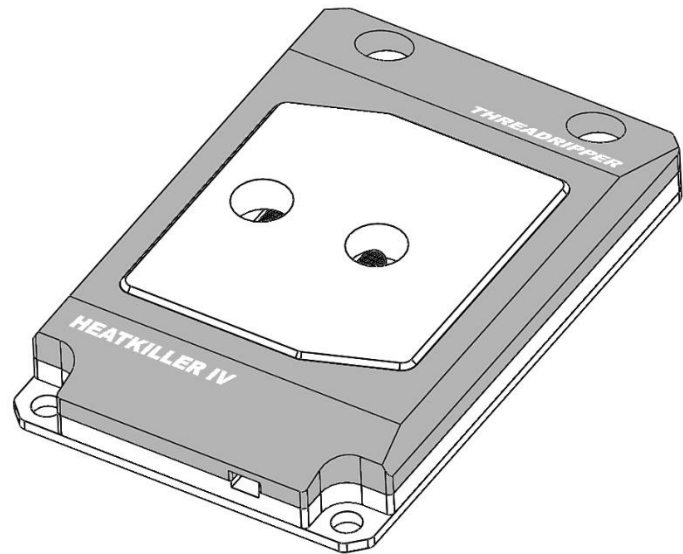





HEATKILLER® IV Pro for Threadripper™


*Montageanleitung /
Assembly Instructions*



1. Einleitung


Der HEATKILLER® IV for Threadripper™ setzt neue Maßstäbe im Bereich Leistung, Qualität und Montagefreundlichkeit. Bei dessen Entwicklung wurde konsequent auf eine perfekte Kühlung aller vier DIES ausgerichtet.


 Eine farbige Montageanleitung im PDF-Format finden Sie im Servicebereich unserer Homepage unter www.watercool.de

 Die Installation erfolgt auf eigene Gefahr. Das Nichtbeachten der Montageanleitung kann das Produkt beschädigen. Die Firma Watercool übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen an der Hardware.

1. Introduction

The HEATKILLER® IV for Threadripper™ sets new standards in performance, quality and installation simplicity. It is perfectly designed to cool all four DIES under the heatspreader.


 Colored assembly instructions are provided as a PDF-file in the service area of our homepage. www.watercool.de

 Installation is at your own risk. Watercool accepts no liability for any damages caused to hardware and data. If uncertain, hire a specialist to carry out the modification or use our modification service.




2. Vorbereitung der Installation

Sollte bereits ein CPU Kühler auf dem Mainboard verbaut sein, so muss dieser zuerst samt zugehörigem Montagematerial entfernt werden. Anschließend sollte die CPU von verbliebener Wärmeleitpaste befreit werden.

 Vor Installation muss die CPU gleichmäßig mit einer Wärmeleitpaste versehen werden.

Der Kühler wird direkt mit der originalen Backplate des Mainboards verschraubt. Ein Zugang zur Mainboardrückseite oder eine komplette Demontage des Mainboards ist daher nicht notwendig.


 Weitere Informationen zur Demontage des Kühlers und des Mainboards entnehmen Sie bitte den jeweiligen Anleitungen.

2. Before installation

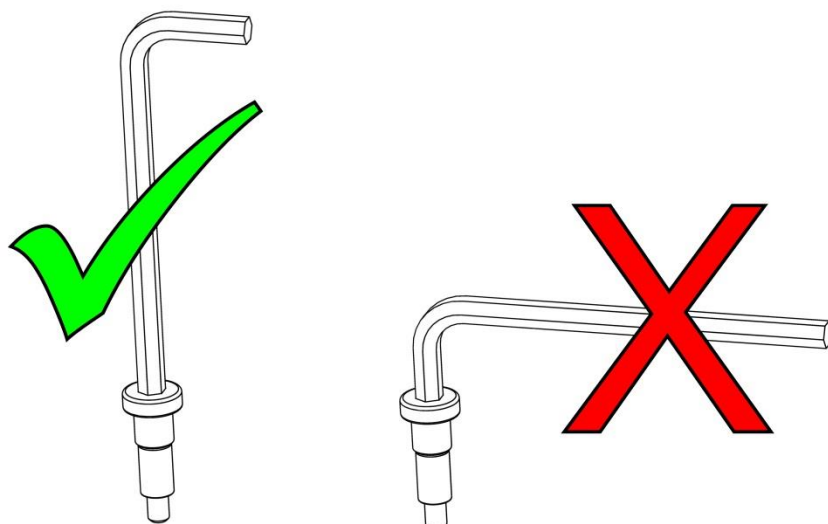
If there is a CPU heat sink installed already, remove all belonging parts and all leftover thermal paste.

 Apply fresh thermal paste prior to installation of the new block.

The water block is installed directly onto the socket and screwed into the original backplate. It is not necessary to uninstall the mainboard or to access the backside of the mainboard.

 For additional information on disassembly of the original heat sink and the mainboard, please check the corresponding manuals.

**Nur handfest eindrehen!
Don't use force!**





**Bei zu festem eindrehen kann das Gewinde abreißen !
When applying too much torque, you can accidentally rip the screw heads off!**



3. Montage des Kühlers


Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung.


 Beim Ansetzen der Schrauben muss eine leichte Vorspannung der Feder überwunden werden. Deswegen sollten vor dem Festziehen sollten zuerst alle vier Schrauben leicht angesetzt werden.

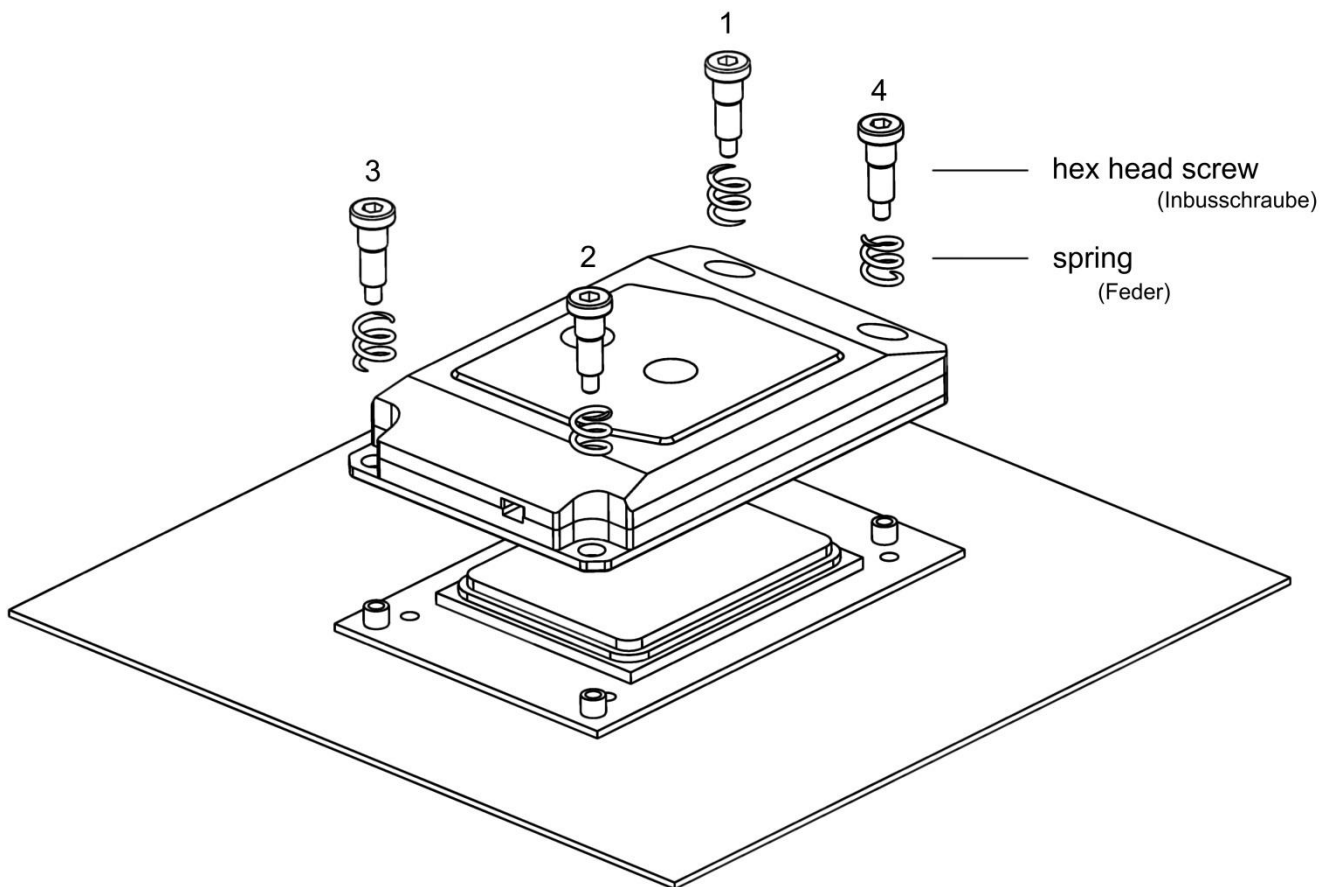
 Ziehen Sie anschließend alle Schrauben gleichmäßig über Kreuz fest. Gehen Sie hierbei wie folgt vor: Erst Schraube 1, dann Schraube 2, gefolgt von 3 und 4. Für einen

3. Mounting the water block

Install all mounting parts according to the following sketch.

 To mount the screws, you have to overcome a small spring force. To get all four screws in, do not tighten them before all four screws are started.

 When all four screws are started, tighten them down in a crosswise pattern. Start with screw number 1, then 2, 3 and 4. Always





optimalen Anpressdruck sollten die Schrauben jeweils für eine volle Umdrehung weitergedreht werden. Wiederholen Sie den Vorgang bis alle Schrauben angezogen sind.

i Das Montagesystem verfügt über einen definierten Endanschlag. Ein Überdrehen ist damit nicht möglich.

4. Allgemeine Hinweise

Die Kühler der HEATKILLER® IV – Serie haben einen definierten Ein- und Auslass. Der Eingang befindet sich in der Mitte des Kühlers.

Wir empfehlen als Kühlmedium demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) mit einem geeigneten Korrosionsschutz. Wir haben gute Erfahrungen mit Mayhem's XT-1, Innovatek Protect oder Aquacomputer Double Protect gemacht.

Die Acrylausführungen des Kühlers werden mit einem vorinstallierten RGB LED-Stripe ausgeliefert. Dieses kann an einen 4poligen RGB Anschluss des Mainboards oder an eine andere RGB Steuerung angeschlossen werden. Bitte auf die korrekte Polung des Steckers achten. Der Pfeil muss Richtung 12V Pin zeigen.

screw them in one complete turn before switching to the next screw. Repeat this until they are all tightend.

i The mounting solution comes with a defined stop. It is not possible to overtighten the screws. For optimal mounting pressure, tighten all screws till you reach the stop.

4. General information

The HEATKILLER® IV - series has a defined inlet and outlet. The inlet is in the center of the block.

We recommend using demineralized or deionized water (distilled water) with a corrosion inhibitor additive as fluid. We made good experiences with Mayhem's XT-1, Innovatek Protect or Aquacomputer Double Protect.

The versions with an acrylic top come with a preinstalled RGB LED strip. Connect this strip to an RGB header on the mainboard or a third-party RGB controller. Make sure to plug it in in the correct polarity. The arrow on the connector has to go on the 12V-Pin.