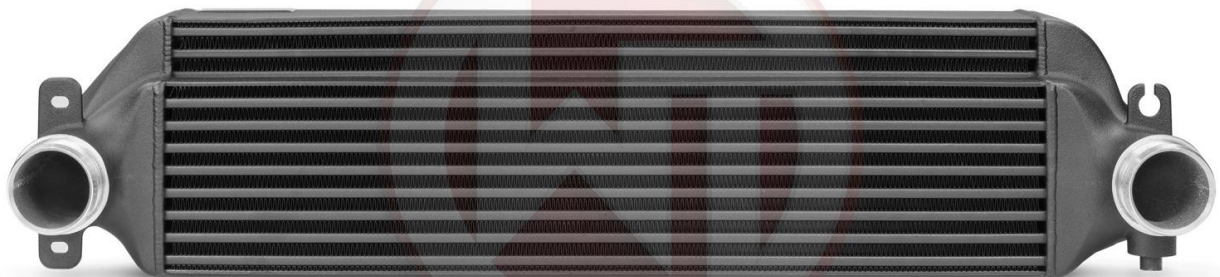




WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -
Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*
Toyota GR Yaris



Kit-Nr.: 200001179



TÜV Zertifiziert
- Rahmenrichtlinie 70/156/EWG, Anhang X, Nr. 2
- Anforderungen der ECE-Regelungen
- StVO § 19 (3) in Verbindung mit Anlage
XIX (nationales Recht) als Voraussetzung zur
Erlangung von Teilgutachten

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma Wagner Tuning 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. **48 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Motor Kühlflüssigkeit

Important Notes!

These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company Wagner Tuning 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 **48 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- engine coolant*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Stückliste (Part list):**

1x	001001122	Ladeluftkühler / <i>intercooler</i>
1x	001004251	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001004252	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001004253	Silikonschlauch / <i>silicone hose</i>
1x	001100027	Ladeluftrohr / <i>charge pipe</i>
1x	001100028	Ladeluftrohr / <i>boost pipe</i>
1x	001002027	Haltewinkel / <i>bracket</i>
1x	30140148	M8 Gummi-Metallpuffer / <i>M8 rubber-metal buffers</i>
1x	21018	M8 Sechskantstopmutter / <i>M8 self-locking hex nut</i>
1x	32014060	Schraubshelle 40-64mm / <i>hose clamp 40-64mm</i>
5x	32015070	Schraubshellen 52-76mm / <i>hose clamp 52-76mm</i>
1x	1151816	M8x16mm Innensechskantschraube / <i>M8x16mm allen screw</i>
4x	1181616	M6x16mm Innensechskantschraube / <i>M6x16mm allen screw</i>
4x	2331618	Karoseriescheibe 6x18mm / <i>washer 6x18mm</i>
1x	005005900	M8 Blechmutter / <i>M8 sheet nut</i>
1x	121918	1/8 NPT Verschlusschraube / <i>1/8 NPT screw</i>
2x	23018	Unterlegscheibe 8mm / <i>washer 8mm</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

1. Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend der Richtlinien des Automobilherstellers. **(1)**

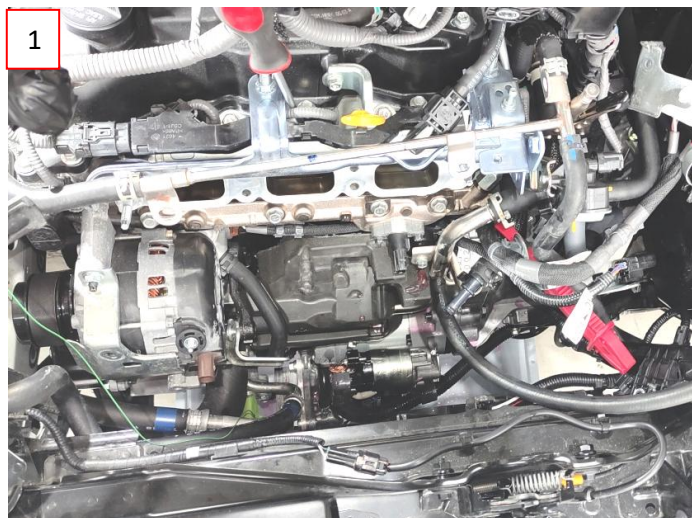
The deinstallation of the intercooler is done according to the guidelines of the automobile manufacturer. (1)

Demontieren Sie folgende Bauteile:

- Stoßstange
- Luftfilterkasten
- Ladeluftkühler
- Ladeluftverrohrung
- Ansaugbrücke inkl. Drosselklappe

Dismantle the following parts:

- *front bumper*
- *air filter box*
- *intercooler*
- *intercooler piping*
- *intake manifold and throttle body*


2. Montage / *installation*

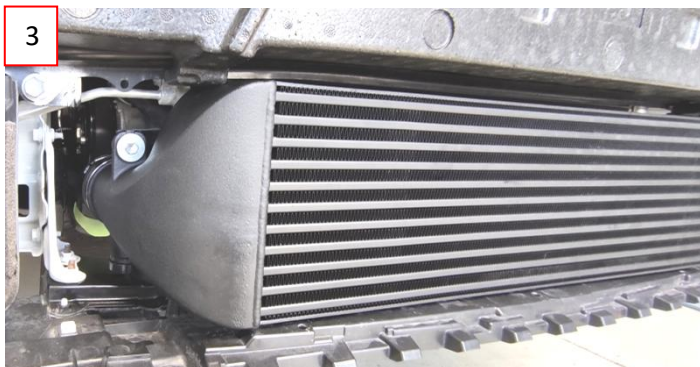
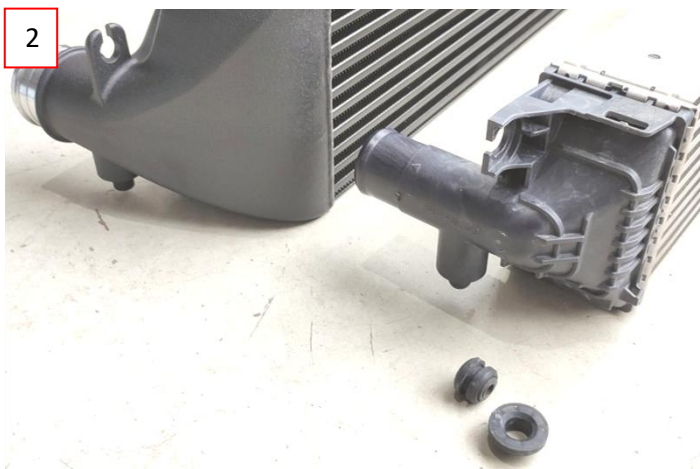
Übernehmen Sie die Gummilagerung vom originalen Ladeluftkühler an den WT LLK. Befestigen Sie den WT LLK am Fahrzeug wie das Originalteil. Die seitlichen Luftführungen entfallen. **(2)**

Take over the rubber mounting from the original intercooler to the WT cooler. Attach the WT intercooler to the vehicle like the original part. The side air ducts are omitted. (2)

Montieren Sie den mitgelieferten Silikonschlauch 001004253 am Turbolader und verbinden ihn mit dem Ladeluftrohr 001100028. Verwenden Sie dabei die Schraubschellen 40-64mm für den kleinen und 52-76mm für den großen Anschluss. Schrauben Sie das Ladeluftrohr am Fahrzeug mithilfe der M6x16 Innensechskant-Schrauben fest. **(3)**

Mount the supplied silicone hose 001004253 on the turbocharger and connect it to the boost pipe 001100028.

Use the hose clamps 40-64mm for the small and 52-76mm for the large connection. Screw the boost pipe to the vehicle using the M6x16 Allen screws. (3)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Achten Sie bei der Montage auf ausreichend Platz zwischen dem Ladeluftrohr und dem Fahrzeugrahmen.

Verbinden Sie das Rohr mit dem Ladeluftkühler mithilfe des Silikonschlauchs 001004252. Die Seite mit der Teilenummer wird dabei auf den LLK geschoben. Verwenden Sie zur Befestigung die Schraubschellen 52-76mm. (4)

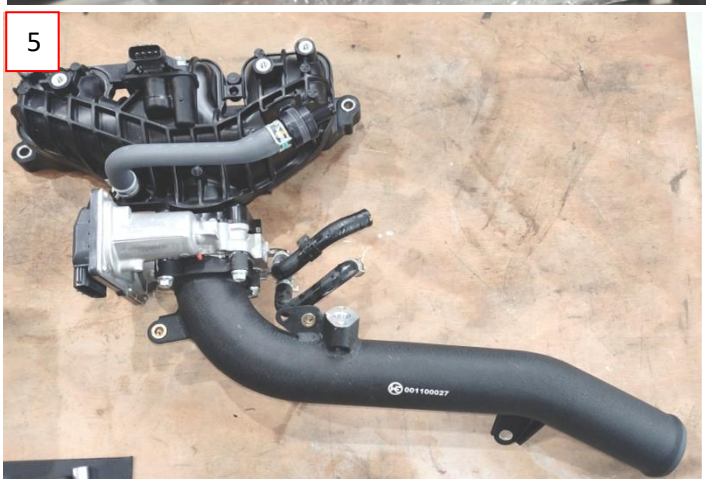
When installing, make sure there is enough space between the boost pipe and the vehicle frame. Connect the pipe to the intercooler using the silicone hose 001004252. The side with the part number is pushed onto the intercooler. Use the hose clamps 52-76mm for tightening. (4)

Übernehmen Sie den originalen Dichtring am Anschluss der Drosselklappe für das Ladeluftrohr 001100027. Montieren Sie ebenso den Sensor an der dafür vorgesehenen Stelle. Verschrauben Sie das Ladeluftrohr mit der Drosselklappe an der Ansaugbrücke. (5)

Use the original sealing ring on the connection of the throttle body for the charge pipe 001100027. Also mount the sensor in the intended flange. Screw the charge pipe to the throttle body on the intake manifold. (5)

Schrauben Sie den mitgelieferten Gummi-Metallpuffer an der Stelle am Getriebe fest, an der das originale Ladeluftrohr befestigt ist. Befestigen Sie daran den Haltewinkel mit der selbstsichernden M8 Mutter. (6)

Screw the rubber-metal buffer supplied to the gearbox at the point where the original charge air pipe is attached. Attach the bracket to it with the self-locking M8 nut. (6)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Platzieren Sie die zusammengebaute Ansaugbrücke am Motor und schrauben sie zunächst am Zylinderkopf fest. Verwenden Sie für den Halter neben der Drosselklappe die M6x16 Schraube und für den unteren Haltewinkel die M8x16 Innensechskant-Schraube mit M8 Blechmutter. Achten Sie darauf, dass der Haltewinkel spannungsfrei sitzt. (7)

Place the assembled intake manifold on the engine and screw it onto the cylinder head first. Use the M6x16 screw with washer for the holder next to the throttle valve and the M8x16 hexagon socket screw with M8 sheet metal nut for the lower bracket. Make sure that the bracket is free of tension. (7)

Verbinden Sie das Ladeluftrohr und den Ladeluftkühler mit dem Silikonschlauch 001004251. Verwenden Sie zur Befestigung die Schraubschellen 52-76mm.

Connect the charge pipe to the intercooler by using the silicone hose 001004251. Use the hose clamps 52-76mm for tightening.

Befestigen Sie den Temperatursensor an der Luftführung wie abgebildet. (8)

Attach the temperature sensor to the air duct as shown. (8)

Kontrollieren Sie abschließend den korrekten Sitz aller Schlauch und Schraubverbindungen. Bauen Sie das Fahrzeug in umgekehrter Reihenfolge nach Herstellervorgaben wieder zusammen. Befüllen und Entlüften Sie das Kühlsystem.

Finally, check that all hose and screw connections are correctly seated. Reassemble the vehicle in the reverse order according to the manufacturer's instructions. Fill and bleed the cooling system.

