



WAGNERTUNING

-Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit EVO3 / *intercooler kit EVO3*

BMW E-Reihe 335d



Kit-Nr.: 200001130



TÜV Zertifiziert

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

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

Benötigte Werkzeuge

- Diverse Steckschlüssel
- Diverse Schraubendreher
- Karoseriesäge
- Bohrmaschine und Ø9mm 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 **24 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- car body saw*
- drilling machine and Ø9mm drill*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Stückliste (Part list):**

- 1 Competition Ladeluftkühler EVO III / *competition intercooler EVO III*
- 1 Silikonschlauch Eingang, verstärkte Ausführung / *reinforced silicone hose (inlet)*
- 1 Silikonschlauch Ausgang, verstärkte Ausführung / *reinforced silicone hose (outlet)*
- 1 Silikonschlauch Drosselklappe, verstärkte Ausführung / *reinforced silicone hose (throttle)*
- 1 Aluminiumadapter Turbo/ *aluminum hose adapter*
- 1 Aluminium-Ladedruckrohr / *aluminum chargepipe*
- 6 Schlauchschelle 60 - 80 mm / *hose Clamp 60 - 80 mm*
- 2 Stockschraube / *hanger bolt*
- 2 Sechskantmutter M6 / *hex nut M6*
- 1 Edelstahl Halter / *stainless steel bracket*
- 1 Distanzscheibe Kunststoff / *distance washer plastic*
- 1 Blindnietmutter M8 / *rivet nut M8*
- 2 Innensechskantschraube M8x20 / *allen screw M8x20*
- 2 Unterlegscheibe 8mm / *washer 8mm*
- 1 WT Klemme / *WT clip*



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



Deutsches
Patent- und Markenamt

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**1. Demontage / *demounting***

Die Demontage der Ladeluftkühler erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Demontieren Sie folgende Bauteile:
Unterboden, Stoßstange, Quertraverse,
Motorabdeckung, OEM Ladeluftkühler inkl. der
angrenzenden Ladeluftleitungen.

*You have to remove the following parts:
Underbody, front bumper, cross member, engine cover,
OEM intercooler. Remove the hoses from the
intercooler.*

2. Anpassungen am Fahrzeug / *adjustments to the vehicle*

Entfernen Sie das markierte Kunststoffteil (1).

Remove the shown plastic part (1).

Entfernen Sie den markierten Kunststoffclip auf der Beifahrerseite (2).

Remove the shown plastic clip on the passanger side (2).

Entfernen Sie die Schlauchschelle am Drosselklappenanschluss (3).

Remove the clamp at the throttle connection pipe (3).

Entfernen Sie Mittels einer Karosseriesäge o.ä. den im nebenstehenden Bild gekennzeichneten Bereich der Luftführung (4).

Cut out the marked area of the lock holder / front panel while using a suitable tool (4).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

3. Montage / *installation*

Montieren Sie den Sensor des OEM-Ladedruckrohres auf das Aluminium-Ladedruckrohr (5). Sichern Sie den Sensor mit der dazu gelieferten Klemme. Nehmen Sie außerdem die Dichtung des OEM-Turboadapters und die Klemme aus dem Adapter heraus und setzen diese in den turboseitigen Aluminiumadapter ein (6). Achten Sie auf den korrekte Ausrichtung der Dichtlippe.

Mount the sensor from OEM-chargepipe to the aluminium chargepipe (5). Ensure the sensor with the WT clip. Also take the seal and the clip from OEM-boostpipe and place it in the aluminium hose adapter (6). Check the correct direction of the sealing lip.

Montieren Sie den Aluminiumadapter auf den Turboauslass (7). Sichern Sie diesen mit der zugehörigen Klemme. Setzen Sie danach den eingangsseitigen Silikonschlauch auf den Adapter und befestigen diesen mit einer Schelle.

Mount the aluminium hose adapter at the turbo outlet (7). Ensure the adapter with the dedicated clip. Afterwards place the inlet silicon hose to the adapter and ensure them with a clamp.

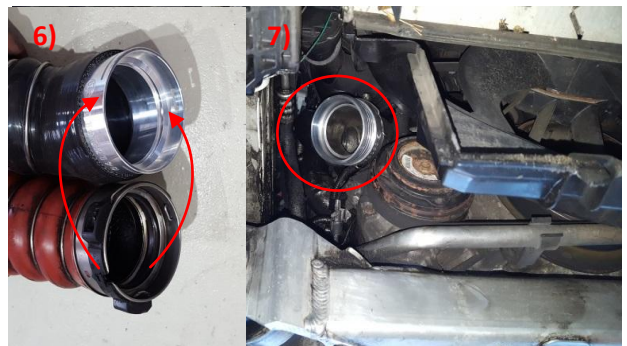
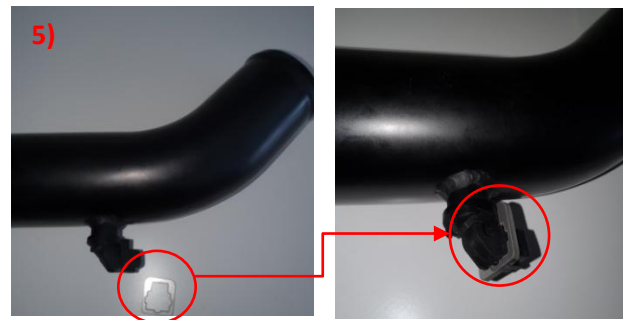
Richten Sie anschließend das Ladedruckrohr so aus, dass es an keinem der angrenzenden Bauteile anliegt. Befestigen Sie danach alle Schellen am Ladedruckrohr sowie am Drosselklappenanschluss und schließen Sie den Sensor an.

Place the chargepipe in the engine bay. The chargepipe doesn't have to collide with other components. Then tighten all clamps at the chargepipe and the throttle connector. Thereafter connect the chargepipe sensor.

Setzen Sie danach den Ladeluftkühler ein, indem Sie die Schläuche auf die Stützen aufschieben (8/9). Befestigen Sie den Ladeluftkühler mit Hilfe der mitgelieferten Stockschrauben und M6 Muttern. Ziehen Sie danach die Schellen fest.

Slide the clamps over the hoses, then install the intercooler and push on the hoses (8/9). Attach the intercooler with the supplied hanger bolts and hex nut M6. Tighten the clamps.

Montieren Sie danach die Quertraverse. Platzieren Sie den Edelstahlhalter und markieren Sie die Bohrung für die Einnietmutter M8. Bohren Sie nun mit einem Ø9mm Bohrer ein Loch in die Quertraverse und setzen Sie die Einnietmutter ein. Befestigen Sie den Edelstahlhalter am Ladeluftkühler sowie der Quertraverse (10).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Install back the cross member, place the additional stainless steel bracket and mark the hole for rivet nut M8. Drill the hole for the rivet nut using a $\varnothing 9\text{mm}$ drill, and then insert the rivet nut (pay attention to the different arrangement of the mounting material 335i-135i/1erM). Mount the stainless steel bracket with the corresponding mounting material to the intercooler and to the cross member (10).

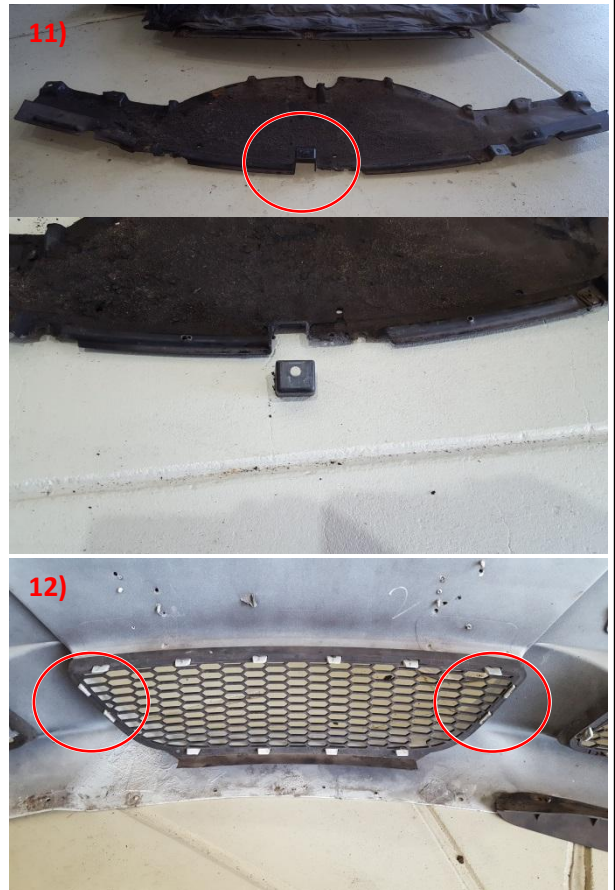
4. Optional / optional

Bei einigen Stoßstangenarten sind weitere Anpassungen notwendig. Entfernen Sie die Halterung des vorderen Unterbodenschutzes (11).

By a few front bumper types there are some essential modifications. Remove the attachment from the front underbody (11).

Entfernen Sie außerdem jeweils die seitlichen Halterungen für das untere Kühlergitter in der Frontstoßstange. Achten Sie darauf, dass das Kühlergitter einen sicheren Sitz in der Stoßstange beibehält (12).

Remove the side attachments from the lower radiator grill. Please check, that the radiator grill is fixed in the front bumper (12).



Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz und montieren Sie die Stoßstange und den Unterboden wieder am Fahrzeug.

Check all parts for proper fit and install the front bumper and underbody.