



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Kia Stinger



Kit-Nr.: 200001142

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

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Blindnietzange (für M5 Blindniet)

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 36 units, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- riveting tool (for M5 rivet nut)*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste Ladeluftkühler / *Part list intercooler*

- 1x 001001098 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 1x 001004144 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 2x 32016080/80100 Schlauchschellen / *hose clamps*
- 2x 001002205/06 Luftführung / *air baffle*
- 1x 001002204 Haltewinkel / *braket*
- 2x 1181512 Innensechskantschraube M5 x 12 / *allen screw M5 x 12*
- 4x 1151610 Innensechskantschraube M6 x 10 / *allen screw M6 x 10*
- 2x 1011610 Sechskantschraube M6 x 10 / *screw M6 x 10*
- 2x 23015 Unterlegscheiben M5 / *washer M5*
- 6x 23016 Unterlegscheiben M6 / *washer M6*
- 4x 007001005 Kantenschutzband / *edge protection*
- 2x 27455 Blindniet M5 / *rivet nut M5*

Stückliste Charge Pipe / *Part list charge pipe*

- 1x 00110001 Charge Pipe / *charge pipe*
- 2x 001004147/48 Silikonschlauch / *silicone hose*
- 1x 001002210 Haltewinkel / *braket*
- 1x 1011610 Sechskantschraube M6 x 10 / *screw M6 x 10*
- 1x 23016 M6 Unterlegscheibe / *M6 washer*
- 4x 320180100 Schlauchschellen / *hose clamps*

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

Demontage des LLK / *demounting intercooler*

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend den 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 und den Unterfahrerschutz (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 and the lower engine cover (1).

Demontieren Sie die Quertraverse zusammen mit den oberen Halteblechen des Ladeluftkühlers (2).

Demount the front impact beam and the upper brackets of the intercooler (2).

Öffnen Sie die Schlauchverbindungen (3 & 4) und entnehmen Sie anschließend den Ladeluftkühler.

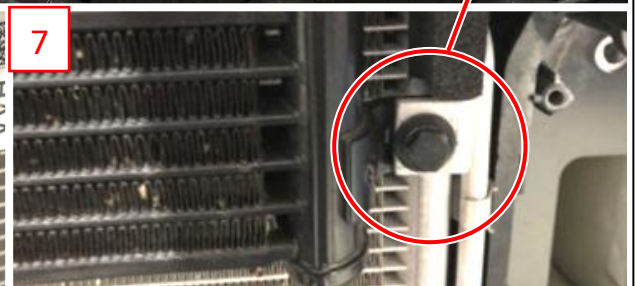
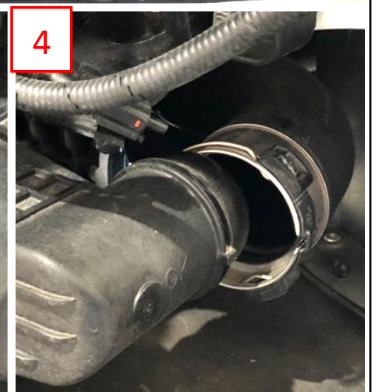
Open the hose connections (3 & 4) and remove the intercooler.

Demontieren Sie die Luftführung aus dem Frontbereich (5).

Remove the air baffle of the front area (5).

Lösen Sie die Befestigungsschrauben des Ölkühlers. Montieren Sie dessen Blechmuttern an den Halteblechen des Ölkühlers (6). Platzieren Sie den Ölkühler nun **HINTER** den Halteblechen vom Klimakondensator (7).

*Loosen the screws of the oil radiator. Install its metal nuts on the brackets of the oil radiator (6). Fix the oil radiator **BEHIND** the brackets of the air conditioning radiator (7).*



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Demontieren Sie die originalen Silikonschläuche (8).

Demount the original silicone hoses (8).

Montage des LLK / *installation intercooler*

Setzen Sie die beiden mitgelieferten M5 Blindniete in die markierten Löcher ein (9).

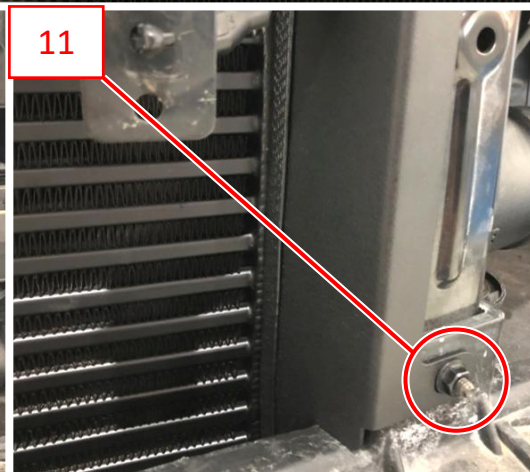
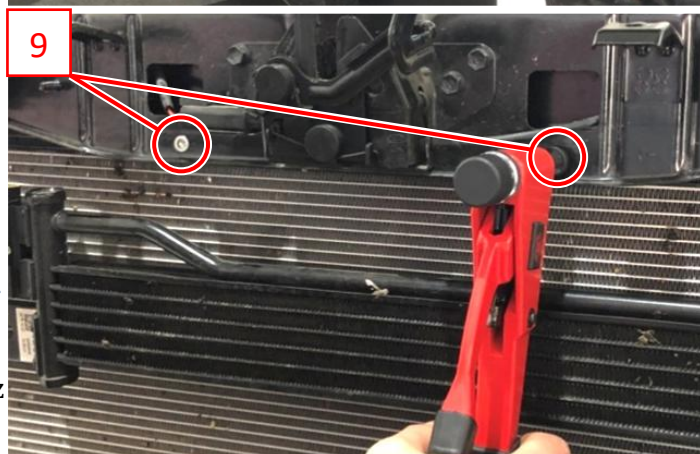
Insert the supplied M5 rivet nuts in the marked holes (9).

Stellen Sie den WT Ladeluftkühler auf die originalen unteren Haltegummis. Fixieren Sie den WT Ladeluftkühler mit dem WT Halteblech an die soeben eingesetzten Blindniete. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M5 & M6 Innensechskantschrauben und Unterlegscheiben (10).

Place the WT intercooler on the OEM lower retaining rubbers. Fix the WT intercooler to the inserted rivet nuts by using the WT bracket and the supplied M5 & M6 allen screws and washers (10).

Befestigen Sie den mitgelieferten Kantenschutz an den WT Luftführungen (in Richtung Ladeluftkühler). Montieren Sie die untere WT Luftführung zusammen mit der Quertraverse am Fahrzeug (11). Die obere WT Luftführung wird mit Hilfe der mitgelieferten M6 Schrauben und Unterlegscheiben am WT Ladeluftkühler befestigt (Innensechskantschrauben oben am Netz).

Attach the supplied edge protection to the WT air baffles (on intercooler side). Mount the lower WT air baffle and the front impact beam to the vehicle (11). Fix the upper WT air baffle by using the supplied M6 screws and washers to the WT intercooler (allen screws on the top of the intercooler core).



12

11

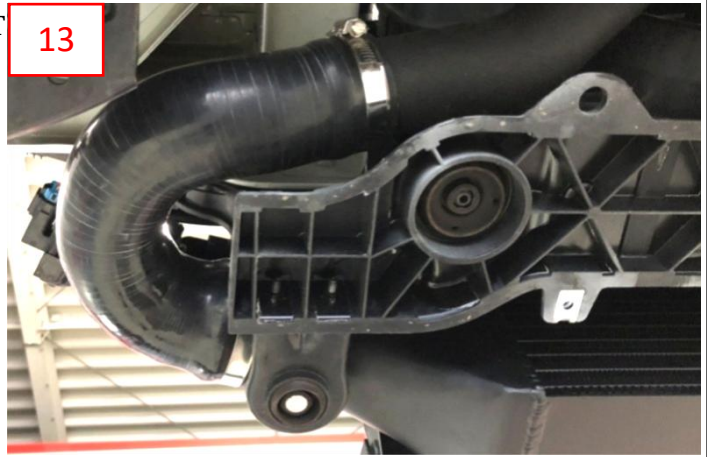
WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Fixieren Sie den Kabelstrang an der oberen WT Luftführung (12).

Fix the wire harness to the upper WT air baffle (12).

Montieren Sie den WT Silikonschlauch 001004144 mit Hilfe der mitgelieferten Schlauchschellen auf der Fahrerseite des Fahrzeugs (13).

Mount the WT silicone hose 001004144 by using the supplied hose clamps on driver`s side of the vehicle (13).



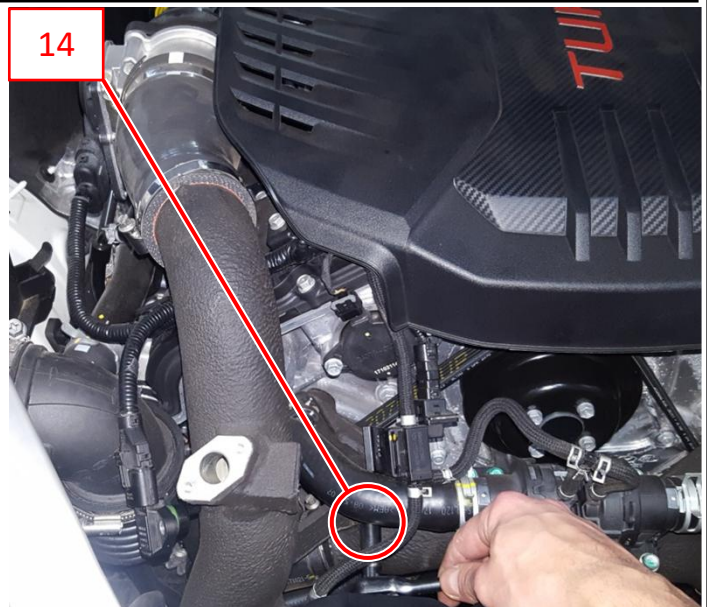
Demontage der Charge Pipe *Demounting of the charge pipe*

Demontieren Sie den MAP-Sensor und das Magnetventil der originalen Charge Pipe. Lösen Sie die Befestigungsschraube der Charge Pipe (14) sowie die Schlauchschelle des Silikonschlauchs an der Drosselklappe.

Demount the MAP - sensor and the magnetic valve of the OEM charge pipe. Loosen the mounting screw of the charge pipe (14) and the hose clamp of the silicone hose at the throttle.

Entnehmen Sie die originale Charge Pipe und dessen Silikonschlauch an der Drosselklappe.

Remove the OEM charge pipe and its silicone hose at the throttle.



Montage der WT Charge Pipe *Installation of the WT charge pipe*

Platzieren Sie das originale Gummi - Metall - Element an dem WT Halteblech (15).

Place the OEM rubber - metal - buffer to the WT bracket (15).

Montieren Sie die Silikonschläuche (001004147 an der Drosselklappe, 001004148 am WT Ladeluftkühler) zusammen mit der WT Charge Pipe. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen.

Mount the silicone hoses (001004147 to the throttle, 001004148 to the WT intercooler) together with the WT charge pipe. Therefore use the supplied hose clamps.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Befestigen Sie die WT Charge Pipe mit dem WT Halteblech (16). Sie können hierfür den Schlauch des Schubumluftventils (auf der Beifahrerseite) entfernen. So verschaffen Sie sich Freiraum für die Montage des WT Haltebleches.

Fix the WT charge pipe by installing the WT bracket (16). Remove the hose of the air recirculation valve (passenger side) to create clearance for this installation.

Befestigen Sie den Schlauch des Schubumluftventils und montieren Sie das Magnetventil und den MAP-Sensor an der WT Charge Pipe (17).

Mount the hose of the air recirculation valve and attach the magnetic valve and the MAP-sensor to the WT charge pipe (17).

Der Einbau der WT Charge Pipe ist damit abgeschlossen.

Now the installation of the WT charge pipe is complete.

17



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 und den Unterfahrschutz.

Attach the front bumper and the lower engine cover.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.