



WAGNER TUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Kia Optima (JF) GT



Kit-Nr.: 200001151

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

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*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Stückliste Ladeluftkühler / *Part list intercooler***

1x	001001105	Ladeluftkühler / <i>intercooler</i>
1x	001004186	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001004187	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001002262	Halter / <i>braket</i>
1x	001002278	Halter / <i>braket</i>
2x	1151612	Innensechskantschraube M6 x 12 / <i>allen screw M6 x 12</i>
1x	1151616	Innensechskantschraube M6 x 16 / <i>allen screw M6 x 16</i>
4x	23016	Unterlegscheiben 6mm / <i>washer 6mm</i>
1x	20016	Mutter M6 / <i>nut M6</i>



WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Demontage des LLK / *demounting intercooler***

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers.

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

Lösen Sie die Befestigungsschrauben und Clips der Front-Stoßstange am Schlossträger, Unterboden und in den beiden vorderen Kotflügeln und Radhäusern. Entnehmen Sie die Front-Stoßstange (1).



Loosen the mounting screws and clips of the front bumper on the radiator support, fenders, underbody and the wheel housings. Remove the front bumper (1).

Demontieren Sie die Quertraverse (2).

Demount the front impact beam (2).



Lösen Sie die Silikonschläuche und die Luftführung und demontieren Sie anschließend den Ladeluftkühler (3 & 4).

Loosen the silicone hoses and the air duct and then remove the intercooler (3 & 4).



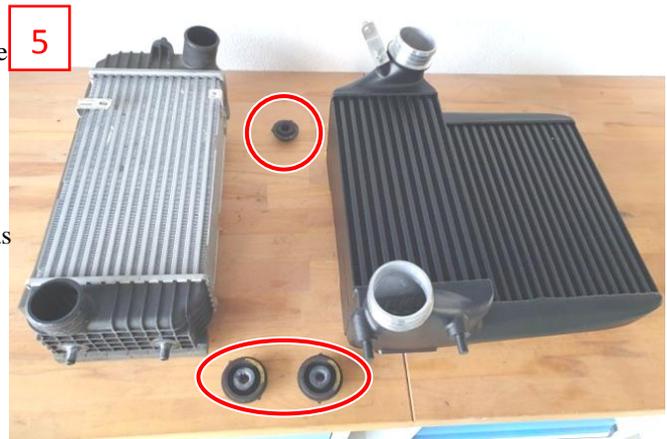
WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Entfernen Sie die Gummipuffer und montieren sie diese an den WT Ladeluftkühler (5).

Remove the rubber buffers and mount them to the WT intercooler (5).

Lösen Sie den Schlossträger und heben Sie diesen etwas an (6).

Loosen the lock carrier and lift it slightly (6).



Montage des LLK / installation intercooler

Montieren Sie den WAGNERTUNING Ladeluftkühler an den originalen Befestigungspunkten (7) und anschließend die Quertraverse.

Mount the WAGNERTUNING intercooler at the original attachment points (7) and then the impact beam.

Montieren Sie den zusätzlichen Halter (8) und befestigen Sie den Kabelstrang mit einem Kabelbinder (9).

Mount the additional bracket (8) and secure the cable with a cable tie (9).

Stellen Sie sicher, dass die WT - Komponenten keinen unsachgemäßen Kontakt zu umliegenden Bauteilen haben.

Make sure the WT components do not have improper contact with surrounding components.

Montieren Sie die Frontstoßstange.

Attach the front bumper.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.

