



WAGNERTUNING

-Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler/ *Intercooler Kit*

VW Golf MK7 GTI/R

Achtung! Zusätzliche Hinweise zur Installation im **Seat Leon 5F / Audi TT 8S / Audi S3 8V** finden Sie im Anhang.

Note! Attached to this installation guide for VW Golf 7 you will get additional installation notes for **Seat Leon 5F / Audi TT 8S / Audi S3 8V**.



Kit-Nr.: 200001048



TÜV Zertifiziert

- Rahmenrichtlinie 70/156/EWG, Anhang X, Nr. 2
- Anforderungen der ECE-Regelungen
- SVZ 20 § 19 (3) in Verbindung mit Anlage
XIX (nationales Recht) als Voraussetzung zur
Erlangung von Teilgutachten

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma Wagner Tuning übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, welche Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch einen technischen Dienst und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedarf.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. 36 AW, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- Diverse Steckschlüssel
- Diverse Schraubendreher
- Bohrmaschine
- 6,5mm Bohrer
- Karosseriesäge o.Ä.

Important Notes!

These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company Wagner Tuning bears no liability for damage caused by incorrect installation!

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.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

The installation time is around 36 units, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

- various spanners
- various screwdrivers
- drilling machine
- 6,5mm drill
- car body saw

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (*parts list*):

- 1 001001044 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 1 001004045 Silikonschlauch / *silicon hose*
- 1 001004046 Silikonschlauch / *silicon hose*
- 2 32016080 Schelle 60-80 / *hose clamp*
- 2 32015070 Schelle 50-70 / *hose clamp*
- 3 1151616 Innensechskantschraube M6x16 / *allen screw*
- 2 23016 Unterlegscheibe / *washer*
- 1 2331618 Unterlegscheibe / *washer*



Dear Customers,
 the Company of Wagner Tuning has been synonymous with high performance components in the tuning market. To ensure this continues there is now design protection on our products by the German Patent and Trademark Office.

This is a precautionary measure to protect consumers against inferior copies.
 When purchasing our products you should always check that our logo is visible on the product, which is also subject to trademark law.


 Carsten Wagner, CEO WAGNERTUNING

 EXHAUST MANIFOLD
 INTERCOOLER KIT

 DOWNPIPE
 INLET MANIFOLD



VW Golf 7 GTI / R

1. Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers (LLK) erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobilherstellers.

The dismantling of the intercooler is done according to the guidelines of the automotive manufacturer.

Schritt 1 (Step 1):

Zu entfernende Bauteile:

- Vorderräder
- Unterboden
- Grill
- Stoßfänger
- Scheinwerfer

Components to remove:

- *front wheels*
- *underbody*
- *grill*
- *frontbumper*
- *headlight*

Schritt 2 (Step 2):

Quertraverse entfernen:

Bevor Sie die Quertraverse entfernen, sollte das Kühlerpaket unterfüttert werden. (Getriebeheber o.Ä.)

remove crossmember:

Before you remove the crossmember, the cooling package should be relined. (gearbox lifter or similar)

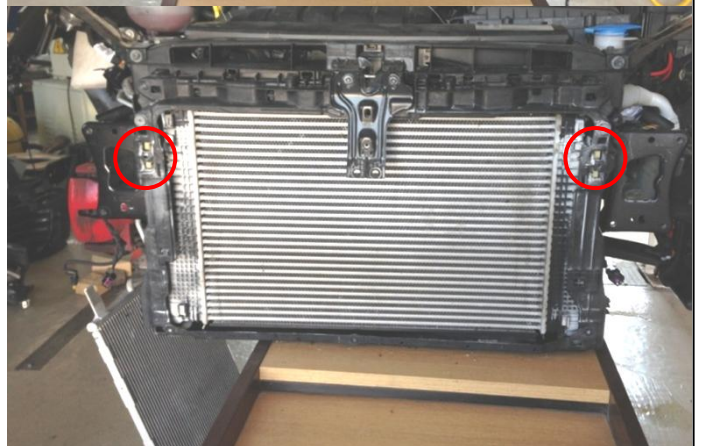
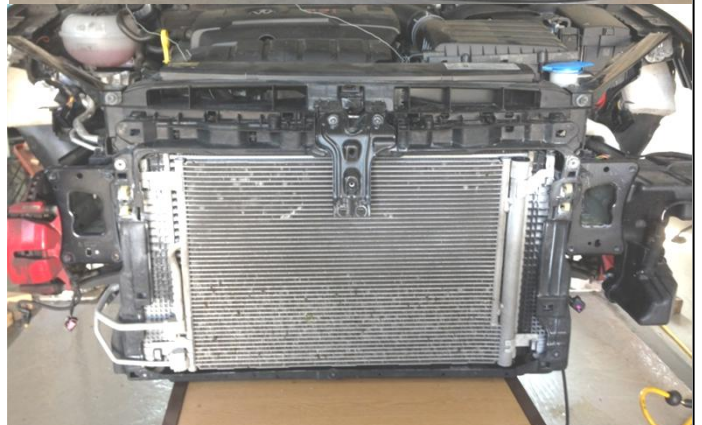
Schritt 3 (Step 3):

Klimakühler entfernen:

Klipsen Sie den Klimakühler aus seinen Haltepunkten und ziehen Sie diesen nach oben heraus. Klappen Sie den Klimakühler zur Seite und fixieren Sie ihn. (Kabelbinder o.Ä.)

remove ac cooler:

Unclip the ac cooler from its mountings and pull it up and out. Flip the ac cooler to the side and fix it. (Cable ties or similar)



VW Golf 7 GTI / R

Schritt 4 (Step 4):

Schlossträger entfernen:

Das Kühlerpaket aus dem Schlossträger herausklipsen (siehe Bild oben). Das Kühlerpaket nach hinten drücken und nach oben herausziehen. Nun können Sie den Schlossträger zur Seite wegklappen (siehe Bild unten).

remove radiator support:

Clip out the cooling units from the radiator support (see picture above). Press the cooling units to the rear and pull upwards. Now the radiator support can be folded away to the side (see picture below).



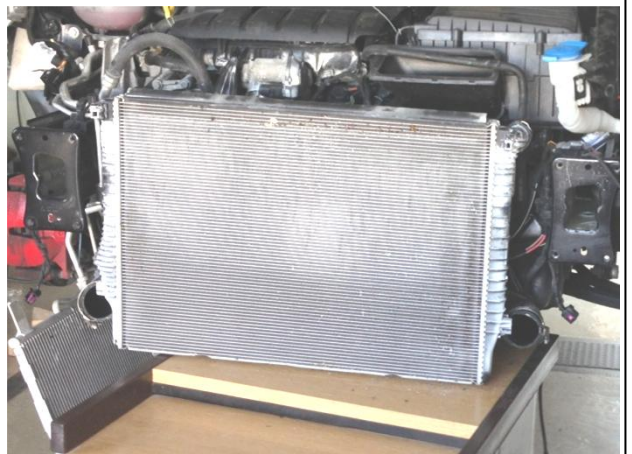
Schritt 5 (Step 5):

Ladeluftkühler ausbauen:

Lösen und entfernen Sie die originalen Silikonschläuche. Klipsen Sie den Wasserkühler aus den oberen Haltepunkten am Ladeluftkühler vorsichtig heraus. Jetzt kann der originale Ladeluftkühler entfernt werden. (siehe Bild)

remove intercooler:

Loosen and remove the original silicone hoses. Unclip carefully the radiator from the upper mounting points. Now the original intercooler can be removed. (see picture)



3. Montage / Installation

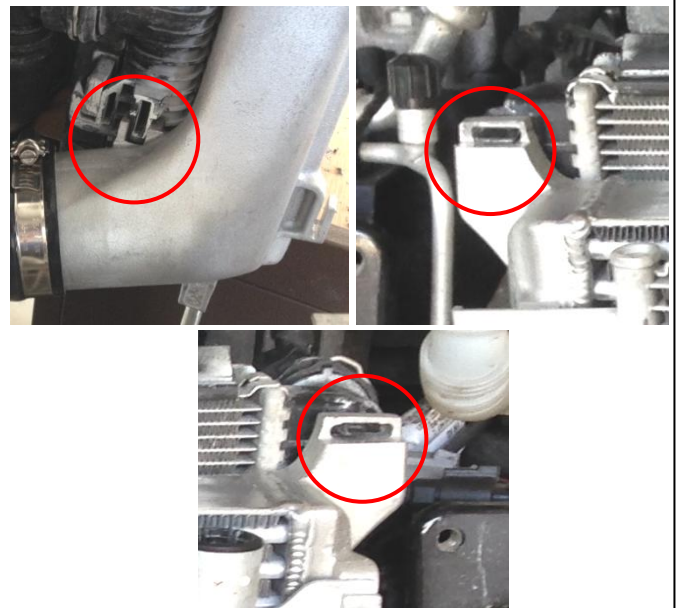
Wagner Tuning Ladeluftkühler einbauen:

Den Wagner Tuning Ladeluftkühler verbauen Sie genau wie den originalen Ladeluftkühler. Dafür den Wasserkühler in die unteren Führungen einführen und an den oberen Halterungen einklipsen. (siehe Bilder)

installation Wagner Tuning intercooler:

The Wagner Tuning intercooler have to be installed just like the original intercooler.

For this, insert the water cooler in the lower guides and clip it to the upper brackets. (see pictures)



VW Golf 7 GTI / R
Schritt 6 (Step 6):
Kühlerpaket einsetzen:

Bevor Sie das Kühlerpaket in den Schlossträger einsetzen, müssen Sie am oberen Halter des Klimakühlers eine kleine Ecke ausklinken (siehe Bild). Danach kann das Kühlerpaket in den Schlossträger eingesetzt werden.

put in the cooling unit:

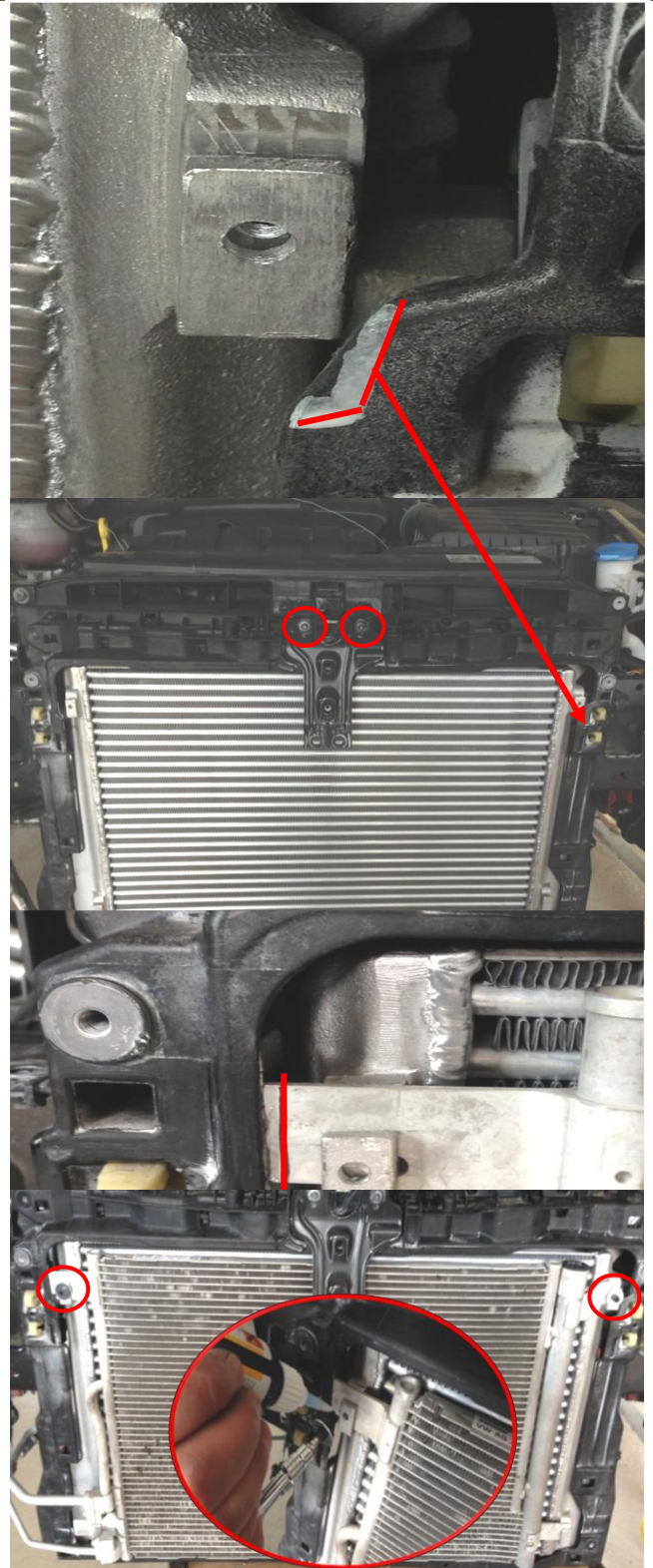
Before you put in the cooling unit into the radiator support, you have to cut a small corner near the upper bracket of the ac cooler (see picture). Thereafter, the cooling unit can be placed into the radiator support.

Klimakühler montieren:

Um den Klimakühler zu montieren, lösen Sie bitte die im oberen Bild gekennzeichneten Schrauben. Der obere Halter (beifahrerseitig) vom Klimakühler muss um 5mm gekürzt werden. (siehe Bild) Platzieren Sie den Klimakühler und markieren Sie sich an den oberen Haltern die Bohrungen. Klimakühler wieder entnehmen und die Löcher bohren ($\varnothing 6,5\text{mm}$). Danach befestigen Sie den Klimakühler mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial. Wir empfehlen an dieser Stelle Schraubensicherung (Loctite o.Ä.) zu nehmen.

mounting ac cooler:

To mount the ac cooler, please remove the screws marked in the picture above. The upper bracket (passenger side) from the ac cooler have to be cut 5mm. (see picture) Place the ac cooler and mark the holes at the upper brackets. Remove air cooler again and drill the holes ($\varnothing 6,5\text{mm}$). Then attach the ac cooler with the included mounting material. We recommend at this point to take screw locking (Loctite or similar).



VW Golf 7 GTI / R

Schritt 7 (Step 7):

Zusammenbau:

Nun kann das komplette Kühlerpaket zusammen mit der Quertraverse wieder an das Fahrzeug montiert werden. Die Kunststoff Luftleitbleche müssen vor der Installation ein wenig modifiziert werden (siehe Bild).

assembly:

Now the whole cooling unit, together with the cross member, can be mounted on the vehicle. The plastic air baffle must be modified a little bit before installing (see picture).

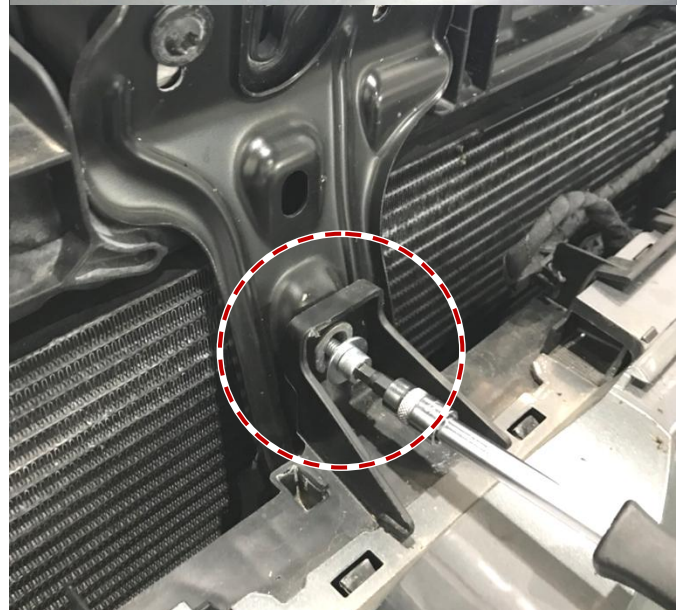
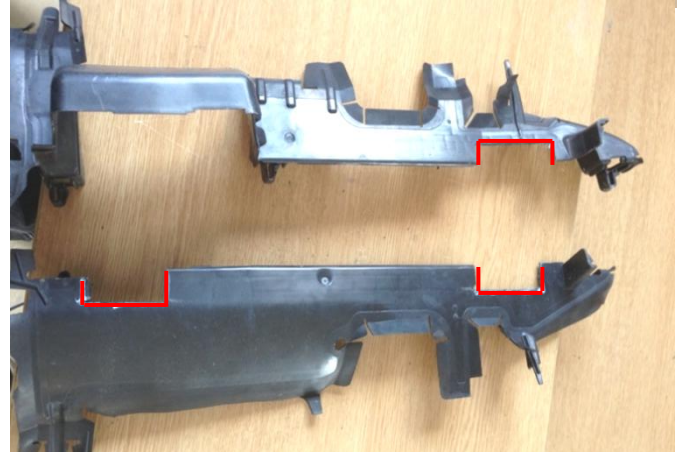
Schritt 8 (Step 8):

- Die mitgelieferten Ladeluftschläuche installieren. Achten Sie auf festen Sitz der Schellen.
- Scheinwerfer montieren.
- alles nochmals auf festen Sitz prüfen.
- Stoßfänger wieder montieren.
- Unterboden wieder befestigen.

- *install the supplied silicon hoses. Ensure firm fit of clamps.*
- *remount the headlights.*
- *check everything for tight fit.*
- *remount the front bumper.*
- *remount the underbody.*

Während der Montage des vorderen Stoßfängers die originale Schraube durch die mitgelieferte Innensechskantschraube (M6x16) sowie Unterlegscheibe ersetzen.

While installing the front bumper, replace the original screw with the supplied allen screw (M6x16) and washer.



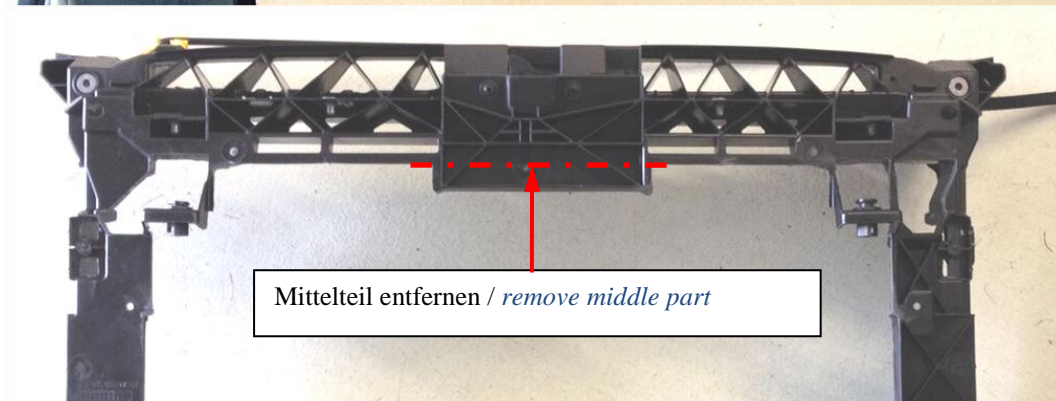
Seat Leon 5F

Zusätzliche Hinweise zum Einbau des Ladeluftkühler - Kits in den Seat Leon 5F Cupra
Additional informations for the installation of the intercooler - kit for Seat Leon 5F Cupra

Bearbeiten des Schlossträgers / *Adapt the radiator support*

Schneiden Sie entlang der markierten Linien um Platz für den WT Ladeluftkühler zu schaffen (auf beiden Seiten).

Cut along the marked lines to get enough room for the WT intercooler (on both sides).

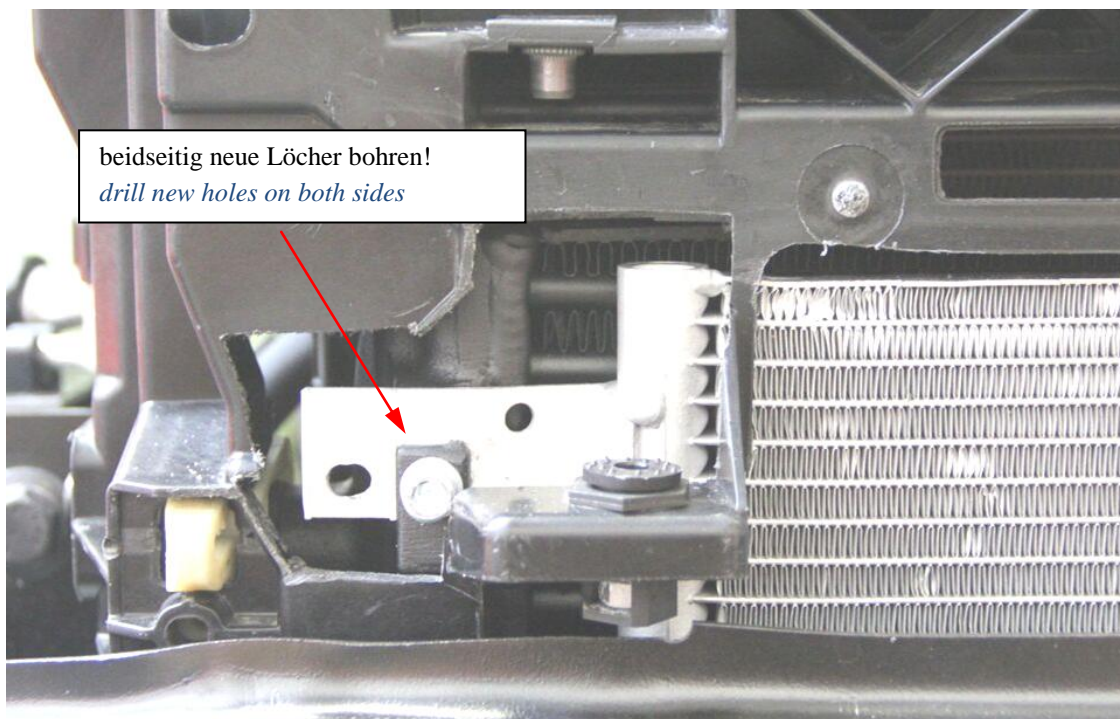


Mittelteil entfernen / *remove middle part*

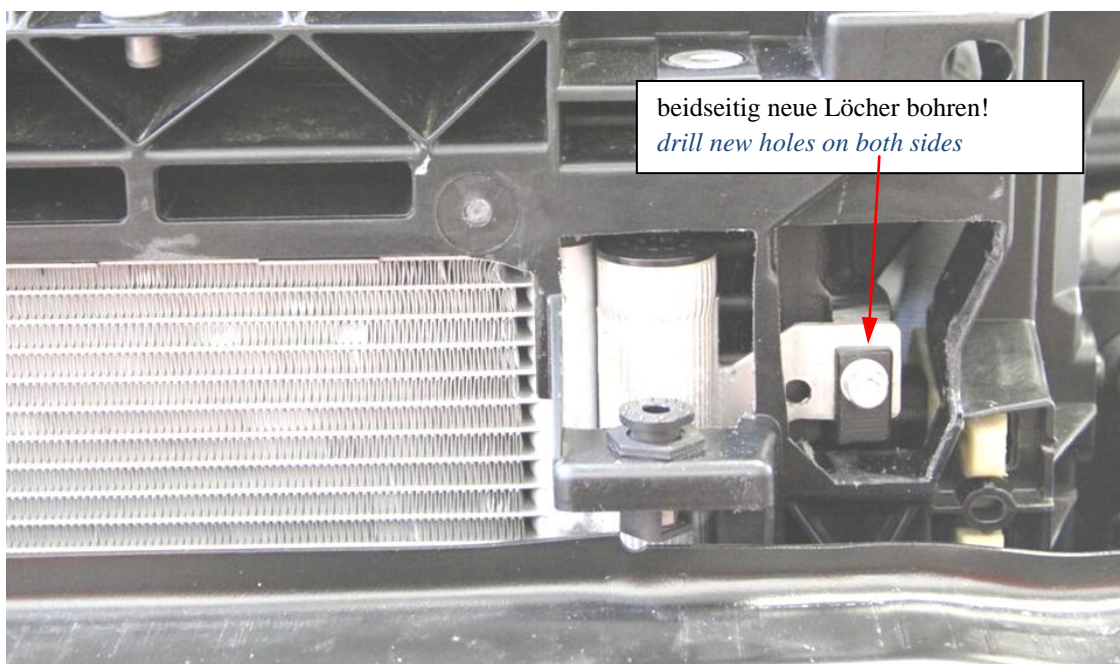


Seat Leon 5F

Im eingebauten Zustand (Beifahrerseite) / *when installed (passenger side)*



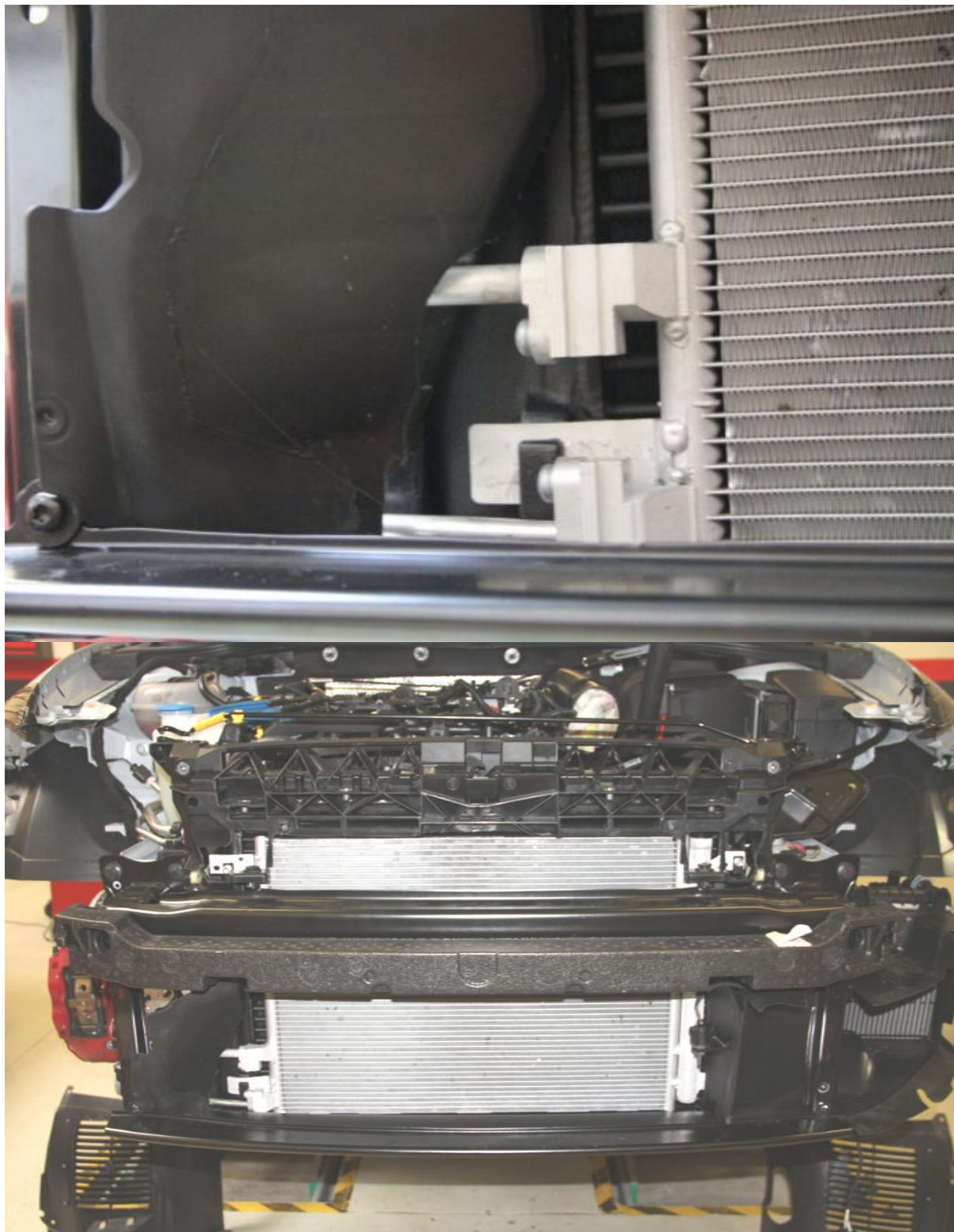
im eingebauten Zustand (Fahrerseite) / *when installed (driver`s side)*



Seat Leon 5F

Bearbeitung des Klimakühlers / Adapt the AC cooler

Für die Klimaleitungen des Klimakühlers muss der Durchgang durch die Luftführung erweitert werden.
For the pipelines of the AC cooler, the passage through the air ducting must be expanded.



Audi TT 8S

Zusätzliche Hinweise zum Einbau des Ladeluftkühler - Kits in den Audi TT 2.0 TFSI/ TTS 8S
Additional informations for the installation of the intercooler - kit for Audi TT 2.0 TFSI/ TTS 8S

Um den Einbau und die notwendigen Anpassungen zu erleichtern wird empfohlen den Klimakühler zu demontieren. Dafür sind spezielle Klimatechnikergeräte notwendig. Man kann den Einbau auch vornehmen ohne den Klimakühler zu demontieren, dies führt jedoch zu einem erheblichen zeitlichen Mehraufwand. Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Vorgehensweise ohne den Klimakühler zu entfernen.

To make the installation and necessary adjustments more easier, it is recommended to dismount the AC-cooler. This requires special AC service equipment. The installation also can be done without dismounting the AC-cooler, but you will need much more time for installation and necessary adjustments. The following documentation describes the procedure without removing the climate cooler.

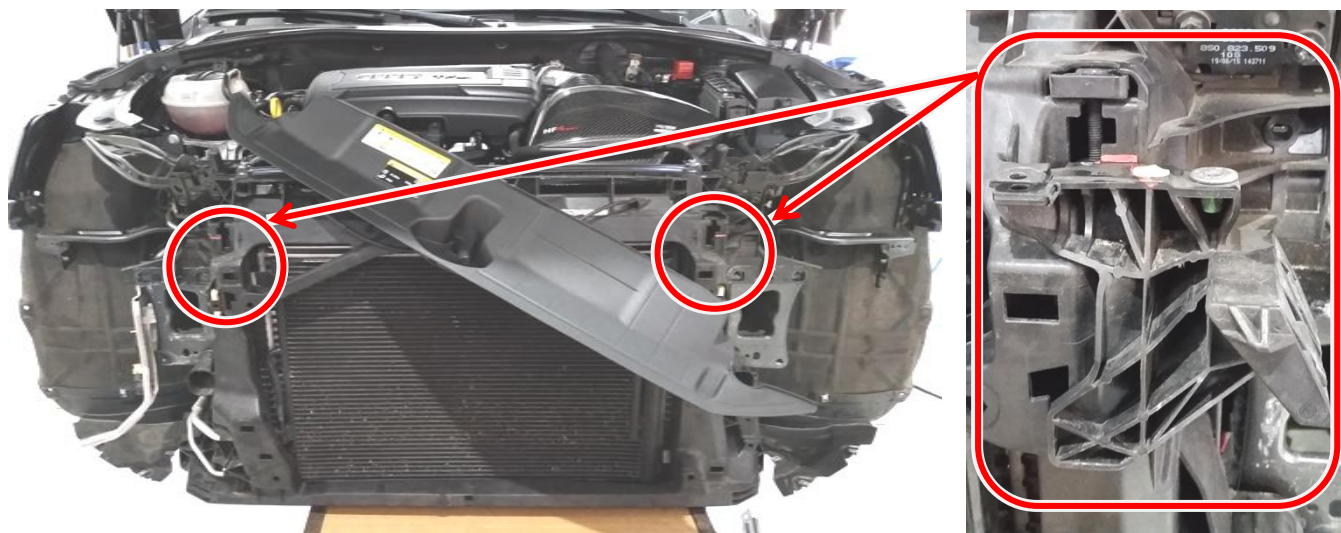
1. Originalen Ladeluftkühler entfernen / Removing stock intercooler

Entfernen Sie, wie auf dem Bild zu sehen ist, alle notwendigen Teile:

- Unterbodenschutz, Stoßfänger, Scheinwerfer und die Quertraverse. Entfernen Sie ebenfalls die seitlichen Luftführungen sowie die abgebildeten Halter - ACHTUNG: Markieren Sie unbedingt die Position vor dem Ausbau!

Remove all necessary parts, as shown in the picture:

- Underbody, front bumper, crossmember and headlights. Also remove the side air ducts as well as the holder shown in the picture - ATTENTION: always mark the position before removal!

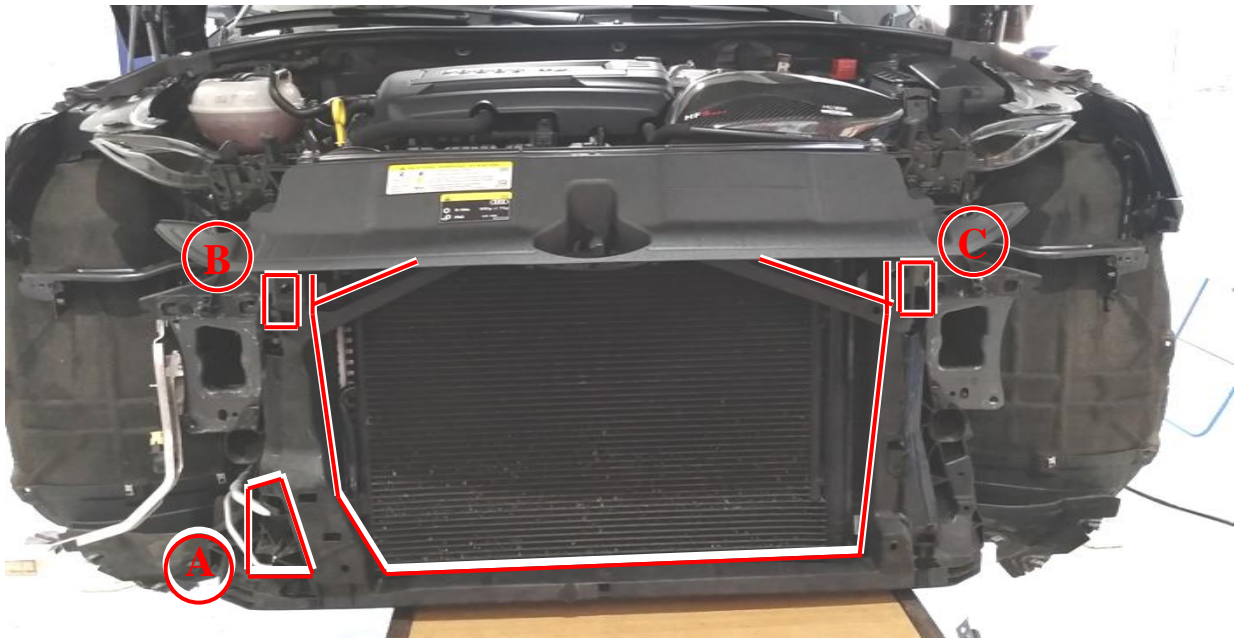


Danach lösen Sie das Kühlerpaket vom Schlossträger und ziehen den Klimakühler aus seiner Führung. Anschließend entnehmen Sie den originalen Ladeluftkühler und die Ladeluftschläuche.

Then detach the radiator package from the lock carrier and pull the AC-cooler out of its holding device. Then remove the stock intercooler and charge air hoses.

Audi TT 8S

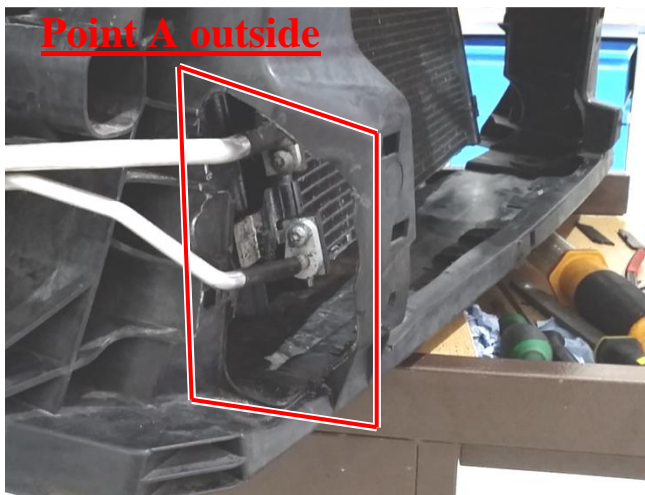
2. Anpassungen am Schlossträger / Adjustments to the lock carrier



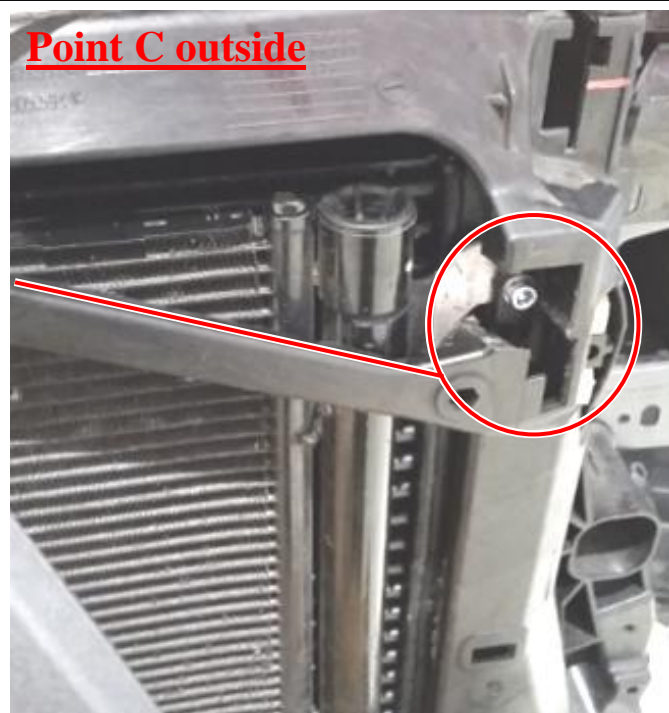
Entlang den rot gekennzeichneten Linien ca. 10-15mm Material entfernen. Bitte darauf achten, die dahinter sitzenden Versteifungsstreben auch entsprechend zu entfernen! Benutzen Sie dafür einen Dremel, Karoseriesäge oder ähnliches.

An den markierten Punkten **A, B** und **C** im Inneren des Schlossträgers, entsprechend der nachfolgenden Bilder die Versteifungsstreben entfernen.

Remove around 10-15mm material along the lines marked in red. Please note, also to remove the behind seated reinforcing struts! Therefore you can use a car body saw, multifunction rotary tool or something like this. At the marked points A, B and C inside the lock carrier, remove the stiffening struts according to the following pictures.



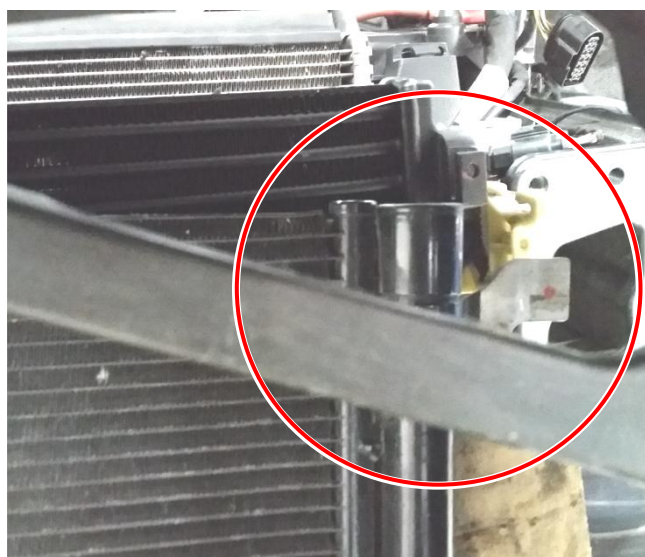
Audi TT 8S



2. Installation WagnerTuning Ladeluftkühler / *Installation WagnerTuning intercooler*

Den WagnerTuning Ladeluftkühler positionieren und den Klimakühler einsetzen. Löcher zur Befestigung am oberen Halter markieren und den Klimakühler wieder entnehmen. Beidseitig neue Löcher (Ø7mm) bohren.

Place the WagnerTuning intercooler and insert the AC-cooler. Then mark to the upper brackets the mounting holes and remove the AC-cooler. Drill new holes (Ø7mm) on both sides!



Audi TT 8S

Jetzt kann der Ladeluftkühler installiert werden. Als erstes den Wasserkühler am Ladeluftkühler befestigen und danach den Klimakühler. Nutzen Sie dafür die mitgelieferten M6 Schrauben. Jetzt das gesamte Kühlerpaket wieder montieren und darauf achten, dass nichts vom Schlossträger mit den Kühlern in Berührung kommt. Sollte dies der Fall sein, müssen Sie nochmals nacharbeiten.

Now you can install the intercooler. 1st place back the radiator and then the AC-cooler. Use therefore the supplied M6 screws. Now place back the cooler package and make sure that nothing of the lock carrier is hitting the cooler. If so, you have to rework.



Jetzt können die Silikonschläuche und alle anderen Teile, welche vorher deinstalliert wurden, wieder installiert werden.

- Quertraverse, Scheinwerfer, Stoßfänger und Unterfahrschutz

Now install the silicone hoses and all parts, which was dismounted before.

- crossmember, headlights, frontbumper and underbody



Audi A3 / S3 8V

Zusätzliche Hinweise zum Einbau des Ladeluftkühler - Kits in den Audi S3 8V *Additional informations for the installation of the intercooler - kit for Audi S8 8V*

Um den Einbau und die notwendigen Anpassungen zu erleichtern wird empfohlen den Klimakühler zu demontieren. Dafür sind spezielle Klimageservicegeräte notwendig. Man kann den Einbau auch vornehmen ohne den Klimakühler zu demontieren, dies führt jedoch zu einem erheblichen zeitlichen Mehraufwand. Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Vorgehensweise ohne den Klimakühler zu entfernen.

To make the installation and necessary adjustments more easier, it is recommended to dismount the AC-cooler. This requires special AC service equipment. The installation also can be done without dismounting the AC-cooler, but you will need much more time for installation and necessary adjustments. The following documentation describes the procedure without removing the climate cooler.

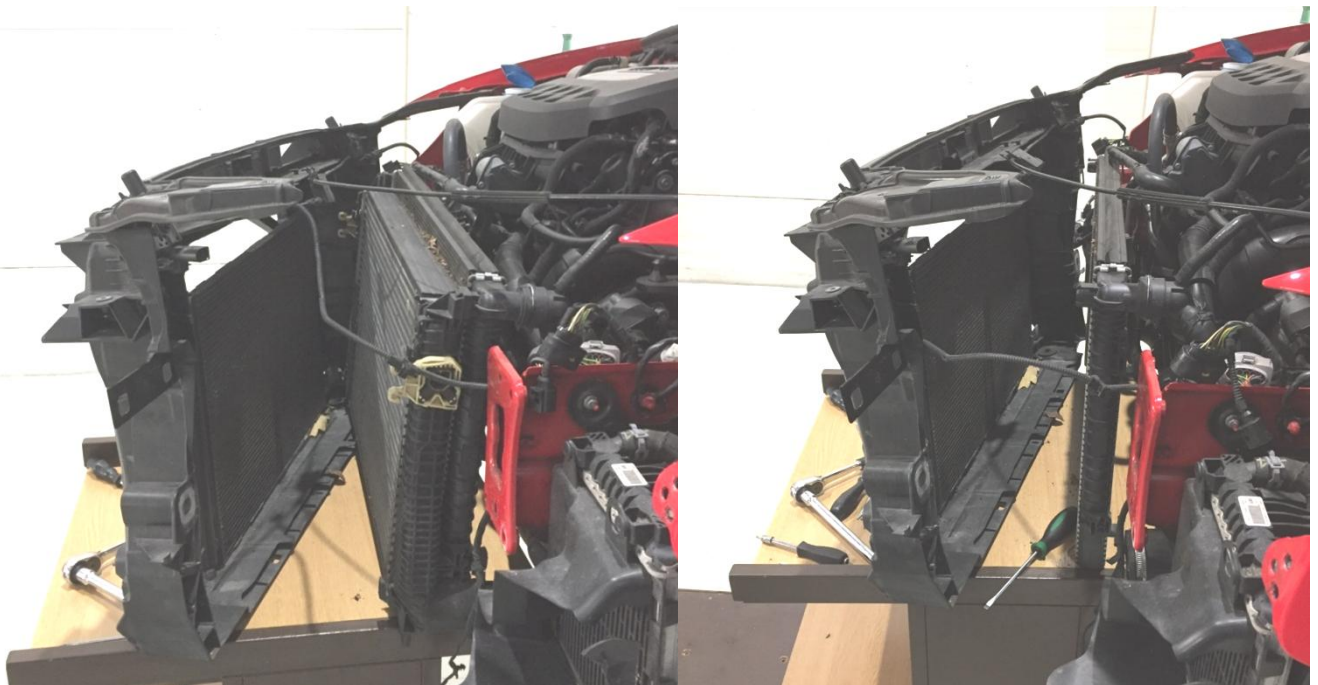
1. Originalen Ladeluftkühler entfernen / *Removing stock intercooler*

Entfernen Sie, wie auf dem Bild zu sehen ist, alle notwendigen Teile:

- Unterbodenschutz, Stoßfänger, Quertraverse und die Scheinwerfer. Entfernen Sie ebenfalls den Lüfter hinter dem Kühlerpaket, dies schafft mehr Platz. Danach entnehmen Sie den originalen Ladeluftkühler und Ladeluftschläuche.

Remove all necessary parts, as shown in the picture:

- *Underbody, front bumper, crossmember and headlights. Also remove the fan behind the cooler package, you will get more space. Then remove the stock intercooler and charge air hoses.*



Audi A3 / S3 8V

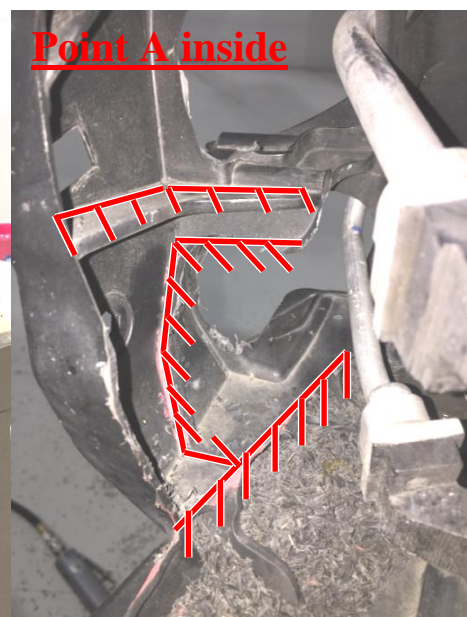
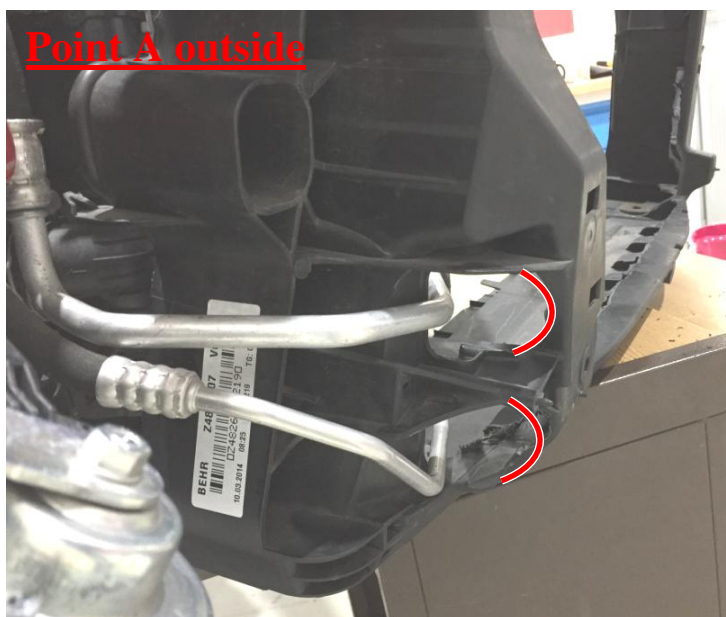
2. Anpassungen am Schlossträger / Adjustments to the lock carrier



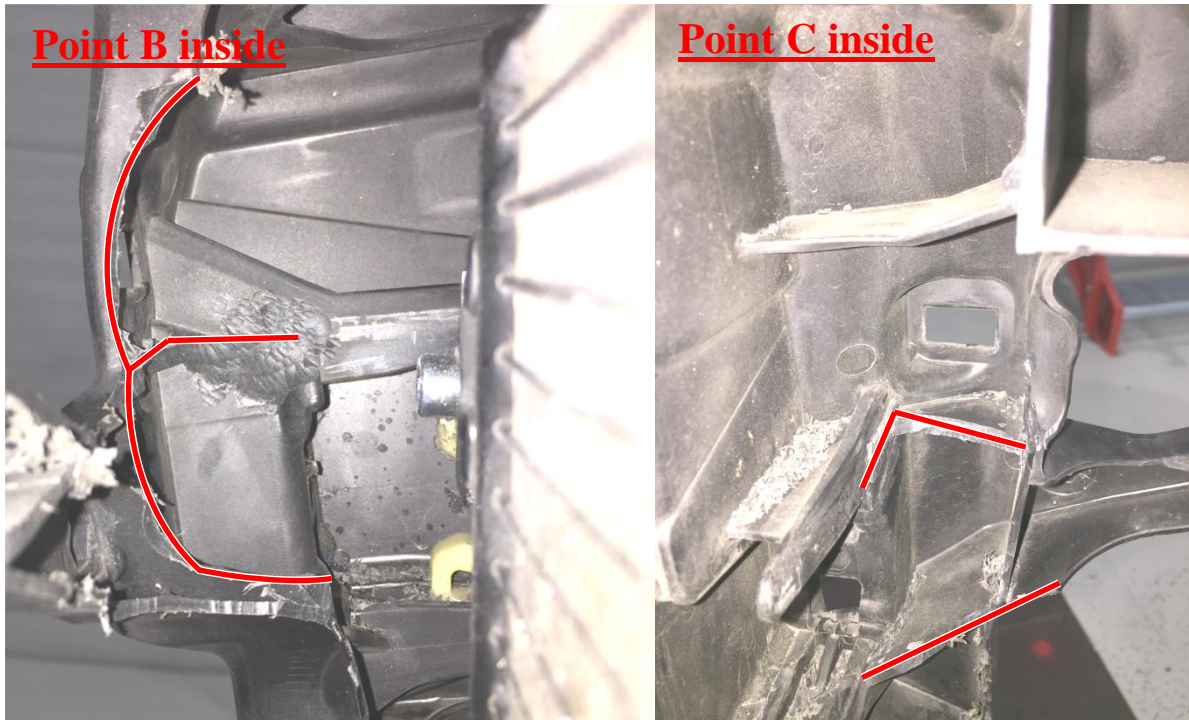
Entlang den rot gekennzeichneten Linien ca.10-15mm Material entfernen. Bitte darauf achten, die dahinter sitzenden Verstärkungsstreben auch entsprechend entfernen! Benutzen Sie dafür einen Dremel, Karoseriesäge oder ähnliches.

An den markierten Punkten **A,B** und **C** im Inneren des Schlossträgers, entsprechend der nachfolgenden Bilder die Verstärkungsstreben entfernen.

Remove around 10-15mm material along the lines marked in red. Please note, also to remove the behind seated reinforcing struts! Therefore you can use a car body saw, multifunction rotary tool or something like this. At the marked points A, B and C inside the lock carrier, remove the stiffening struts according to the following pictures.



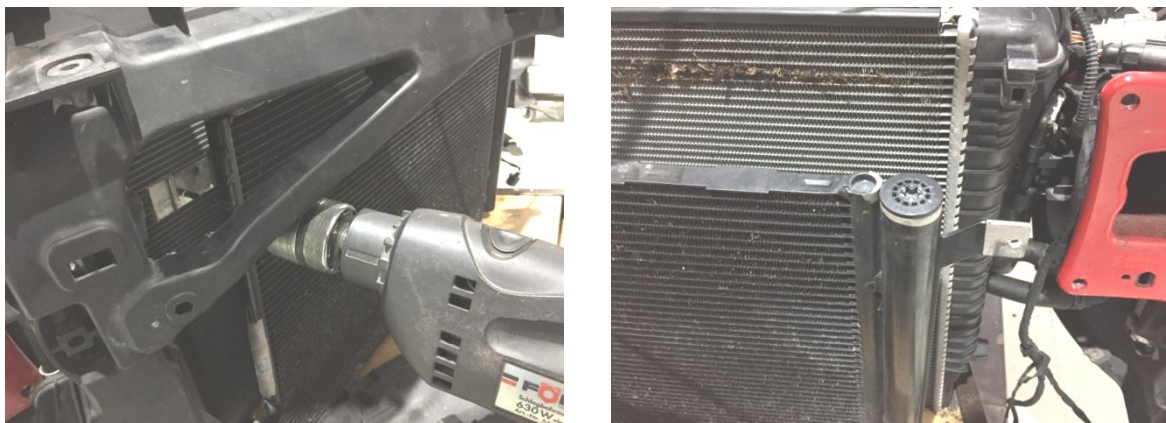
Audi A3 / S3 8V



2. Installation WagnerTuning Ladeluftkühler / *Installation WagnerTuning intercooler*

Den WagnerTuning Ladeluftkühler positionieren und den Klimakühler einsetzen. Löcher zur Befestigung am oberen Halter markieren und den Klimakühler wieder entnehmen. Beidseitig neue Löcher (Ø7mm) bohren.

Place the WagnerTuning intercooler and insert the AC-cooler. Then mark to the upper brackets the mounting holes and remove the AC-cooler. Drill new holes (Ø7mm) on both sides!



Jetzt kann der Ladeluftkühler installiert werden. Als erstes den Wasserkühler am Ladeluftkühler befestigen und danach den Klimakühler. Nutzen Sie dafür die mitgelieferten M6 Schrauben. Jetzt das gesamte Kühlerpaket wieder montieren und darauf achten, dass nichts vom Schlossträger mit den Kühlern in Berührung kommt. Sollte dies der Fall sein müssen Sie nochmals nacharbeiten.

Now you can install the intercooler. 1st place back the radiator and then the AC-cooler. Use therefore the supplied M6 screws. Now place back the cooler package and make sure that nothing of the lock carrier is hitting the cooler. If so, you have to rework.

Audi A3 / S3 8V



Jetzt können die Silikonschläuche und alle anderen Teile, welche vorher deinstalliert wurden, wieder installiert werden.

- Lüfter, Scheinwerfer, Quertraverse, Stoßfänger und Unterboden

Now install the silicone hoses and all parts, which was dismounted before.

- Fan, headlights, crossmember, frontbumper and underbody

