

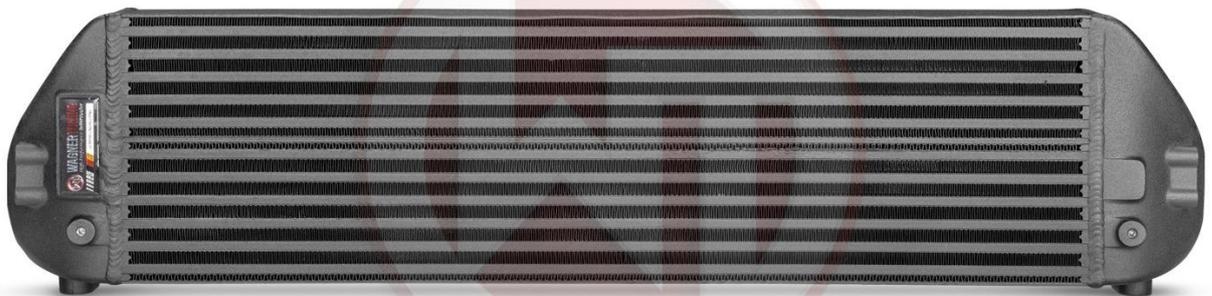


WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation*
Instruction -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

Ford Focus St MK4



Kit-Nr.: 200001174

WAGNERTUNING Ladeluftkühler



TÜV Zertifiziert

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

D - Nr. 9105075024

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Wichtige Hinweise!

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. **70 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Winkelschleifer oder ähnliches Schneidwerkzeug zum bearbeiten von Kunststoff
- Bohrmaschine mit 7mm Bohrer

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 **70 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- *various spanners*
- *various screwdrivers*
- *angle grinder or similar cutting tool to edit plastic material*
- *drill for 7mm holes*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (Part list):

1x	001001118	Ladeluftkühler / <i>intercooler</i>
1x	001004256	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001004257	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001002387	Halter / <i>bracket</i>
1x	001002388	Halter / <i>bracket</i>
1x	001002118	Halter / <i>bracket</i>
2x	001002389	Halter / <i>bracket</i>
1x	001002390	Luftführung / <i>air baffle</i>
2x	32015070	Schlauchschelle 52-76 mm / <i>hose clamp 52-76 mm</i>
2x	32016080	Schlauchschelle 59-83 mm / <i>hose clamp 59-83 mm</i>
4x	1181616	M6x16 Innensechskantschraube Flachkopf / <i>M6x16 allen screw flat hat</i>
6x	1151616	M6x16 Innensechskantschraube / <i>M6x16 allen screw</i>
2x	1011816	M8x16 Sechskantschraube <i>M8x16 screw</i>
4x	23018	Unterlegscheibe 8mm / <i>washer 8mm</i>
10x	23016	Unterlegscheibe 6mm / <i>washer 6mm</i>
2x	20018	M8 Sechskantmutter / <i>M8 nut</i>
2x	229039	Blechnutter / <i>tin nut</i>
2x	131514295	Blechschaube Linsenkopf / <i>self-tapping screw</i>
5x		Kabelbinder / <i>zip ties</i>
		Kantenschutz / <i>edge protection</i>
1x		Schablone / <i>template</i>



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

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
- DOWNPIPE
- INTERCOOLER KIT
- INLET MANIFOLD



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

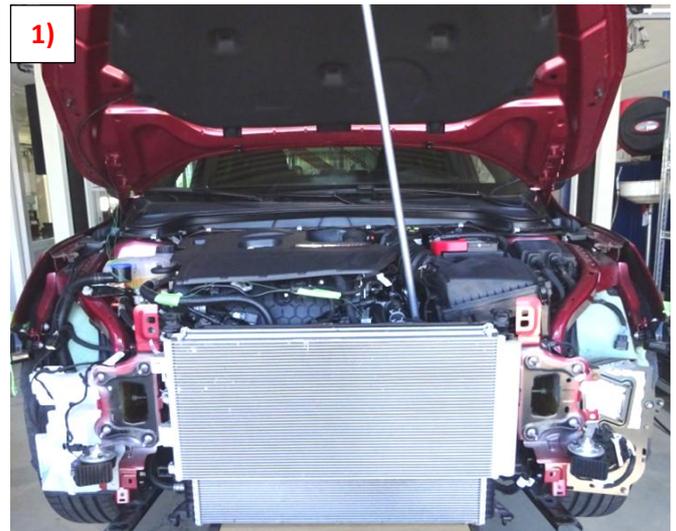
1. Demontage / demounting

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers.

The uninstall of the intercooler is done according to the guidelines of the automobile manufacturer.

Demontieren Sie folgende Bauteile: Scheinwerfer, Stoßstange, Unterfahrschutz, Pralldämpfer, Rahmen Kühlerpaket und Ladeluftkühler inkl. Ladeluftschläuche. (1)

You have to remove the following parts: headlights, front bumper, underbody paneling, plump damper, radiator frame and intercooler with hoses. (1)



2. Vorarbeit / preliminary work

Fahrzeug mit ACC Seite 9-10 beachten
Note: Vehicle with ACC page 9-10

Kunststoffrahmen dafür anpassen. Entfernen Sie dafür den unteren Teil der Jalousie und trennen den Hebel an der dargestellten Stelle. (2)

Before the new intercooler can be installed, the plastic frame must be prepared for it. First you have to cut off the lower part of the louver at the marked line. (2)

Zeichnen Sie im nächsten Schritt die Aussparung am Rahmen an, um diesen anschließend auszuschneiden. Verwenden Sie dafür die mitgelieferten Schablone auf beiden Seiten. (3)

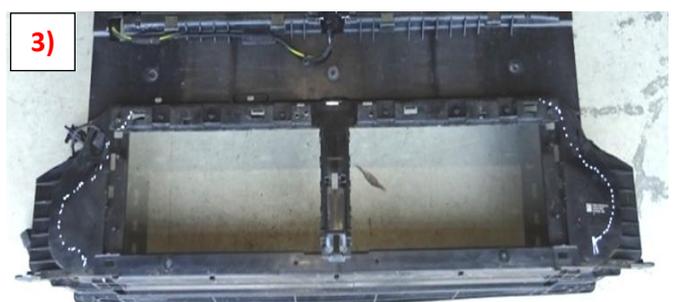
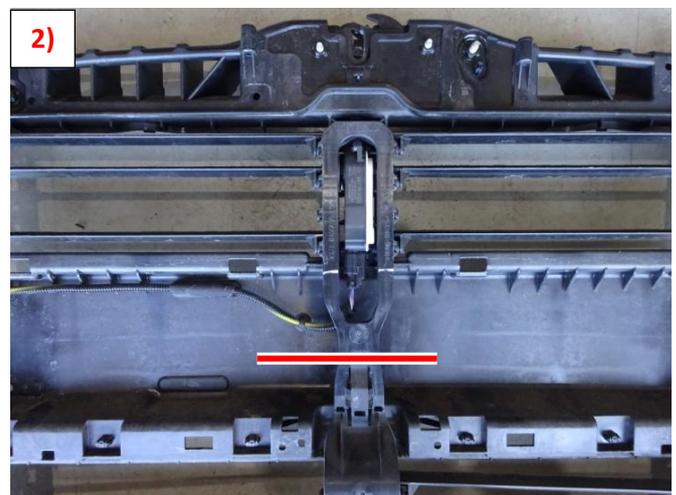
Use the supplied template to mark the cutting lines on both sides of the frame. (3)

Markieren Sie die obere Schnittkante mit 10cm Abstand vom Absatz des Rahmens darüber mithilfe eines Klebestreifens. (4)

Mark the cutting line 10cm under the upper step of the frame by using masking tape. (4)

Schneiden Sie die markierten Bereiche aus.

Cut the marked areas with a suitable tool.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Bohren Sie zwei Löcher in die Rippe auf der Rückseite des Rahmens. Befestigen Sie daran das Kabel mithilfe der Kabelbinder. (5)

Drill two holes into the fin of the backside of the frame. Tight the cable by using the zip ties. (5)

Schneiden Sie die Schaumstoffdichtung und den Prallschutz an den dargestellten Bereichen ab. Dafür eignet sich ein scharfes Messer (Cuttermesser). (6)

Cut off the foam sealing and the crash damper on the marked edges. Its suitable to use a sharp knife (cutter knife). (6)

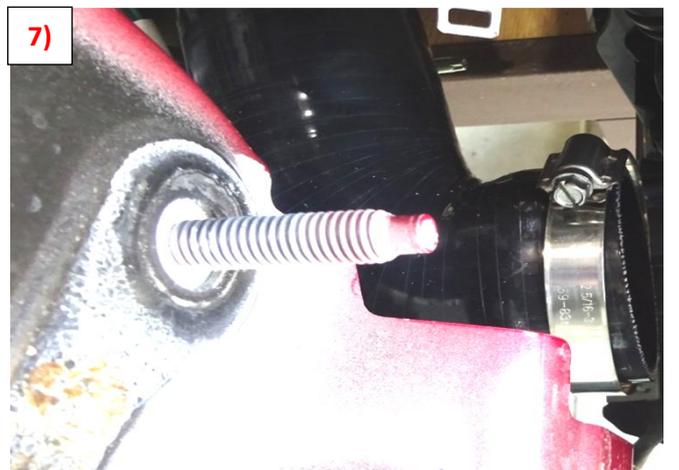
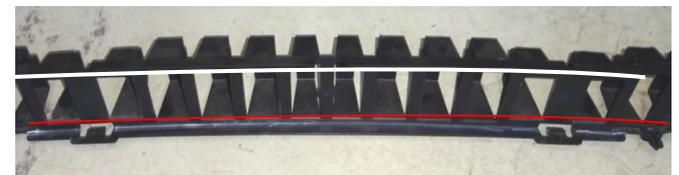
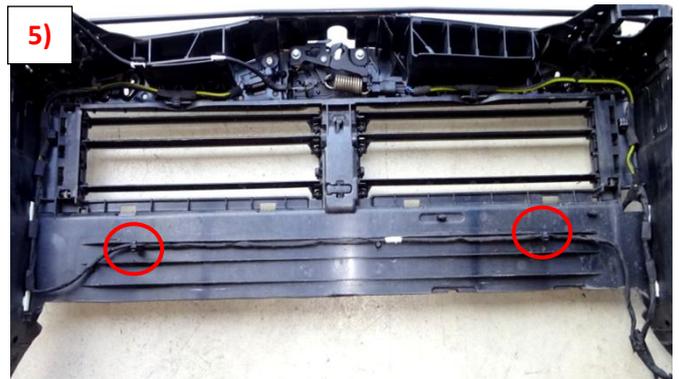
3. Montage / *installation*

Ersetzen Sie die originalen Ladeluftschläuche durch die mitgelieferten Silikonschläuche. Verwenden Sie die neuen Schlauchschellen. (7)

Replace the oe hoses with the new silicone hoses. Equip them with new hose clamps. (7)

Schrauben Sie die Halter an den unteren Befestigungspunkten am Ladeluftkühler fest. Verwenden Sie die M6x16 Flachkopfschrauben. (8)

Mount the bracket on the underside of the intercooler. Use the M6x16mm flat hat allen screws. (8)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Drücken Sie den Kantenschutzgummi auf die Abgeschnittene obere Kante am Rahmen. Platzieren Sie den Ladeluftkühler im Rahmen und vergewissern sich, dass er ausreichend Platz hat.

Heben Sie den Rahmen mit Ladeluftkühler an das Fahrzeug und stellen das Kühlerpaket in die originalen Gummilager. Die unteren Halter vom Ladeluftkühler müssen dabei zwischen Gummilager und Kühlerpaket liegen. (9)

Push the edge protection on the frames cut off upper edge. Place the intercooler into the frame and make sure that there is enough space. Install the frame including the intercooler to the car. Push the cooling package in the rubber mountings and make sure that the brackets of the intercooler sits between it. (9)

Befestigen Sie den Kunststoffrahmen und die Ladeluftschläuche. Nachdem Sie die Quertraverse platziert haben, schrauben Sie die seitlichen Halter am Ladeluftkühler mit den M6x16 Innensechskantschrauben fest. Richten Sie die Quertraverse und den Ladeluftkühler so aus, dass genügend Platz vorhanden ist und sich die Bauteile nicht berühren. (10)

Attach the plastic frame and silicon hoses. After installing the cross member, mount the side brackets by using the M6x16 all screws.

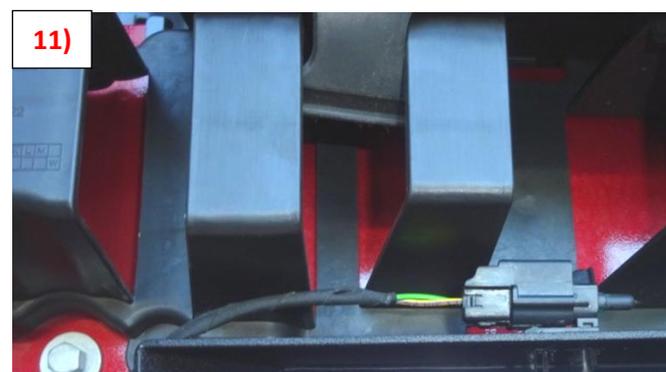
Before you tight up the screws make sure that there is enough space between intercooler and cross member. (10)

Installieren Sie die Luftführung mithilfe der übrigen Schrauben am Ladeluftkühler. Befestigen Sie den Temperaturfühler an den dafür vorgesehenen Löchern auf der Luftführung. (11)

Install the new air guidance with the supplied screws on the intercooler. Attach the temp-sensor on the air guidance. (11)

Achten Sie beim anziehen der Schraubenschellen auf einen guten Sitz der Ladeluftschläuche an den Anschlüssen. Komplettieren Sie das Fahrzeug wieder entsprechend der Herstellervorgaben.

Check all parts for proper fit and install the air panels, front bumper and headlights.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

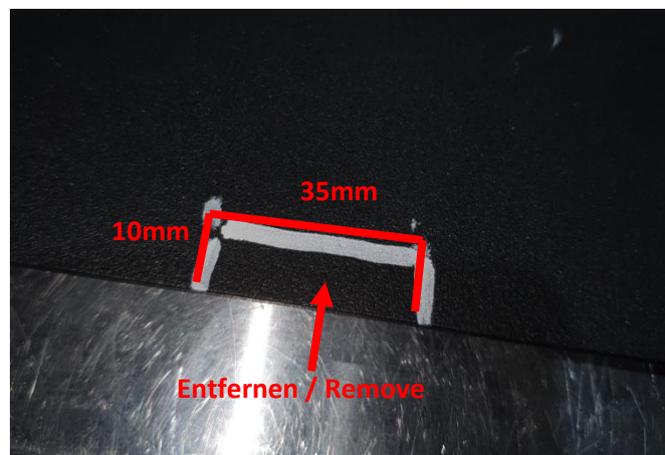
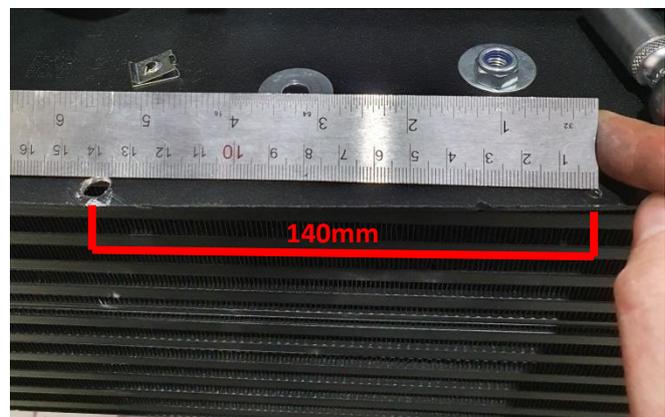
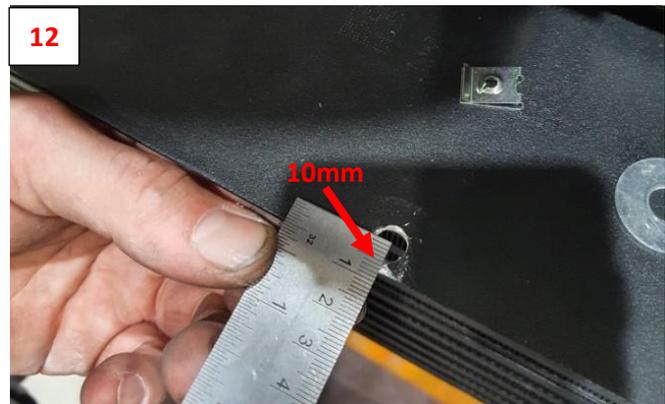
Einbau mit ACC-Sensor / *Installation with ACC-Sensor*

Bohren Sie ein Loch von 8,5mm an die gekennzeichnete Stelle in den Kühler.(12)

Drill an 8,5mm hole at the marked place in the intercooler.(12)

Schneiden Sie die Luftführung an der gekennzeichneten aus und setzen das Kantenband ein.(13)

Cut the air guide at the marked point and put the edge protection band.(13)



Untere Halter ACC-Sensor: Entfernen Sie an der Markierten Stelle Material auf beiden Seiten.(14)

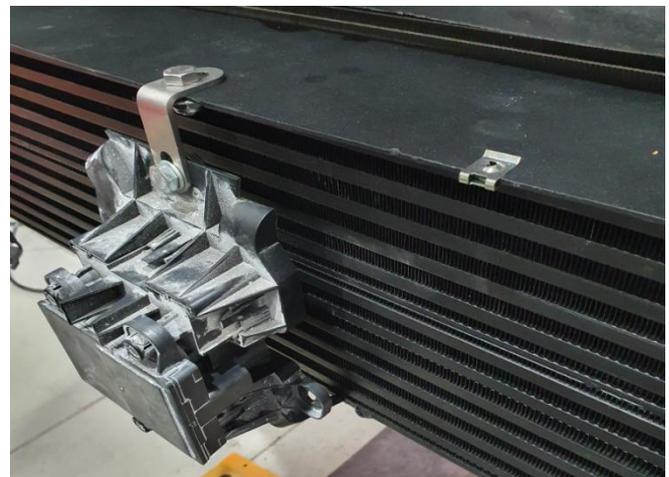
ACC- Sensor lower bracket: Remove Material at the marked point on Both sides.(14)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Trennen Sie beide obere ACC-Halter ab und montieren ihn anschließend an der unteren Halterung. Befestigen Sie den mitgelieferten Halter am Kühler, markieren Sie die Position vom Halter am ACC-Sensor und bohren dort ein 8,5mm Loch. Befestigen Sie jetzt den ACC-Sensor am Halter. (15)

Cut both upper AAC-bracket and then Mount it on the lower bracket. Fasten the Supplied bracket on the intercooler, marked the position of the bracket on the ACC-Sensor and drill in there 8,5mm hole. Now attach the ACC-Sensor on the bracket. (15)



Die weiteren Anweisungen gemäß ab Seite 7 folgen.

The further intruction according to Follow page 7.