



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Subaru WRX STI (2002 - 2007)



Kit-Nr.: 200001161

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. 12 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 12 units, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste / *Part list*

1	001001086	Ladeluftkühler / <i>intercooler</i>
2	001004202/03	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1	001002273	Luftführung / <i>air duct</i>
2	001002225/26	Halteblech / <i>bracket</i>
2	1171820	Flachkopfschraube M8 x 20 / <i>flat head M8 x 20</i>
4	1150516	Innensechskant M5 x 16 / <i>allen screw M5 x 16</i>
4	23015	Unterlegscheibe M5 / <i>washer M5</i>
1	200110	Mutter M10 / <i>nut M10</i>
1	230110	Unterlegscheibe M10 / <i>washer M10</i>
2	1011620	Sechskantschraube M6 x 20 / <i>hex screw M6 x 20</i>
2	20016	Mutter M6 / <i>nut M6</i>
2	23016	Unterlegscheibe M6 / <i>washer M6</i>
1	007001005	Kantenschutz / <i>edge protection</i>
2	32016080	Schlauchschelle 60 - 80 mm / <i>hose clamp 60 - 80 mm</i>
2	320180100	Schlauchschelle 80 - 100 mm / <i>hose clamp 80 - 100 mm</i>

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

Demontage / *demounting*

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 in Bild 1 markierten Schrauben vom Ladeluftkühler und den Schlauchschellen.

Loosen the screws of the intercooler and the hose clamps shown in picture 1.

Entnehmen Sie den OEM Ladeluftkühler inkl. Y-Rohr und Silikonschläuche.

Remove the OEM intercooler incl. Y-pipe & silicone hoses.

Montage / *installation*

Schrauben Sie das OEM Y-Rohr inkl. dessen Dichtungen sowie die Gummi-Elemente an den WT Ladeluftkühler (ohne Silikonschlauch) (2).

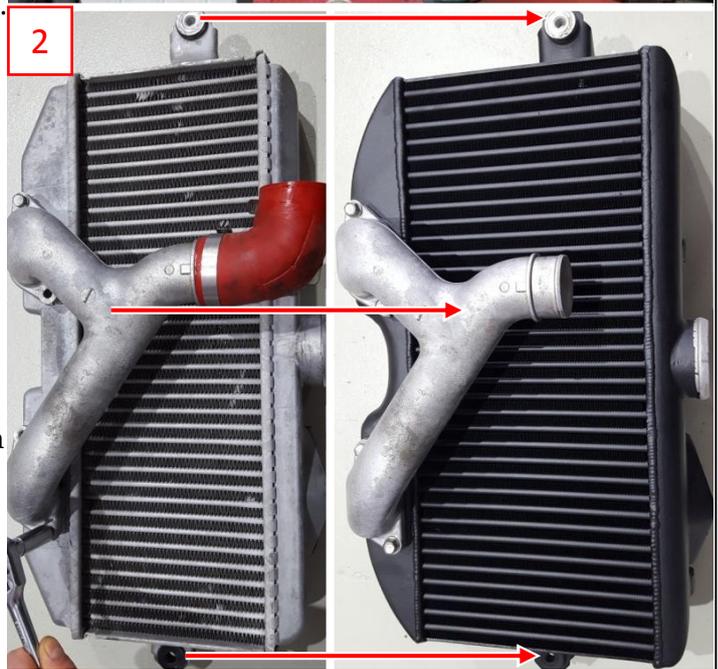
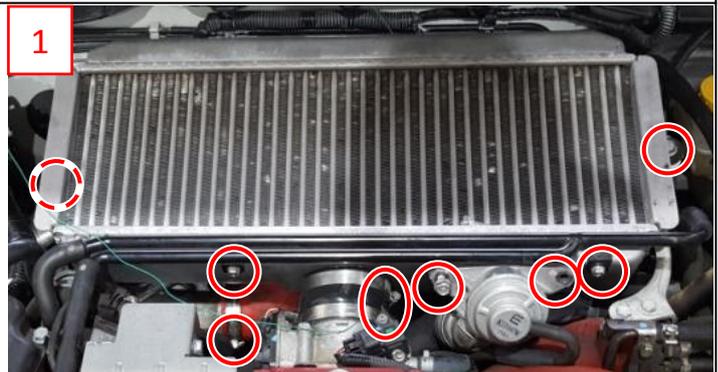
Place the OEM Y-pipe incl. its gaskets and the rubber-elements to the WT intercooler (without the OEM silicone hose) (2).

Befestigen Sie das WT Halteblech mit Hilfe der mitgelieferten M8 Flachkopfschrauben am originalen Halter des Ladeluftkühlers (auf der rechten Fahrzeugseite)(3).

Attach the WT bracket to the original intercooler support by using the supplied M8 flat head screws (on the right side of the vehicle)(3).

Befestigen Sie den WT Silikonschlauch (001004203) an der Drosselklappe. Setzen Sie den WT Silikonschlauch (001004202) auf den Turbolader und drehen Sie den Schlauch leicht nach oben (in Richtung Motorhaube). Setzen Sie das Y-Rohr (inkl. WT Ladeluftkühler) auf den WT Silikonschlauch am Turbolader und drehen Sie anschließend sowohl Silikonschlauch als auch den WT Ladeluftkühler an die originalen Lagerpositionen (4).

Attach the WT silicone hose (001004203) to the throttle body. Connect the WT silicone hose (001004202) to the turbocharger and turn the silicone hose slightly upwards (towards the hood). Place the Y-pipe (incl. WT Intercooler) on this silicone hose and turn both parts together to the original attachment points (4).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Fixieren Sie den WT Ladeluftkühler am Fahrzeug und befestigen Sie anschließend dessen Anbauteile (5). Benutzen Sie die originale Dichtung für das Schubumluftventil.

Fix the WT intercooler to the vehicle and fasten its attachments (5). Use the OEM gasket for the recirculation air valve.

Ziehen Sie alle Schlauchschellen fest an.

Tighten all hose clamps.

Achten Sie darauf, dass zwischen dem WT Ladeluftkühler und den eingefügten Flachkopfschrauben ein Luftspalt von etwa 5 mm herrscht (Bild 6).

Make sure there is about 5 mm space between the inserted flat head screws and the WT intercooler (as you can see in picture 6).

Befestigen Sie die WT Luftführung inkl. Kantenschutz mit den mitgelieferten M5 Innensechskantschrauben und Unterlegscheiben am WT Ladeluftkühler (7).

Fix the WT air duct incl. edge protection by using the supplied M5 allen screws and washers to the WT intercooler (7).

Achten Sie darauf, dass die Luftführung bündig am Kühler aufliegt. Nutzen Sie den Kantschutz um einen eventuellen Luftspalt zwischen dem Ladeluftkühler und dessen Luftführung zu kompensieren (8).

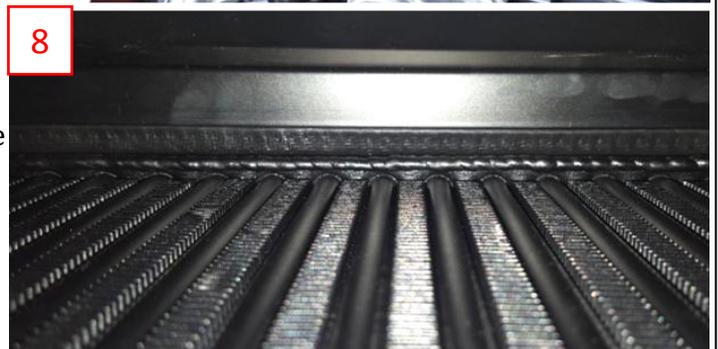
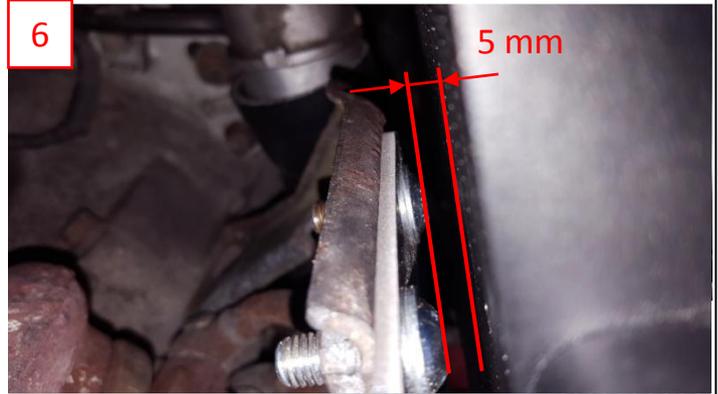
Use the edge protection to compensate any air gaps between the air baffle and the WT intercooler (8).

Entfernen Sie die Luftführung der Motorhaube so, wie es auf dem Bild 9 zu sehen ist.

Remove the air duct of the hood, as you can see in picture 9.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Besonderheit bei rechtsgelenkten Fahrzeugen / Special feature for right-hand drive vehicles

Bevor Sie den WT Ladeluftkühler einsetzen, ersetzen Sie den originalen Halter des Ausgleichsbehälters der Servolenkflüssigkeit durch das mitgelieferte WT Halteblech (10 - 11).

Before insert the WT intercooler, replace the OEM bracket of the expansions tank of the power steering fluid with the supplied WT bracket (10 - 11).

Montieren Sie den Ausgleichsbehälter der Servolenkflüssigkeit allerdings erst nachdem Sie den WT Ladeluftkühler verbaut haben an dem WT Halteblech (12). Nutzen Sie hierfür die Mitgelieferten M6 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben.

After installing the WT intercooler, mount the expansions tank of the power steering fluid on the WT bracket (12). Use the supplied M6 screws, nuts and washers.

Achten Sie unbedingt darauf, dass das WT Halteblech frei hängt und keinen Kontakt zu umliegenden Bauteilen und Kabeln hat!

Make sure the WT bracket has no contact with surrounding components and cables!

