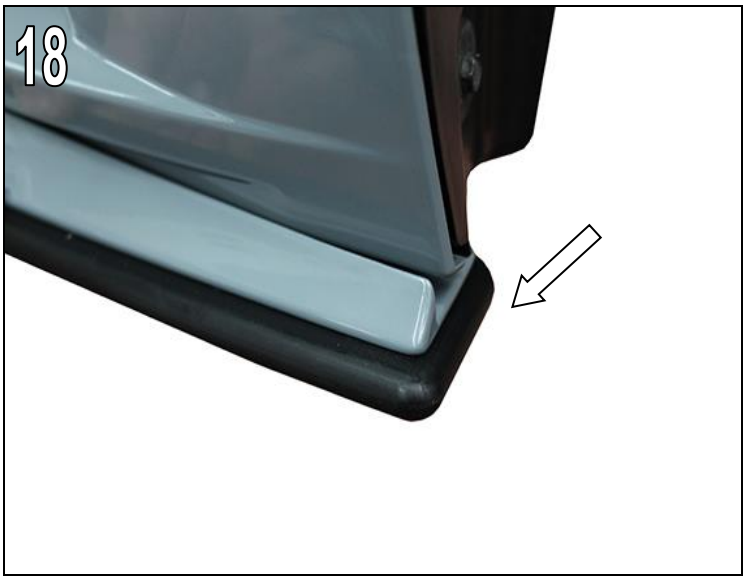


Abb. 18
AC Schnitzer Frontsplitter, rechts und links, an der Radhauskante der Serienfrontschürze ausrichten.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Abb. 19
AC Schnitzer Frontsplitter mit Klebeband fixieren.

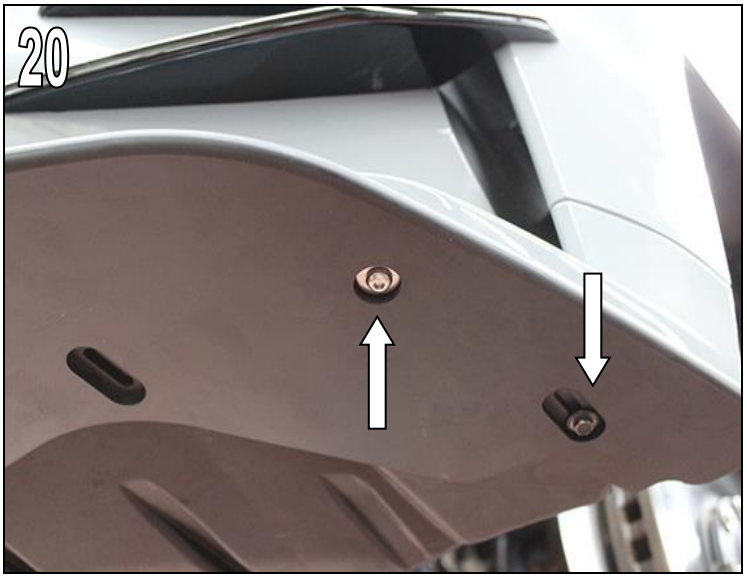


Abb. 20
AC Schnitzer Frontsplitter mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben schwarz **5x35mm** an den äußeren, hinteren Befestigungspunkten festschrauben.

AC Schnitzer Frontsplitter mit den mitgelieferten Linsenkopfschrauben **M6x16mm** und den Unterlegscheibe **U6x18mm** am AC Schnitzer Montageadapter festschrauben.

Abb. 21
Die Befestigungsschraube schwarz 5x35mm muss im hinteren Bereich der Bohrung des AC Schnitzer Frontsplitters anliegen.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

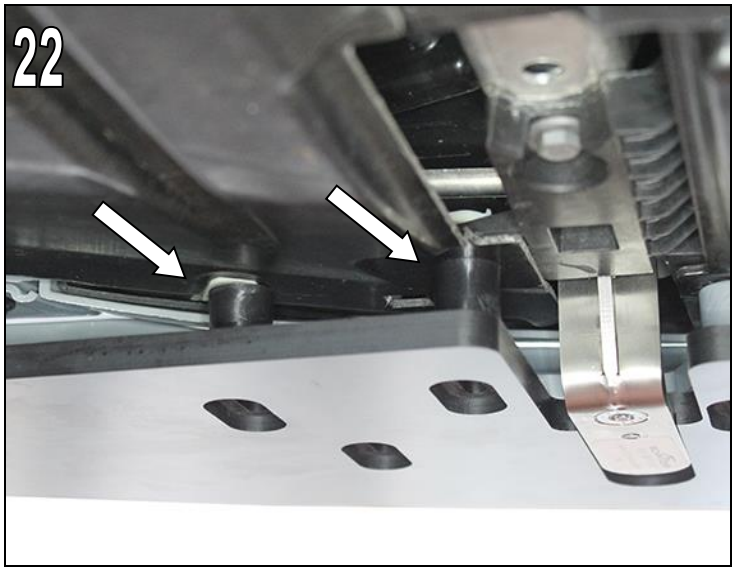


Abb. 22 & 23
Mitgelieferte **Hülsen 10x25mm** zwischen AC Schnitzer Frontsplitter und Serienfrontschürze, rechts und links an den markierten Stellen, positionieren.

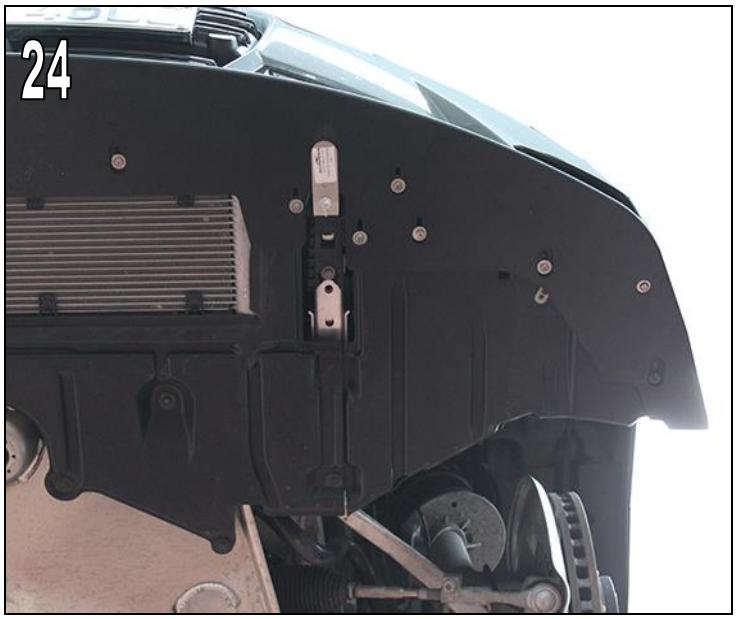


Abb. 24
AC Schnitzer Frontsplitter und AC Schnitzer Montageadapter, mittels Hülse und den mitgelieferten Befestigungsschrauben **5x60mm** und Unterlegscheiben **U6x18mm** festschrauben.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Abb. 25
Klebenut des AC Schnitzer Mittelstegs von Lack- und Grundierungsresten befreien, anschleifen und mit dem mitgelieferten Reiniger säubern.

Klebebereich muss trocken, frei von Lackresten, Schmutz und Fettfrei sein.

Klebebereich an der Frontschürze mit einem weichen Reinigungstuch und Reiniger reinigen. Klebefläche muss trocken, Schmutz und Fettfrei sein.

Abb. 26
Mitgelieferten Kleber in Form einer Kleberaupe mit Ø 5mm entlang der Klebenut auftragen.

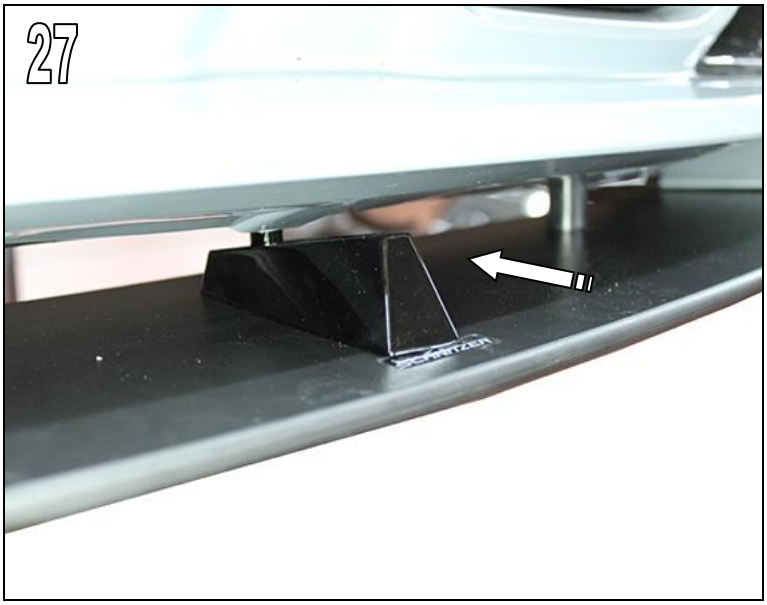


Abb. 27
AC Schnitzer Mittelsteg zwischen Serienfrontschürze und AC Schnitzer Frontsplitter einschieben.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Abb. 28
AC Schnitzer Mittelsteg so positionieren, dass die Bohrlöcher des AC Schnitzer Frontsplitters und des AC Schnitzer Mittelstegs an der **hinteren Kontur** fluchten.

Abb. 29
Mit der mitgelieferten **5x60mm** und Unterlegscheiben **U6x18mm** den AC Schnitzer Frontsplitter, mittels AC Schnitzer Mittelsteg, am Befestigungspunkt der Serienfrontschürze festschrauben.

AC Schnitzer Mittelsteg gerade ausrichten und mit Klebeband fixieren.

Abb. 30
Mit einem **Ø 6mm** Bohrer eine Bohrung durch das vordere Befestigungsloch des AC Schnitzer Frontsplitters und AC Schnitzer Mittelstegs bohren. AC Schnitzer Mittelsteg dabei festhalten.

Achtung nur Serienfrontschürze durchbohren. Kunststoffmutter in AC Schnitzer Montageplatte nicht beschädigen.

AC Schnitzer Frontsplitter - M3 / M4 -

Montage ….

Abb. 31
Mit der mitgelieferten Befestigungsschraube **5x60mm** und Unterlegscheiben **U6x18mm** den AC Schnitzer Frontsplitter, mittels AC Schnitzer Mittelsteg, an der Kunststoffmutter der AC Schnitzer Montageplatte fest-schrauben.

Alle Klebebänder nach der Trocknungszeit des Klebers entfernen.

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

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

Ggf.

Abb. 32
Mitgelieferte AC Schnitzer Vitro Aufkleber in die dafür vorgesehene Aussparung am AC Schnitzer Frontsplitter einkleben.

Irrtum, Änderung sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten !

AC Schnitzer Front Side Wings 5111 382 520

-Fitting Instructions-

Frontsplitter

- M4 (G82-G83) -
- M3 (G80-G81) -

5111 382 510

General Notes !

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

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.

Fitting Time (1 unit = 5 minutes)

The fitting time is around **24 units**

Tools Required

Masking tape
Various drill bits
Cordless drill or similar
Various Torx drivers

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

Components Supplied

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

A

1x

B

1x set

C

1x set

D

2x

D

1x

E

1x

F

1x

Components Supplied

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

A AC Schnitzer Front Splitter

B AC Schnitzer bolt kit / comprising:
2x countersunk head bolts M6x10mm, 2x countersunk head bolts M8x25mm ,14x hex bolts 5x60mm, 2x cap-head bolts M6x16mm, 16x washers U6x18mm, 6x distance sleeve 10x25x10mm, 2x hex bolts 5x35mm, 2x connecting nut M8x50mm

C AC Schnitzer mounting adapter and AC Schnitzer center bar

D AC Schnitzer fixing bracket kit and fixing plate

E AC Schnitzer sticker – black -
(may already be glued to AC Schnitzer front splitter)

F Adhesive and cleaner

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting the AC Schnitzer Front Splitter

Fig. 1
Clip out the standard lip below the standard front skirt. Will not be reused.

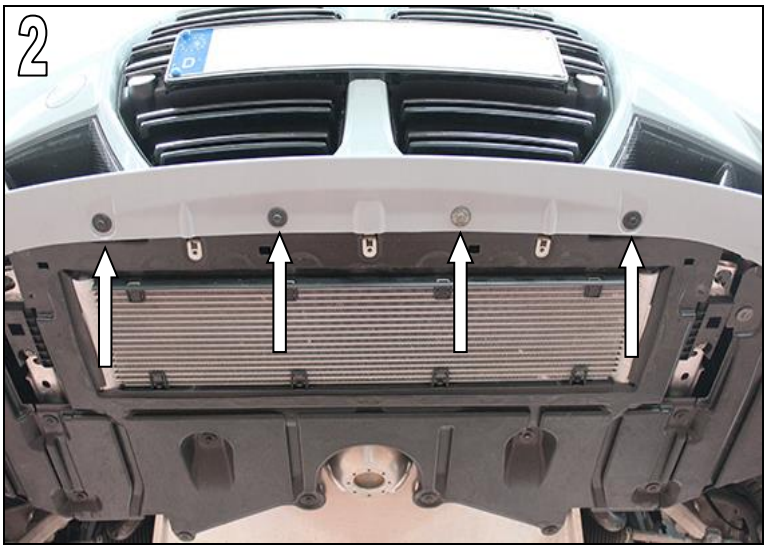


Fig. 2
Loosen four middle fixing screws of the series front skirt.

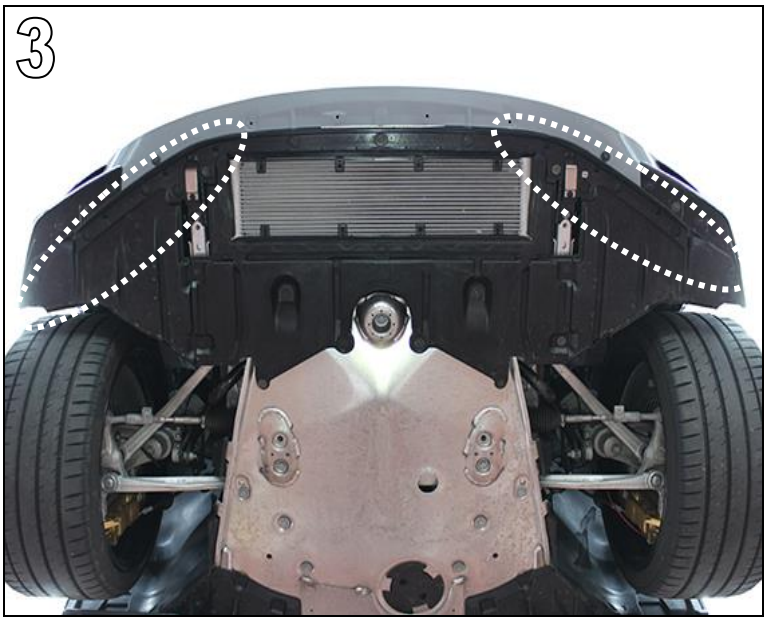


Fig. 3
Further loosen twelve middle fixing screws of the series front skirt.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting …

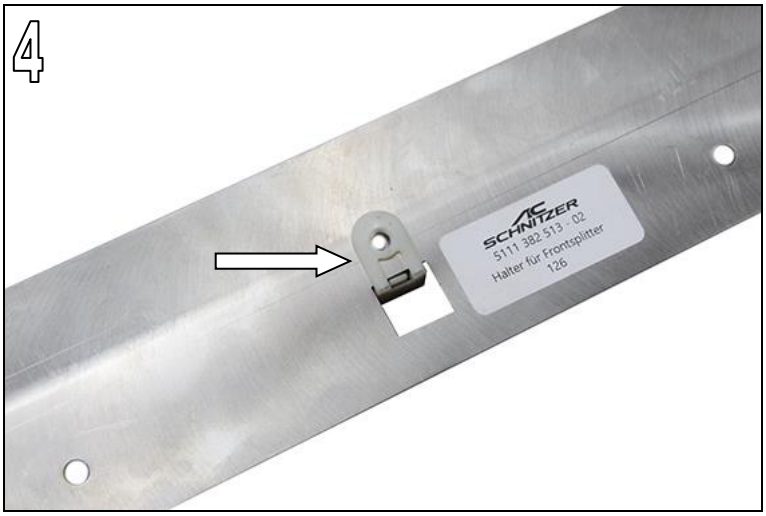


Fig. 4
Clip supplied plastic nut into AC Schnitzer mounting plate as shown.

Fig. 5
Position AC Schnitzer mounting plate in standard front skirt.

To do…

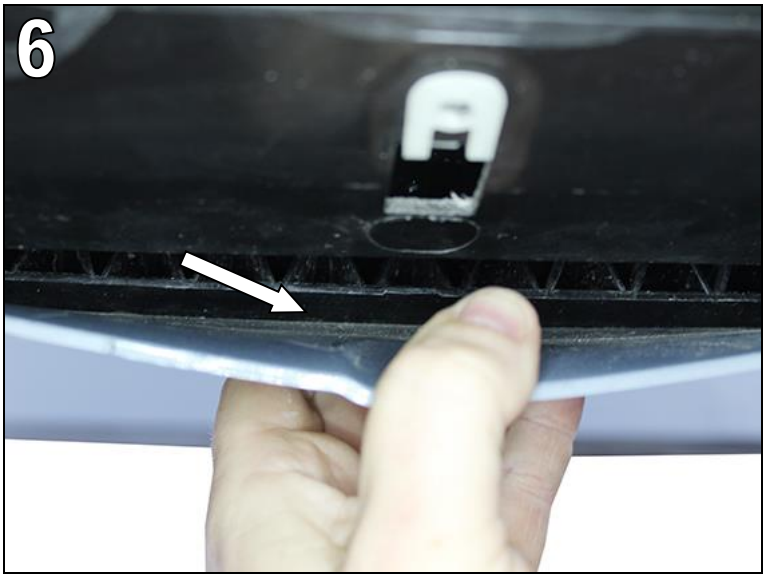


Fig. 6
AC Schnitzer mounting plate must be inserted between standard front skirt and front skirt support. Angled side facing forwards and upwards.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

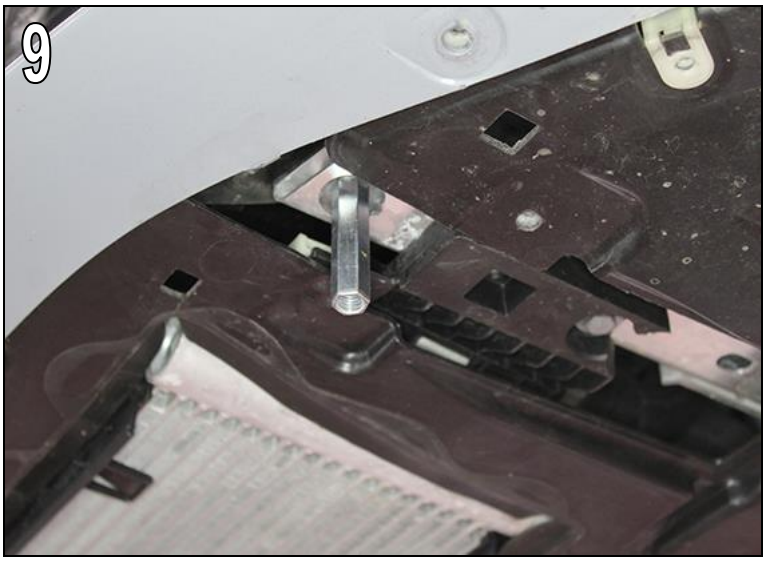
Fitting ….

Fig. 7
Position the AC Schnitzer mounting plate so that the holes are aligned with holes of the standard front skirt.

Srew the AC Schnitzer mounting plate with the two standard fixing screws.

Fig. 8 & 9
Screw the supplied connecting nut **M8x50mm** to the fastening screws of the longest support.

Note !
Use high-strength threadlocker.



AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

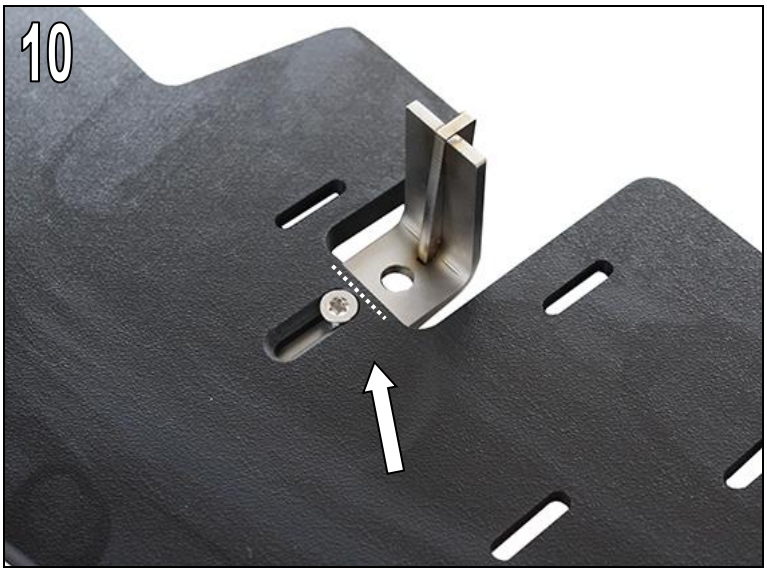


Fig. 10
Mount the AC Schnitzer fixing bracket to the AC Schnitzer front splitter using the countersunk head bolt **M6x10mm** supplied, and tighten.

The AC Schnitzer fixing bracket and countersunk head bolt must lie against the rear stop of the slot.

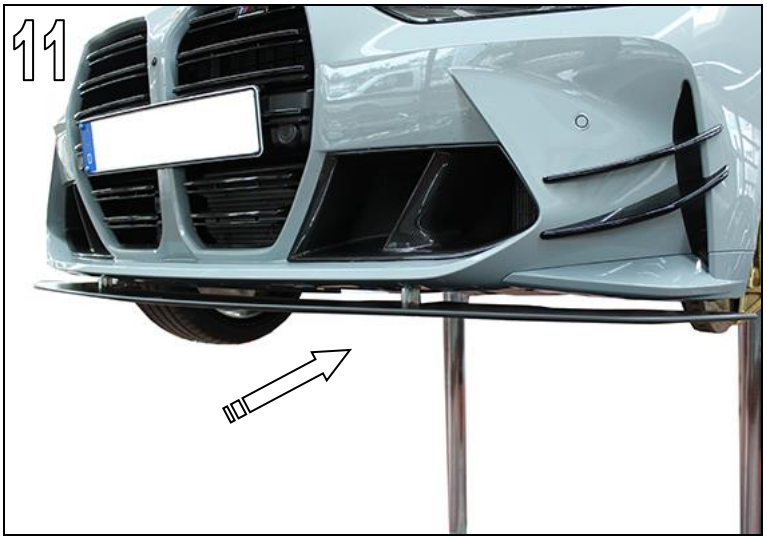


Fig. 11 & 12
Mount AC Schnitzer front splitter with the supplied countersunk screws **M8x25mm** to the previously mounted connecting nuts.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

Fig. 13 & 14
Remove paint and primer residues from the adhesive groove of the AC Schnitzer mounting adapter, sand and clean with the cleaner supplied.

Adhesive surface must be free of dirt and grease.

Fig. 15
Apply the supplied adhesive in the form of an 5 mm dia. adhesive bead along the adhesive groove.

Clean the adhesive area on the front skirt with a soft cleaning cloth and cleaner. Adhesive surface must be dry and free of dirt and grease.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

Carry out the work step with an assistant, if necessary.

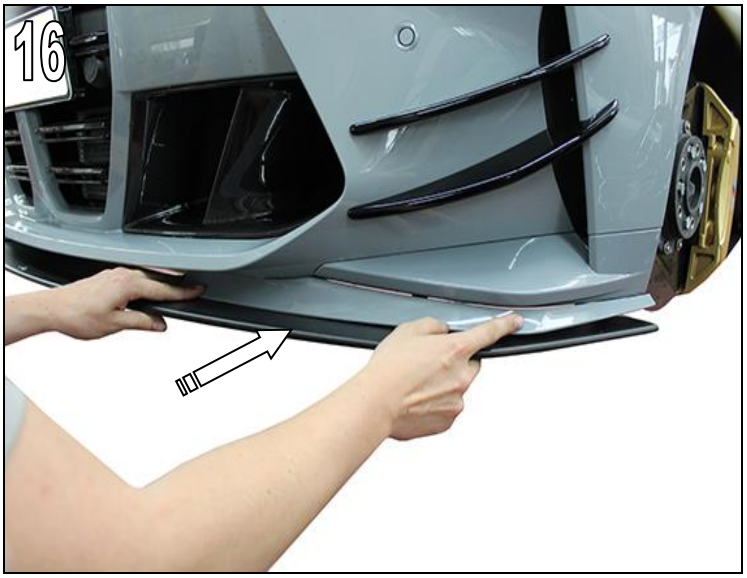


Fig. 16
Position AC Schnitzer mounting adapter, as shown, between AC Schnitzer front splitter and standard front skirt.

Align AC Schnitzer mounting adapter.

Ensure to the contour of the AC Schnitzer mounting adapter !

Fig. 17
When aligning the AC Schnitzer mounting adapters, ensure that the mounting holes of the AC Schnitzer mounting adapter are aligned with the mounting holes of the AC Schnitzer front splitter.

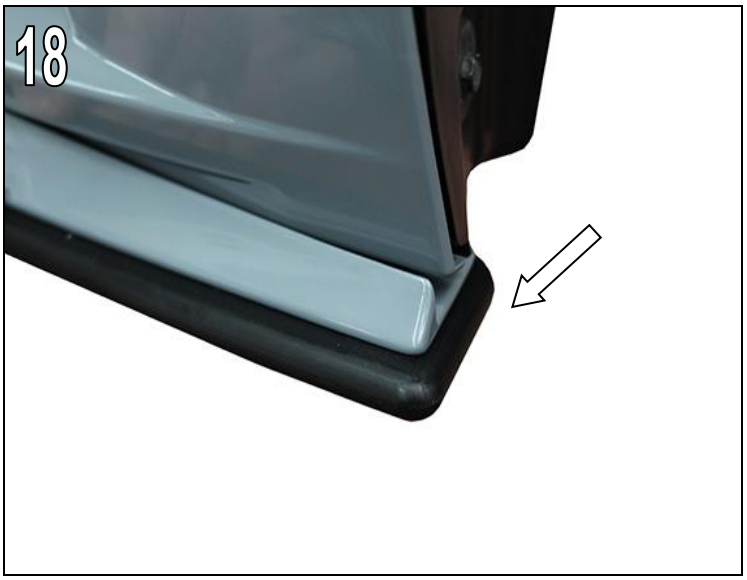


Fig. 18
Align AC Schnitzer front splitter, right and left, with the wheel arch edge of the standard front skirt.

AC Schnitzer - automobile Technik - Neuenhofstraße 160 - D - 52078 Aachen - Tel. 0241/5688 -130

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

Fig. 19
Fix AC Schnitzer front splitter with adhesive tape.

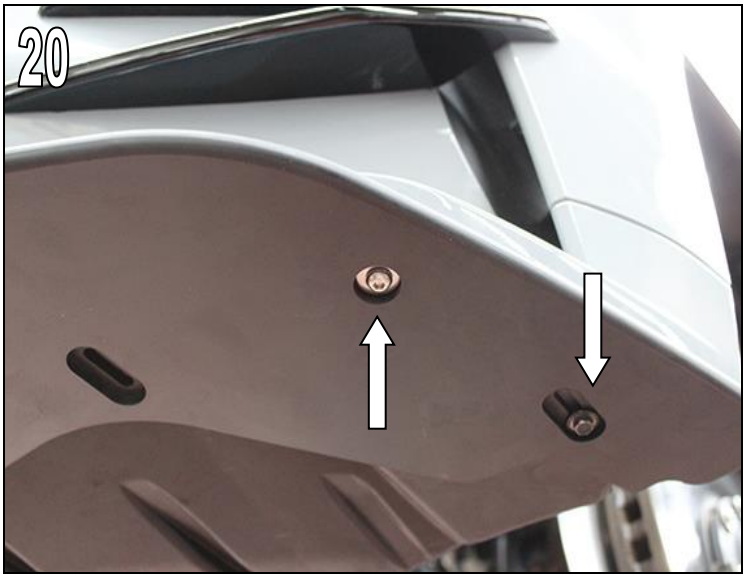


Fig. 20
Screw the AC Schnitzer front splitter to the outer, rear fixing point using the supplied black **5x35mm** fixing screws.

Screw the AC Schnitzer front splitter to the AC Schnitzer mounting adapter with the supplied pan-head screws **M6x16mm** and washers **U6x18mm**.

Fig. 21
The fixing bolts must lie in the rear part of the bore in the AC Schnitzer front splitter.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting….

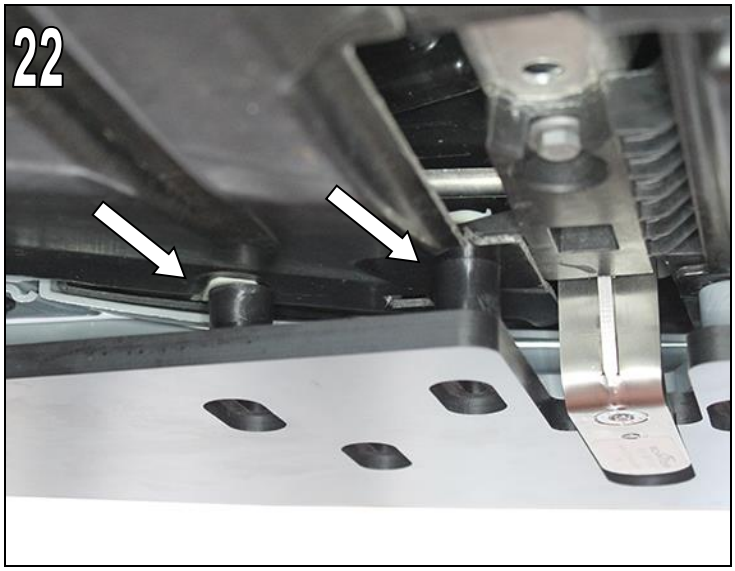


Fig. 22 & 23
Position supplied sleeves **10x25mm** between AC Schnitzer front splitter and standard front skirt, right and left at the marked points.

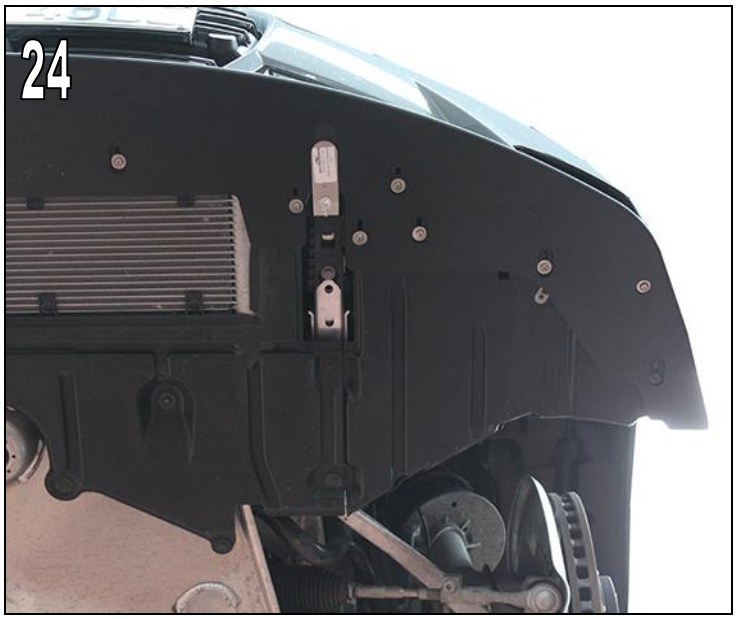


Fig. 24
AC Schnitzer front splitter and AC Schnitzer mounting adapter, screw tight by means of sleeve and the supplied fixing screws **5x60mm** and washers **U6x18mm**.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

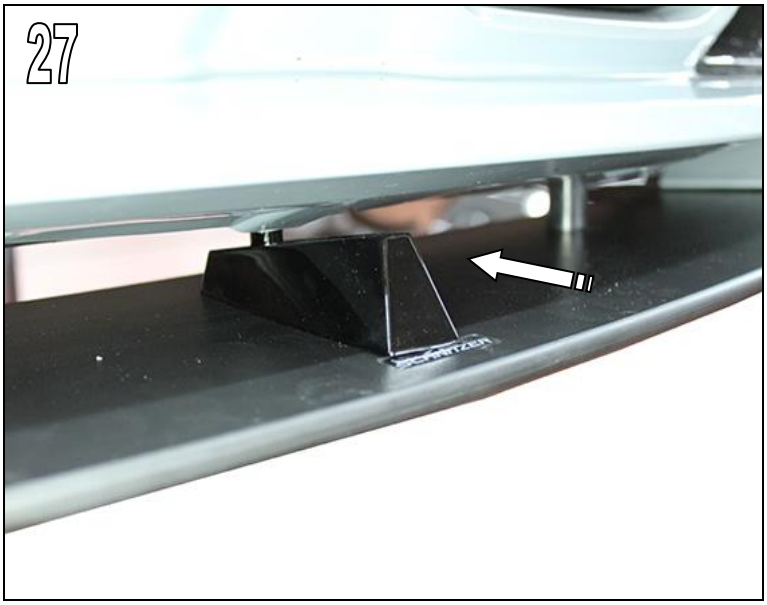
Fig. 25
Remove paint and primer residues from the adhesive groove of the AC Schnitzer center bar, sand and clean with the cleaner supplied.

Adhesive surface must be free of dirt and grease.

Clean the adhesive area on the front skirt with a soft cleaning cloth and cleaner. Adhesive surface must be dry and free of dirt and grease.

Fig. 26
Apply the supplied adhesive in the form of an 5 mm dia. adhesive bead along the adhesive groove.

Fig. 27
Insert AC Schnitzer center bar between standard front skirt and AC Schnitzer front splitter.



AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

Fig. 28
Position so that the drilled holes of the AC Schnitzer front splitter and the AC Schnitzer center bar are aligned at the **rear contour**.

Fig. 29
With the supplied **5x60mm** and washers **U6x18mm** screw the AC Schnitzer front splitter, by means of AC Schnitzer center bar, to the mounting point of the standard front skirt.

Align AC Schnitzer center bar and fix it with adhesive tape.

Fig. 30
Drill a hole through the front fixing hole of the AC Schnitzer front splitter and AC Schnitzer center bar using a **Ø 6mm** drill bit. Hold the AC Schnitzer center bar in place.

Attention only drill through series front skirt. Do not damage plastic nut in the AC Schnitzer mounting plate.

AC Schnitzer Front Splitter - M3 / M4 -

Fitting ….

Fig. 31
With the supplied **5x60mm** and washers **U6x18mm** screw the AC Schnitzer front splitter, by means of AC Schnitzer center bar, to the plastic nut of the AC Schnitzer mounting plate.

Remove all adesive tape after the drying time of the adhesive.

Remove any adhesive that may escape from the adhesive surfaces with the cleaner supplied.

Adhesive drying time approx. 24 hours.
Washing system resistant after approx. 48 hours.

If necessary

Fig. 32
If necessary affix the AC Schnitzer sticker supplied in the recess provided in the AC Schnitzer front splitter.

Subject to errors, modifications and technical development !

AC Schnitzer Front Side Wings 5111 382 520

beyond the standard.