



WAGNER TUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

Volkswagen T6 TDI



Kit-Nr.: 200001184



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 Teilegutachten

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
- Zange
- Behälter zum Auffangen der Kühlerflüssigkeit

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
- gripper
- container to collect the coolant

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (Part list):

- 1 001001128 Performance Ladeluftkühler / *performace intercooler*
- 1 001004277 Silikonschlauch Einlass / *silicone hose inlet*
- 1 001004271 Silikonschlauch Auslass / *silicone hose outlet*
- 1 001004272 Silikonschlauch Wasser / *silicone hose water*
- 1 001002417 Halterung LLK 2 / *bracket ic 2*
- 1 001002419 Halterung LLK 4 / *bracket ic 4*
- 1 001002421 Halterung LLK 6 / *bracket ic 6*
- 1 001002422 Halterung LLK Rückseite / *bracket ic back*
- 2 Schlauchschelle 60-80mm / *hose clamp 60-80mm*
- 2 Schlauchschelle 80-100mm / *hose clamp 80-100mm*
- 2 Schlauchschelle 16-25mm / *hose clamp 16-25mm*



Dear Customers,
 1 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. Entfernen Sie dazu ggf. die Motorabdeckung. Demontieren Sie die Ladeluftschläuche des Ladeluftkühlers und entfernen Sie vorsichtig die Stecker des rechten und linken Sensors. Entfernen Sie die Stecker an der Rückseite des Ladeluftkühlers und lösen Sie die Halterung. Lösen Sie außerdem die Schrauben an den gezeigten Befestigungspunkten (1).

The intercooler is dismantled according to the guidelines of the automobile manufacturer. To do this, remove the engine cover if necessary. Remove the intercooler charge air hoses and carefully remove the right and left sensor connectors. Remove the connectors on the back of the intercooler and loosen the bracket. Also loosen the screws at the mounting points shown (1).

Bei der Demontage des Ladeluftkühlers wird beim Entfernen der Kühlmittelschläuche Kühlmittel aus dem Kühler austreten. Um dies zu verhindern, sollte das Kühlmittel des Fahrzeugs abgelassen werden (Anschluss Motorwasserkühler Beifahrerseite; erfordert Demontage des Unterbodens). Alternativ können die Kühlmittelschläuche des Ladeluftkühlers mit Klemmzangen abgebunden werden (2). Nach dem Entfernen der Schlauchschellen von Einlass, Auslass und Überlauf kann der Ladeluftkühler mit einer geschickten Drehung mit relativ wenig Kühlmittelverlust aus dem Motorraum entnommen werden. Fangen Sie das aus dem Ladeluftkühler austretende Kühlmittel separat auf.

When dismantling the intercooler, coolant will leak out of the intercooler when the coolant hoses are removed. To prevent this, the vehicle's coolant should be drained (engine water cooler connection passenger side, requires disassembly of the underbody). Alternatively, the coolant hoses of the intercooler can be tied off with clamp pliers (2) After removing the hose clamps from the inlet, outlet and overflow, the intercooler can be removed from the engine bay with a deft twist with relatively little loss of coolant. Catch the coolant escaping from the intercooler separately.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler**2. Montage / installation**

Montieren Sie die Sensoren am WT-Ladeluftkühler (3).

Mount the sensors on the Wagner tuning-intercooler (3).

Befestigen Sie die Halterungen wie gezeigt am WT-Ladeluftkühler und setzen Sie dabei die Gummilager des OEM-Ladeluftkühlers in die vorgesehenen Halterungen des WT-Ladeluftkühlers (4/5/6), sodass die Befestigungspunkte mit denen im Motorraum übereinstimmen.

Attach the brackets on the WT-intercooler as shown, placing the OEM-intercooler grommets into the designated WT-intercooler brackets (4/5/6) so that the attachment points match those in the engine bay.

Verschrauben Sie die dreieckige Halterung an der Rückseite des Ladeluftkühlers. Setzen Sie die Steckerhalterungen in die Löcher (7).

Screw the triangular bracket to the back of the intercooler. Place the connector brackets in the holes (7).

Befestigen Sie den WT-Ladeluftkühler anschließend im Bauraum. Vermitteln Sie den Ladeluftkühler dabei über das Spiel der Haltegummis. Zur besseren Montage empfiehlt es sich, den hinteren Ladeluftschlauch (001004277) bereits vormontiert zu haben (8). Ersetzen Sie den serienmäßigen Überlaufschlauch durch den WT-Überlaufschlauch.

Then fasten the WT-intercooler in the engine bay. For better assembly, it is advisable to have the rear charge air hose (001004277) already pre-assembled (8). Replace the standard overflow hose with the WT-overflow hose.

Befestigen Sie anschließend den vorderen Ladeluftschlauch und die Kühlmittelschläuche am WT-Ladeluftkühler. Ziehen Sie alle Schlauchschellen fest, um ein Abrutschen der Ladeluftschläuche zu verhindern. Montieren Sie die Stecker an den Sensoren und verbinden Sie die hinteren Stecker (9).

Attach the front charge air hose and the coolant hoses to the WT-intercooler. Tighten all hose clamps to prevent the charge air hoses from slipping off. Mount the plugs on the sensors and mount the connectors on the back (9).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Befüllen und entlüften (entweder mit spezieller Unterdruckpumpe oder mittels Warmlaufens und Nachfüllen) Sie das Kühlsystem. Aufgrund des größeren Ladeluftkühlers kann es nötig sein, zusätzliches Kühlmittel nachzufüllen. Befestigen Sie zuletzt die Motorabdeckung.

Fill and bleed (either with a special vacuum pump or by refilling) the cooling system. Due to the larger intercooler, it may be necessary to add additional coolant. Finally attach the engine cover.

