



WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Opel Astra J OPC



Kit-Nr.: 200001102

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 / *Part list*

- 1 Ladeluftkühler / *intercooler*
- 3 Silikonschläuche / *silicone hoses*
- 1 Adapterring Aluminium 58 mm / *adapterring aluminum*
- 4 diverse Halter / *various brackets*
- 2 Gummi-Tülle / *rubber grommet*
- 1 Sensorrohr Aluminium / *sensorpipe aluminum*
- 1 Innensechskantschraube M5 x 16 / *allen screw M5 x 16*
- 1 Unterlegscheibe M5 / *M5 washer*
- 5 Innensechskantschraube M6 x 10 / *allen screw M6 x 10*
- 5 Unterlegscheibe M6 / *M6 washer*
- 2 M6 Mutter mit integrierter Scheibe / *M6 nut with integrated washer*
- 3 Schlauchschelle 50 - 70 mm / *hose clamps 50 - 70 mm*
- 4 Schlauchschelle 60 - 80 mm / *hose clamps 60 - 80 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 Frontstoßstange.

Uninstall the front bumper.

Entnehmen Sie den Front-Scheinwerfer (Beifahrerseite), den Ansaugkanal des Luftfilterkastens und die markierten Kunststoff- Luftführungen (1).

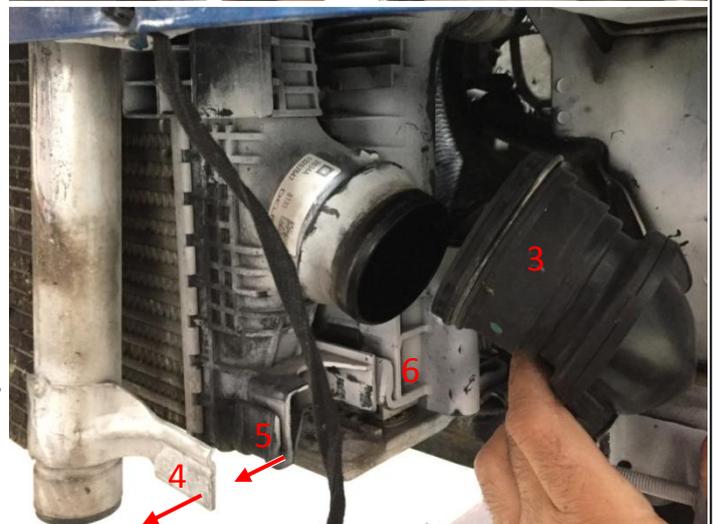
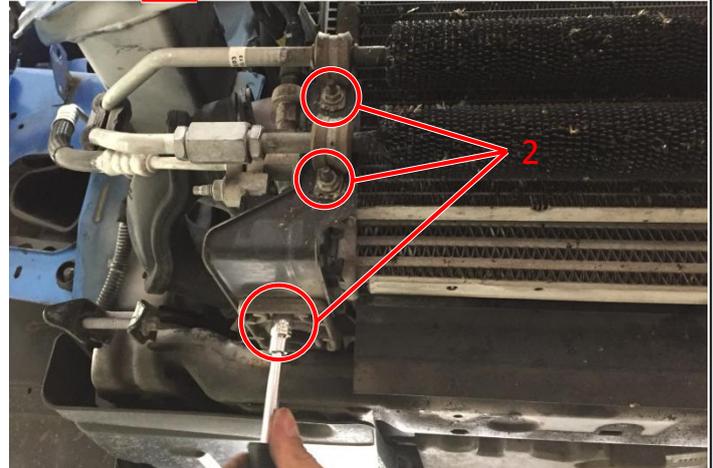
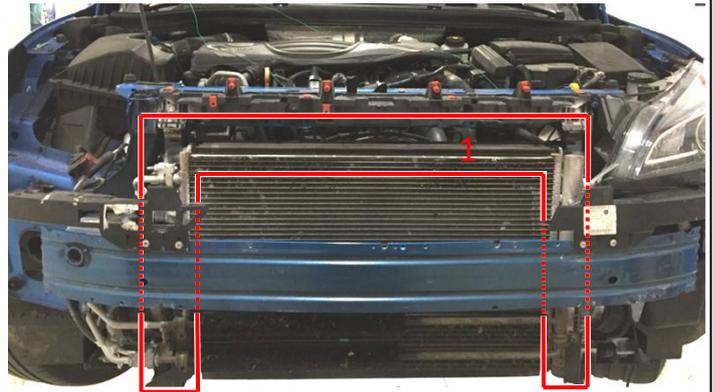
Remove the headlight (passenger side), the intake of the air filter housing and the marked air baffles made of plastic (1).

Lösen Sie den Halter der Kühlschleife (2) und die Verrohrung des originalen Ladeluftkühlers (3) auf beiden Fahrzeugseiten.

Loosen the bracket of the cooling loop (2) and the piping of the OEM intercooler (3) on both sides of the vehicle.

Lösen Sie den Klimakühler (4) von dem originalen Ladeluftkühler (5). Entnehmen Sie den originalen Ladeluftkühler und verbinden Sie den Klimakühler nun mit dem Wasserkühler (6) (so, wie es auf dem Bild gezeigt wird).

Loosen the radiator of the air conditioning (4). Remove the OEM intercooler (5) and connect the radiator of the air conditioning to the watercooler (6) (as you can see in the picture).



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Demontieren Sie den Silikonschlauch und das Anschlussrohr zur Drosselklappe. Lösen Sie den (dünnen) Druckluftschlauch und den MAP-Sensor vom Anschlussrohr.

Remove the silicone hose and the sensor-pipe to the throttle valve. Loosen the (thin) hose of the charged-air and the MAP-sensor from the sensor-pipe.

Montage / installation

Setzen Sie den MAP-Sensor in das WT Sensorrohr ein.

Insert the MAP-Sensor into the WT sensor-pipe.

Setzen Sie die Gummitüllen in die WT Halter ein.

Place the rubber grommet in the WT bracket.

Verbauen Sie den WT Ladeluftkühler mit den WT Haltern am Fahrzeug (so wie auf den Bildern gezeigt). Nutzen Sie für die unteren Halter die originalen Befestigungsschrauben und die mitgelieferten M6 Muttern mit integrierter Scheibe. Die oberen Halter befestigen Sie mit den mitgelieferten M6 Innensechskantschrauben + Unterlegscheiben am WT Ladeluftkühler.

Install the WT intercooler by using the WT brackets to the vehicle (as you can see in the pictures). Use the original mounting screws and the supplied M6 nuts with integrated washer for the lower brackets. Use the supplied M6 allen screw + washers to fix the upper brackets to the WT intercooler.

Installieren Sie den WT Aluminium Adapterring an dem originalen Ladeluftschlauch (Fahrerseite). Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen. Montieren Sie nun die WT Silikonschläuche (001004103 Fahrerseite; 001004103 Beifahrerseite) ebenfalls mithilfe der mitgelieferten Schlauchschellen.

Install the WT aluminum adapter on the OEM intercooler hose (drivers side). Use the supplied hose clamp. Mount the WT silicone hoses (001004103 drivers side; 001004104 passenger side) with the supplied hose clamps.



Fahrerseite/ drivers side

Aluminium
Adapterring

001004103

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Verbinden Sie den WT Silikonschlauch 001004104 auf der Beifahrerseite mit dem WT Sensorrohr, und das Sensorrohr mit dem WT Silikonschlauch 001004105 an der Drosselklappe. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten Schlauchschellen.

Connect the WT silicone hose 001004104 on the passenger side with the WT sensor-pipe, and the sensor-pipe with the WT silicone hose 001004105 to the throttle valve. Use the supplied hose clamps.

Verbinden Sie den Stecker mit dem MAP-Sensor und den (dünnen) Druckschlauch mit dem Sensorrohr (so wie es auf dem Bild gezeigt wird).

Connect the plug to the MAP-sensor and the (thin) hose of the charged air to the sensor-pipe (as you can see in the picture).

Achten Sie darauf, dass der WT Ladeluftkühler und dessen Silikonschläuche keinen Kontakt mit umliegenden Bauteilen und Leitungen aufweisen!

Make sure the WT intercooler and the WT silicone hoses do not have any contact to surrounding components!

Befestigen Sie die Kühlschleife der Klimaanlage am WT Ladeluftkühler. Nutzen Sie hierfür die mitgelieferten M6 Innensechskantschrauben und Unterlegscheiben.

Attach the cooling loop of the air conditioning on the WT intercooler. Use the supplied M6 allen screws and washers.

Installieren Sie die Kunststoff- Luftführungen, den Ansaugkanal des Luftfilterkastens und den Scheinwerfer am Fahrzeug.

Install the OEM air baffles made of plastic, the intake of the air filter housing and the headlight.

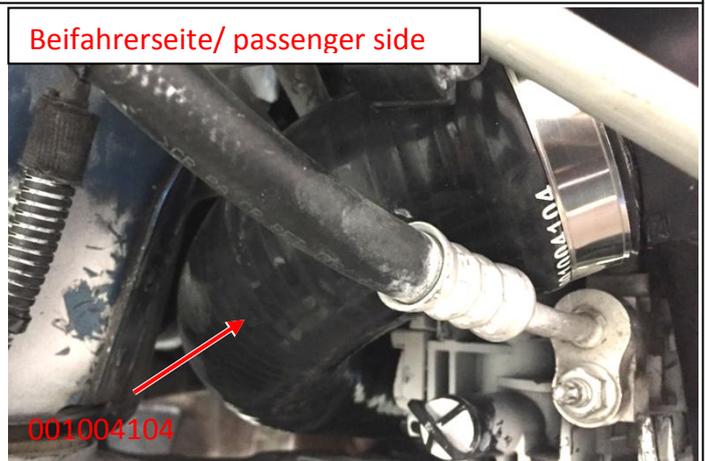
Montieren Sie die Stoßstange.

Attach the front bumper.

Prüfen Sie alles auf korrekten und festen Sitz.

Check if everything is correctly and firmly attached.

Beifahrerseite/ passenger side



001004104



001004105

Sensorrohr/
sensor-pipe

001004104

