



# WAGNER TUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

**Ladeluftkühler / Intercooler**

**Ford Focus Mk3 1.6 Ecoboost**



**Kit-Nr.: 200001104**

## WAGNERTUNING Ladeluftkühler

### Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma WAGNERTUNING 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. **24 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

### Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Kabelbinder

### Important Notes!

*These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company WAGNERTUNING 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 **24 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

### Tools Required

- various spanners
- various screwdrivers
- cable tie

**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

**Stückliste / *Part list***

- 1 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 2 Halblech / *brackets*
- 1 Innensechskantschraube M5 x 16 / *allen screw M5 x 16*
- 2 Innensechskantschraube M8 x 20 / *allen screw M8 x 20*
- 2 Unterlegscheibe M8 / *M8 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

 DOWNPIPE

 INTERCOOLER KIT

 INLET MANIFOLD



## WAGNERTUNING Ladeluftkühler

### Demontage / demounting

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie die Frontstoßstange. Entfernen Sie hierfür die Schrauben an der Oberseite der Stoßstange, am Unterboden und in den Radhausschalen. Achtung: unter den Scheinwerfern befinden sich Halteklammern!

*Uninstall the front bumper. Remove the screws on the upper and lower side of the bumper and also the screws of the wheel housings. Pay attention to the brackets under the headlights!*

Entnehmen Sie die beiden markierten Kunststoff-Luftführungen (1).

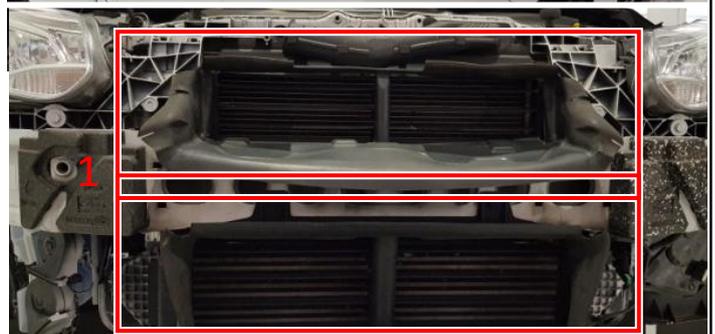
*Remove the marked air baffles made of plastic (1).*

Lösen Sie die Silikonschläuche, den Stecker vom MAP-Sensor und die Druckleitung vom originalen Ladeluftkühler (2).

*Loosen the silicone hoses, the MAP-sensor plug and the charge piping made of plastic of the OEM intercooler (2).*

Lösen Sie den Hilfsrahmen des Kühlerpakets (3) und die Verschraubung auf beiden Seiten des OEM Ladeluftkühlers (4). Entnehmen Sie die Kühlerjalousie und den OEM Ladeluftkühler.

*Loosen the support frame of the cooling package (3) and the screws on both sides of the OEM intercooler (4). Remove the louver and the OEM intercooler.*

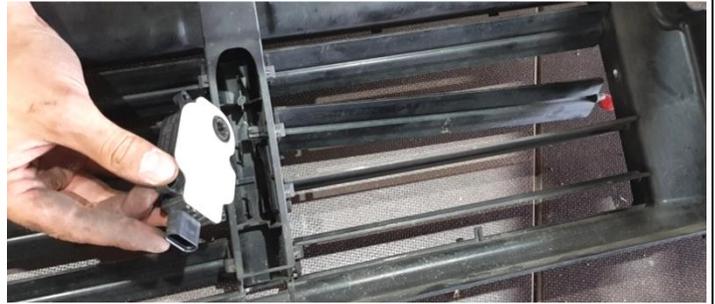


Entnehmen Sie den Stellmotor aus dem Jalousiegehäuse.

*Remove the motor from the louver housing.*

Platzieren Sie den Stellmotor mit einem Kabelbinder am Holm/Längsträger des Fahrzeugs (5).

*Place the motor on the frame of the vehicle by using the cable tie (5).*



### Montage / installation

Setzen Sie den MAP-Sensor in den WT Ladeluftkühler ein.

*Insert the MAP-Sensor into the WT intercooler.*

Schrauben Sie die WT Haltebleche an den WT Ladeluftkühler. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M8 Schrauben und Unterlegscheiben.

*Mount the WT brackets to the WT intercooler by using the supplied M8 screws and washers.*



Fixieren Sie den Hilfsrahmen des Kühlerpakets und setzen Sie den WT Ladeluftkühler ein. Befestigen Sie den WT Ladeluftkühler mit den originalen Schrauben an den ursprünglichen Befestigungspunkten.

*Attach the support frame of the cooling package and insert the WT intercooler. Secure the WT intercooler to the OEM mounting points by using the OEM screws.*



Schließen Sie die Silikonschläuche, den Stecker vom MAP-Sensor und die Druckleitung am WT Ladeluftkühler an.

*Connect the silicone hoses, the plug of the MAP-Sensor and the charge piping made of plastic to the WT intercooler.*



## WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Schneiden Sie die untere Luftführung an den Positionen der WT Haltebleche ein, sodass die Luftführung plan am WT Ladeluftkühler anliegt.

*Cut the lower air baffle at the position of the WT brackets so the air baffle lies flat against the WT intercooler.*

Befestigen Sie die obere Luftführung, die untere Luftführung und die WT Haltebleche mit den originalen Befestigungsschrauben der unteren Luftführung (6).

*Attach the upper air baffle, the lower air baffle and the WT brackets by using the original mounting screws of the lower air baffle (6).*

Montieren Sie die Stoßstange.

*Attach the front bumper.*

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

*Check if everything is correctly and firmly attached.*

