



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

FIAT 500 Abarth



Kit-Nr.: 200001109

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. 30 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 30 units, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*

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

- 1 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 2 Silikonschläuche / *silicone hose*
- 2 Traversen / *crossbars*
- 4 Distanzringe 3 mm / *Spacer 3 mm*
- 4 Innensechskantschreube M8 x 35 / *allen screw M8 x 35*
- 4 Unterlegscheibe M8 / *washer M8*
- 4 Mutter M8 / *nut M8*
- 2 Schlauchschelle 50-70 mm / *hose clamps 50-70 mm*
- 2 Schlauchschelle 40-60 mm / *hose clamps 40-60 mm*



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.

Demontieren Sie die untere Motorabdeckung und die Frontstoßstange des Fahrzeuges.

Disassemble the lower engine cover and the front bumper of the vehicle.

Lösen Sie die Schlauchschelle am Turbolader (Bild 2) und die Schlauchschelle am Druckrohr zur Drosselklappe.

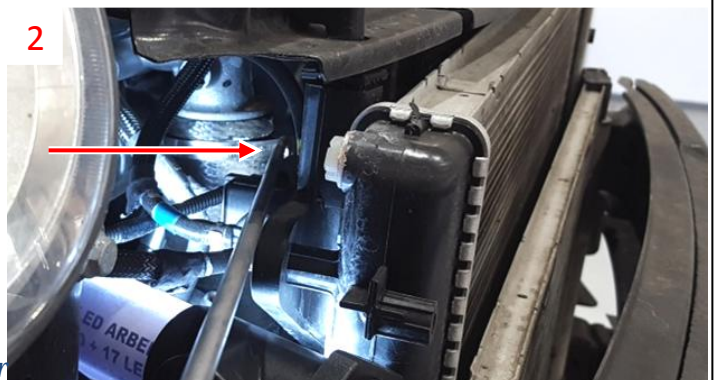
Loosen the hose clamp of the turbocharger (picture 2) and the hose clamp of the charged air pipe to the throttle.

Lösen Sie die in Bild 3, 4 und 5 dargestellten Befestigungsschrauben und Halter der originalen Ladeluftkühler-/Verrohrung.

Loosen the mounting screws/brackets of the OEM intercooler incl. its piping (as you can see in picture 3, 4 and 5).

Entfernen Sie die markierten Halteklammer von der Zulaufleitung der Ladeluftkühler.

Remove the shown retaining clip of the intake pipe of the intercoolers.



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Demontieren Sie die beiden Luftführungen der Ladeluftkühler und die untere Quertraverse des Fahrzeuges. **6**

Disassemble both air baffles and the lowering crossbar of the vehicle.

Sie können nun das gesamte Ladeluftsystem entnehmen.

Now you can remove the whole intercooler system.

Lösen Sie die Befestigungsschraube von der Verrohrung der Ladeluftkühler am Hitzeschutzblech des Abgasrohres (Bild 7). Entnehmen Sie anschließend die Verrohrung.

Loosen the mounting screw from the intake piping of the intercoolers on the heat shield of the exhaust pipe (picture 7). Then remove this intake piping.



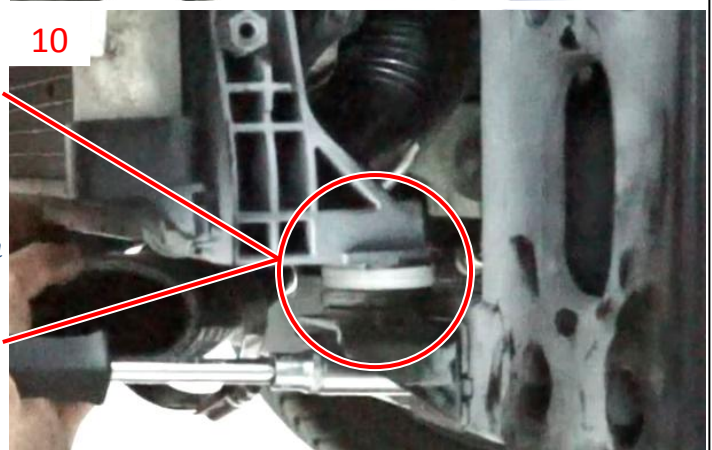
Montage / installation

Platzieren Sie die WT Silikonschläuche am Fahrzeug.

Place the WT silicone hoses on the vehicle.

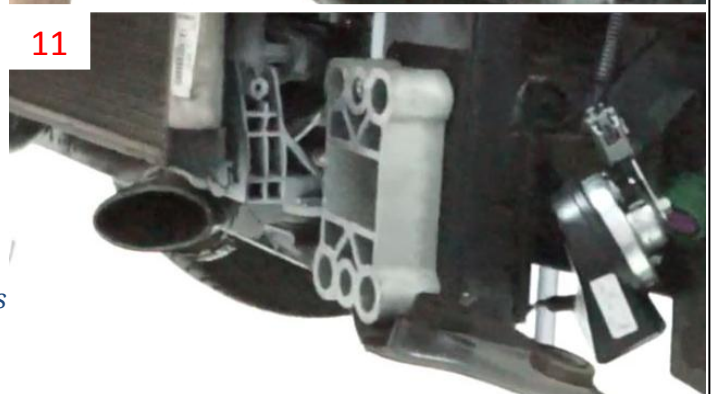
Fertigungstoleranzen können dazu führen, dass der Silikonschlauch auf der Fahrerseite Kontakt zu umliegenden Bauteilen hat. In diesem Fall entfernen Sie nacheinander die unteren Halterungen des Wasserkühlers und setzen Sie einen (oder max. zwei) der mitgelieferten Distanzscheiben ein. Schrauben Sie die Halter anschließend wieder am Fahrzeug fest.

Due to manufacturing tolerances, it may happen the silicone hose on drivers side is in contact with surrounding components. In this case unscrew the lower brackets of the radiator (one after another) and insert one or max. two of the supplied spacers. Then fix the brackets back to the vehicle



Stecken Sie die OEM Ladeluftkühler-Halterungen sowie die Alu-Distanzplatten wieder an das Fahrzeug. So, wie es auf dem Bild 11 zu sehen ist.

Place the OEM intercooler brackets and the aluminum spacer plates back into the vehicle (as you can see in picture 11).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Schrauben Sie die WT Traversen an den WT Ladeluftkühler. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M8 Innensechskantschrauben, Unterlegscheiben und Muttern (so wie es auf dem Bild 12 zu sehen ist). Achten Sie darauf, dass die Traverse mit der innenliegenden Mutter auf der Beifahrerseite platziert wird.

12



Attach the WT crossbars to the WT intercooler. Use the supplied M8 allen screws, washers and nuts (as you can see in picture 12). Make sure the crossbar with the welded nut on its inside is placed on the passenger side.

Schrauben Sie den WT Ladeluftkühler an die Befestigungspunkte der unteren Quertraverse. Nutzen Sie hierfür die originalen Befestigungsschrauben.

13



Place the WT intercooler on the OEM mounting points of the lower crossbar. Use the OEM mounting screws.

Befestigen Sie die WT Silikonschläuche am WT Ladeluftkühler. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen (13 - 14).

14



Attach the WT silicone hoses to the WT intercooler. For this purpose use the supplied hose clamps (13 - 14).

Montieren Sie die Frontstoßstange und stellen Sie sicher, dass Sie den Abschlepphaken fachgerecht montieren könnten. Montieren Sie den Unterbodenschutz am Fahrzeug. Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Attach the front bumper and make sure you could properly mount the tow hook. Attach the lower engine cover to the vehicle. Check if everything is correctly and firmly attached.

