



# WAGNER TUNING

**-Einbauanleitung / *Installation Instruction*-**

**Ladeluftkühler Kit /*intercoolerkit***

**Ford Ranger 3.2TDCi**



**Kit-Nr.: 200001148**



**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

---

**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 (1AW=5Minuten)**

Die Einbauzeit beträgt ca. **24 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

**Benötigte Werkzeuge**

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Karosseriesäge

***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 center 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*
- body saw*

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

- 1 Competition Ladeluftkühler 001001103/ *competition intercooler*
- 1 Silikonschlauch, verstärkte Ausführung 001004176/ *reinforced silicone hose*
- 1 Silikonschlauch, verstärkte Ausführung 001004177/ *reinforced silicone hose*
- 4 Schlauchschelle 60 - 80mm / *hose clamp 60 - 80 mm*
- 1 Befestigungsmaterial/ *mounting material*



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



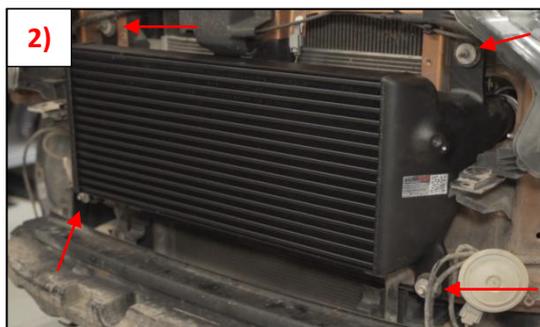
**WAGNERTUNING Ladeluftkühler****1. Demontage / *demounting***

Die Demontage 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:  
Kühlergrill, Stoßstange, Luftführungen,  
Silikonschläuche und Ladeluftkühler.

*You have to remove the following parts:  
Radiator grill, front bumper, air baffles, silicone hoses  
and intercooler.*

**2. Montage / *installation***

Bevor Sie den Ladeluftkühler verbauen, müssen die Gummihalter des originalen Ladeluftkühlers übernommen werden (1).

*Before you install the intercooler, the rubber holders of the original intercooler must be adopted (1).*

Setzen Sie den Ladeluftkühler an die Position des originalen Ladeluftkühlers (2). Verschrauben Sie den Ladeluftkühler mit dem Rahmen.

*Place the intercooler in the position of the original intercooler (2). Screw the intercooler to the frame.*

Befestigen Sie den MAP-Sensor (3).

*Attach the MAP-sensor (3).*

Montieren Sie die mitgelieferten Silikonschläuche.

*Mount the supplied silicone hoses.*

Um die Luftführungen wieder zu montieren, müssen diese mit einer Karosseriesäge beschnitten werden (4). Achten sie darauf, dass der Umgebungsluft-Temperatursensor noch in die Luftführung eingesetzt werden kann.

*To reinstall the air baffles, they must be trimmed with a body saw (4). Make sure, that the ambient air temperature sensor can be still inserted into the air baffle.*

Nachdem der Ladeluftkühler montiert ist: Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz und montieren Sie Stoßstange und Kühlergrill wieder am Fahrzeug.

*Check all parts for proper fit and install front bumper and radiator grill.*

