



WAGNER**TUNING**

-Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler/ *Intercooler*

**BMW E90 335i EVO 2
Performance**



Kit-Nr.: 200001017



TÜV Zertifiziert

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

0 - Nr. 9106075024

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
- Karosserriesäge

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*

Stückliste (*Part list*):

- 1 Performance Ladeluftkühler EVO II / *performance intercooler EVO 2*
- 1 Silikonschlauch Eingang, verstärkte Ausführung / *Reinforced silicone hose (inlet)*
- 1 Silikonschlauch Ausgang, verstärkte Ausführung / *Reinforced silicone hose (outlet)*
- 1 Aluminiumadapter LLK-Saugrohr / *aluminum hose adapter*
- 1 Schlauchschelle 50 - 70 mm / *hose Clamp 50 - 70 mm*
- 4 Schlauchschelle 60 - 80 mm / *hose Clamp 60 - 80 mm*
- 2 Stockschraube / *hanger bolt*
- 2 Sechskantmutter M6 / *hex nut M6*
- 2 Kunststoffscheiben / *plastic 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



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, den OEM Ladeluftkühler inkl. angrenzenden Luftleitungen.

Info: In dieser Baureihe gibt es verschiedene Ausführungen der Luftleitung vom Ladeluftkühlerausgang (siehe Bild).

*You have to remove the following parts:
Underbody, front bumper, the OEM intercooler.
Info: in this series there are two different versions of hoses from the intercooler outlet (as in the picture). Remove the hose which is fitted in your car.*

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

Entfernen sie einen 15mm breiten Streifen auf eine Länge von 550mm vom unteren Teil des Schlossträgers, mittels Karosseriesäge, Flex oder anderen geeignetem Werkzeug.

Cut out a 15mm wide strip 550mm length from the bottom of the lock holder / front panel using a suitable tool.

Entfernen sie das markierte Plastikteil.

Remove the plastic part shown.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler**3. Montage / *installation***

Montieren Sie den Aluminiumadapter so wie im Bild.

Mount the aluminum adapter as in the picture.

Es empfiehlt sich zuerst den Schlauch auf der Beifahrerseite von unten nach oben einzufädeln, und den Schlauch auf der Beifahrerseite, schon auf den Kühler bzw. auf das Rohr von den Turbos kommend aufschieben. Danach den Ladeluftkühler einsetzen, dabei die Schläuche auf die Stutzen aufschieben. Die Schellen nicht vergessen. Den Alu Adapter wie auf dem Bild montieren.

It is recommended to first thread the hose on the driver side (UK) / passenger side (Europe & USA) from the bottom to the top. Then push the hose on to the tube which comes out of the turbo(s). Slide the clamps over the hoses, then fit the Intercooler, push on the hoses. Mount the aluminum adapter as shown in the picture. Remember to tighten the clamps.

Alle Teile auf korrekten Sitz überprüfen und OEM Stoßstange und Unterboden wieder montieren.

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

Notes: