



# WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

*Ford Ranger Raptor 3.0 V6 2023-XXXX*



**Kit-Nr.: 200001217**



TÜV Zertifiziert

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

---

**WAGNERTUNING Ladeluftkühler**

---

**Wichtige Hinweise!**

Zur Vermeidung von Fehlern, den Einbau ausschließlich in einer Fachwerkstatt von qualifizierten Fachpersonal!

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

**Benötigte Werkzeuge**

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher

***Important Notes!***

*The installation only in a specialist workshop by qualified automotive employee!*

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

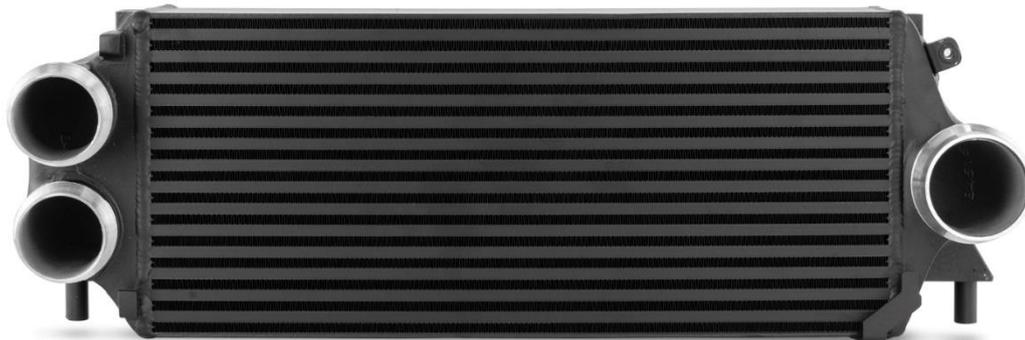
***Tools Required***

- various socket wrench
- various screwdriver

**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

**Stückliste (Part list):**

1.	001001139-R	Ladeluftkühler / <i>Intercooler</i>		1x
2.	001002543	Halter 1 / <i>Bracket 1</i>		1x
3.	001002544	Halter 2 / <i>Bracket 2</i>		1x
4.	1011812	Schraube / <i>Screw</i>	<i>M8x12</i>	4x
5.	53-065	Durchführungsstülle / <i>Grommets</i>		2x
6.	007001010	Komprimierband / <i>compression band</i>		4x



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***

Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug geparkt und gegen Wegrollen gesichert ist.

*Ensure the vehicle is in park and secure from rolling.*

Demontieren Sie, den mit 6 Schrauben befestigten Unterbodenschutz und entfernen Sie die unteren Schrauben die die Kunststoffstoßstange mit dem genau dahinterliegenden Querträger verbinden. (1)

*Dismantle the underbody protection fastened with 6 screws and remove the lower screws that connect the plastic bumper to the cross member just behind it. (1)*

Drücken Sie die Stoßstange leicht vom Fahrzeug weg, demontieren Sie nun die Schrauben zwischen der Stoßstange und Aufnahmepunkte der Quertraverse auf beiden Seiten. (1,2)

**Achtung: Die Schrauben von vorn direkt unter der Kunststoffstoßstange demontieren, NICHT von hinten im Bereich der Muttern.**

*Push the bumper slightly away from the vehicle, then remove the screws between the bumper and the mounting points of the crossbar on both sides. (1,2)*

**Attention: Remove the screws from the front directly under the plastic bumper, NOT from the back in the area of the nuts.**

Jetzt kann die Frontstoßstange samt Quertravers demontiert werden. Legen Sie diese Fahrerseitig auf einen Bock oder Tisch. (2)

**Achtung: Die Kabel der Stoßstange müssen nicht demontiert werden.**

*The front bumper and crossbar can now be removed. Place this on the driver's side on a trestle or table. (2)*  
**Attention: The bumper cables do not need to be removed.**

Lösen Sie die vier Schrauben der Luftführung mit klappen. Demontieren Sie anschließend die obere Halterung des Ladeluftkühlers. (3)  
Lösen Sie jetzt noch die 3 Klickanschlüsse am Ladeluftkühler.

Loosen the four screws of the shutter braker. Remove the upper braket from the intercooler. (3)  
Loosen the 3 click-connectors at the intercooler.



**WAGNERTUNING Ladeluftkühler**

Lösen Sie die 2 unteren Schrauben der Ladeluftkühlerhalterung auf der Fahrerseite(4) und entfernen Sie den Ladeluftkühler zusammen mit der hinteren Luftführung.

*Remove the 2 bottom screws Intercooler bracket at driver's side (4) and remove the intercooler and between the rear air guide.*


**2. Montage / installation**

Befestigen Sie die unteren OEM Gummipuffer, ebenfalls an der unteren Aufnahme des WT-Ladeluftkühlers. Montieren Sie jetzt die Halter mit der Durchführungstülle am WT-LLK, Nutzen Sie die M8x12 Sechskantschrauben.(5)

*The lower OEM rubber buffer, also on the lower mount of the WT intercooler. Assemble now holder with the grommet on the WT-Intercooler, with the M6x12 hexagon screw.(5)*



Nehmen Sie einen weißen Stift und setzen Sie eine Markierungslinie rund um die hintere Luftführung. Entfernen Sie Material bis zu dieser Markierung wie im Bild zusehen. (Links/Rechts/Unten).(6)

*Take a white pen and make a mark around the rear air guide. Remove the plastic material up to this mark as shown in the picture. (left/right/below).(6)*



**WAGNERTUNING** Ladeluftkühler

Montieren Sie jetzt die hintere Luftführung auf dem WT-Ladeluftkühler.

*Now mounting the rear air guide on the WT-intercooler.*

Bringen Sie das selbstklebende Komprimierband wie in den Bildern zusehen am WT-Ladeluftkühler an.(7)  
 1x 60cm auf dem hinteren Luftführungsgummi  
 1x 50cm auf dem WT-LLK  
 2x 10cm auf dem WT-LLK

*Attach the self-adhesive compression tape to the WT-intercooler as shown in the picture.(7)*  
*1x 60cm on the rear air guide rubber*  
*1x 50cm on the WT-IC*  
*2x 10cm on the WT-IC*

Positionieren Sie den WT-LLK an der originalen Position, achten Sie darauf das die oberen Halter über dem Rahmen liegen und verbinden ihn dann mit den originalen Silikonschläuchen.(7)

*Position the WT-Intercooler on the original position, make sure that the upper holders lie over the frame and then connect it with the original silicone hoses.(7)*

Montieren Sie die oberen Halter, an den Originalen Verschraubpunketen, der OEM Ladeluftkühlerhalterung.(8)

*Mount the upper brackets to the original screw points of the original intercooler bracket.(8)*

Montieren Sie wieder die untere Ladeluftkühleraufnahme auf beiden Seiten(9)  
 Montieren Sie die vorderen Luftführungen, entfernen Sie im Vorfeld die verstellbaren Flaps.  
**Achtung: Entfernen Sie nicht den Stellmotor, dieser muss wieder angeschlossen werden. und Instalieren Sie die Fahrzeugkomponenten in umgekehrter Reihenfolge. (9)**

*Reinstall the lower intercooler brackets on both sides. Install the front air guide and remove the adjustable flaps beforehand. Mounting in the next step all vehicle parts in reverse order. Do not remove the servomotor, it must be reconnected.(9)*

**Überprüfen Sie alle Teile auf korrekten Sitz.**  
*Check all parts for correct position.*

