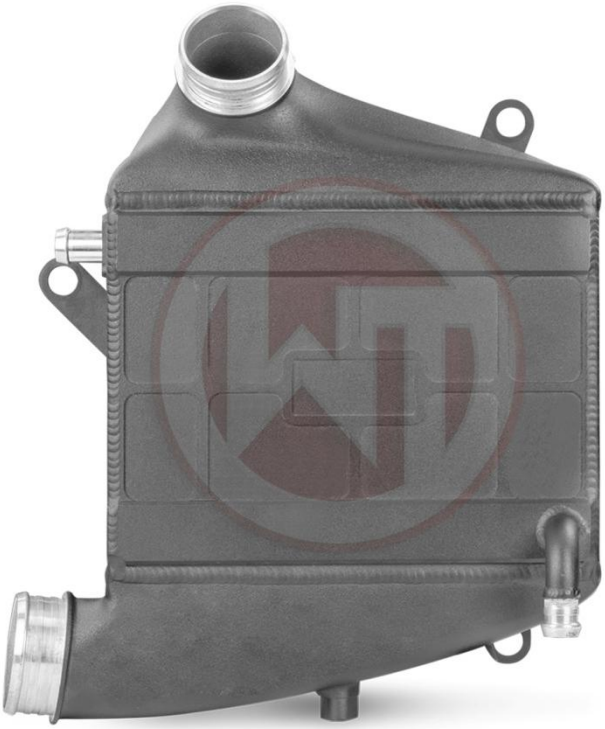
190001149

WAGNERTUNING

- Einbauanleitung / *Installation Instruction* -

Ladeluftkühler Kit / *intercooler kit*

KTM X-BOW



Kit-Nr.: 200001169

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

D - Nr. 9105075024

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

Die Arbeit sollte unbedingt von zwei Personen ausgeführt werden.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- 10mm Ratschenringschlüssel
- Winkelschleifer oder ähnliches Schneidwerkzeug
- Fahrzeugspezifische Aufbockmöglichkeit
- Vorrichtung und Anleitung zum Entlüften des KTM Kühlsystems

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

This works needs to be done by two people.

Tools Required

- various spanners

- various screwdrivers

- 10mm ratchet wrench ring spanner

- angle grinder or similar cutting tool

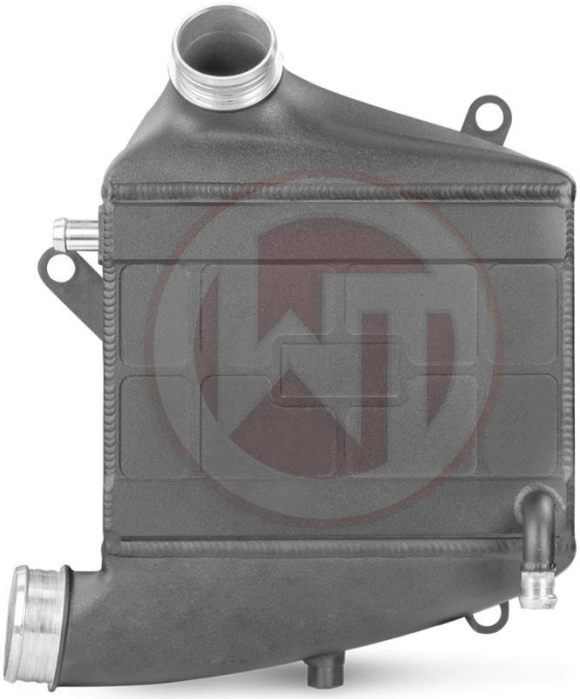
- KTM X-Bow jack-up option

- device and instruction for filling & venting the KTM cooling system

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Stückliste (*Part list*):

1x	001001115	Ladeluftkühler / *intercooler*
1x	001004234	Silikonschlauch / *silicone hose*
1x		Gewebeschlauch Ø20mm / *reinforced hose Ø20mm*
3x	32016080	Schlauchschelle / *hose clamp*
3x	50268525	Klemmschelle / *hose clamp*
3x	1001635	M6x35 Sechskantschraube / *M6x35 allen screw*
4x	2331618	6x18 Karosseriescheibe / *6x18 washer*
1x	21016	M6 Sechskant-Stoppmutter / *M6 nut*



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

Deutsches Patent- und Markenamt

1. Demontage / *demounting*

Heben Sie das Fahrzeug an, sodass ein arbeiten am Unterboden möglich ist.
Demontieren Sie die Unterbodenverkleidung und die hintere rechte Seitenverkleidung. (**1**)

Jack-up the car so that is it possible for you to work underneath it.
*Demount the under floor cover and the rear right side cover panel. (**1**)*

1

Lösen Sie den unteren Schlauchanschluss am Ladeluftkühler, um das Kühlwasser abzulassen. Öffnen Sie den Deckel am Ausgleichsbehälter. (**2**)

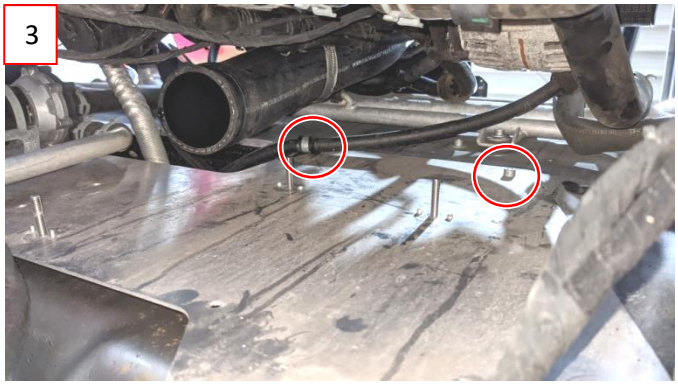
Loosen the lower hose connection on the intercooler to drain the cooling water.
*Open the lid on the expansion tank. (**2**)*

2

Demontieren Sie das Ladeluftrohr, den Ladeluftkühler und den Ladeluftschlauch zur Drosselklappe. Entfernen Sie die beiden Schrauben über der originalen Befestigung. (**3**)

*Demount the chargepipe, the intercooler and the throttle body's hose. Remove the two screws over the original mounting. (**3**)*

3

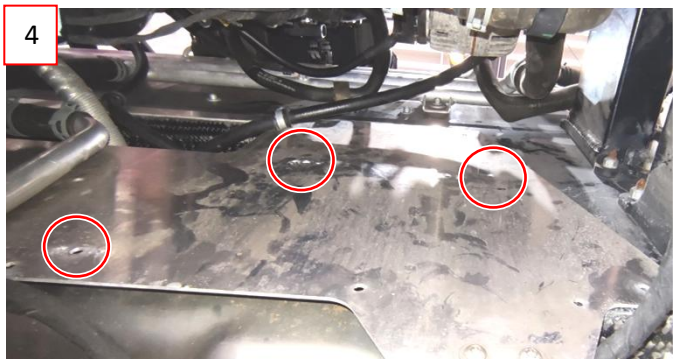


2. Montage / *installation*

Entfernen Sie die Gewindestäbe an der Zwischenwand mit einem geeigneten Schneidwerkzeug. (**4**)

*Cut the threaded studs off the intermediate wall by using a suitable cutting tool. (**4**)*

4



Übernehmen Sie die Gummilager und den Sensor vom originalen Ladeluftkühler. (5)

Take over the rubber bearings and the sensor from the original intercooler. (5)

Schieben Sie den mitgelieferten Silikonschlauch und zwei Schlauchschellen auf den Anschluss der Drosselklappe.
Setzen Sie den neuen Ladeluftkühler in das Fahrzeug und achten Sie auf den richtigen Sitz am oberen Silikonschlauch.

Push the supplied silicone hose and two hose clamps onto the connection of the throttle body. Place the new intercooler in the vehicle and ensure that it is correctly seated on the upper silicone hose.

Befestigen Sie den originalen Schlauchhalter mit am oberen linken Verschraubungspunkt. Verwenden Sie hierzu einen 10mm Ratschenringschlüssel. (6)
Am unteren linken Haltepunkt muss die mitgelieferte Schraube mit den Mutter befestigt werden. Der Halter unten rechts wird mit der originalen Innensechskantschraube befestigt.

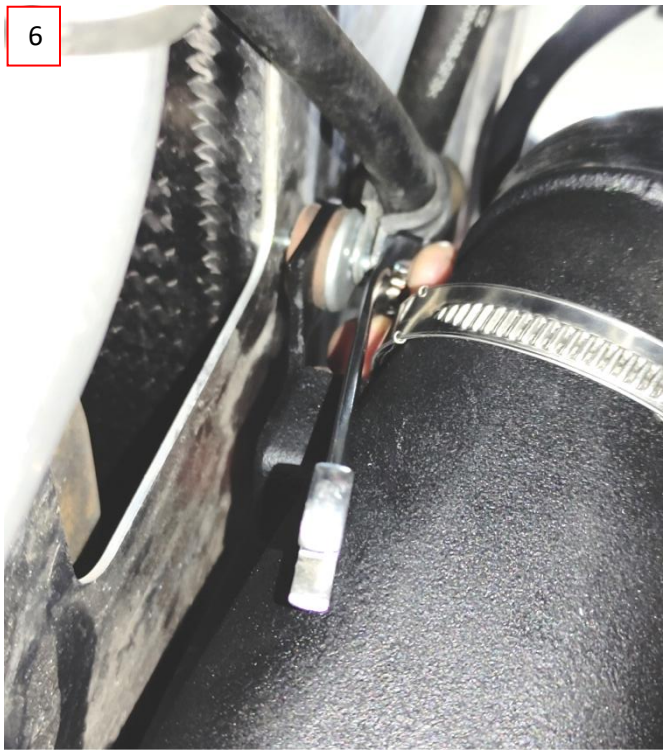
Attach the original hose holder to the upper left screw connection point. Use a 10mm ratchet wrench ring spanner to tighten the screw. (6) The supplied screw must be fastened with the nut at the lower left holding point. The holder at the bottom right is attached with the original Allen screw.

Ersetzen Sie den oberen Wasserschlauch gegen den mitgelieferten geraden Schlauch.
Montieren Sie das Ladeluftrohr und ziehen Sie alle Schlauchschellen fest.

Replace the upper water hose with the straight hose supplied.
Mount the charge air pipe and tighten all hose clamps.

Befüllen Sie das Kühlsystem nach Herstellervorgabe.
Überprüfen Sie den Sitz der Schellen auf eventuelle Leckagen, bevor Sie die Verkleidungen wieder am Fahrzeug befestigen.

Fill the cooling system according to the manufacturer's instructions.
Check the fit of the clamps for any leaks before reattaching the panels to the vehicle.

5

6