

HEATKILLER V PRO FOR RTX 4090 STRIX/TUF  
HEATKILLER V ULTRA FOR RTX 4090 STRIX/TUF



## BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE UND WARTUNG

TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY AND MAINTENANCE

### Werkzeuge

Tools



Torx TX8

Phillips PH0

Phillips PH1

### Montagematerial

Mounting material



4x

4x

M2,5x8

M2,5

### WARNHINWEISE

WARNINGS

#### DE

Bitte die Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig lesen. Ein Nichtbeachten der Anleitung oder eine fehlerhafte Montage kann Hardware dauerhaft beschädigen. Die Montage erfolgt auf eigene Gefahr.

Änderungen an der Grafikkarte (wie zum Beispiel das Entfernen des originalen Luftkühlers) kann die Garantie der Grafikkarte beeinträchtigen oder komplett zum Erlöschen bringen.

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.

#### ENG

Please read the instructions carefully before starting the assembly. Failure to follow the instructions or an incorrect assembly can cause permanent damage to your hardware. The assembly is done at your own risk.

Modifications to the graphics card (such as removing the original air cooler) may affect or completely void the graphics card warranty.

We recommend demineralized or deionized water (distilled water) with a suitable corrosion inhibitor as coolant. We have had good experiences with Mayhem's XT-1, Innovatek Protect or Aquacomputer Double Protect.

## VORBEREITUNG DER GRAFIKKARTE

PREPARATION OF THE GRAPHICS CARD

### DEMONTAGE DES LUFTKÜHLERS / DER BACKPLATE

DISMANTLING THE AIR COOLER / BACKPLATE

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Phillips PH0

Phillips PH1

#### DE

Entfernen den Luftkühler und die Backplate. Dazu müssen eventuell Schrauben an der Slotblende entfernt werden.

Anschließend sind alle Kontaktflächen zu reinigen.

#### ENG

Remove the air cooler and the backplate. Screws on the slot bracket may have to be removed for this.

Afterwards, clean all contact surfaces.

## MONTAGE DES WASSERKÜHLERS

INSTALLATION OF THE WATER BLOCK

### VORBEREITUNG DES KÜHLERS

PREPARATION OF THE WATER BLOCK

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



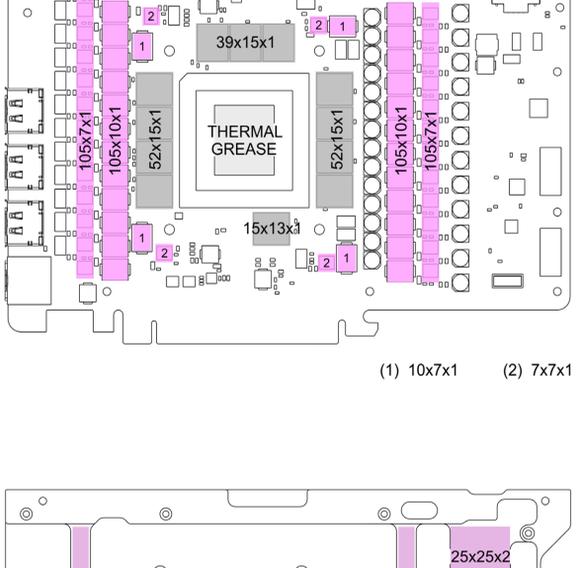
Torx TX8

#### DE

Die vormontierte Backplate muss im ersten Schritt demontiert werden. Dazu ist das Backplate Cover zu demontieren. Nun können alle Schrauben der Backplate gelöst werden. Die roten Kunststoffunterlegscheiben dienen ausschließlich der Transportsicherung und müssen entfernt werden.

#### ENG

The pre-mounted backplate needs to be removed in the first step. The backplate cover has to be removed for this. Now all screws of the backplate can be loosened. The red plastic washers are only used for transport protection and must be removed.



### PLATZIERUNG DER WÄRMELEITPADS

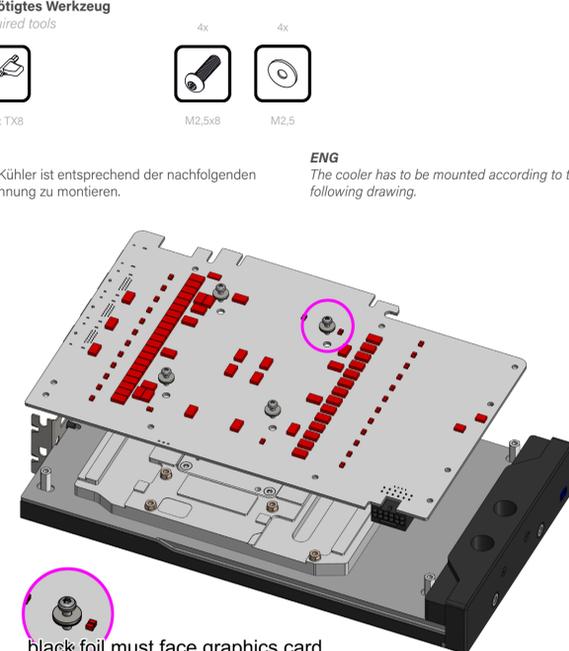
THERMAL PAD PLACEMENT

#### DE

Die Wärmeleitpads müssen entsprechend der nachfolgenden Zeichnungen aufgebracht werden. Der GPU-Bereich ist mit ausreichend Wärmeleitpaste zu versehen.

#### ENG

The heat conducting pads must be positioned according to the following drawings. Apply a sufficient amount of thermal paste to the GPU area.



### MONTAGE DES KÜHLERS

MOUNTING THE WATER BLOCK

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Torx TX8

M2,5x8

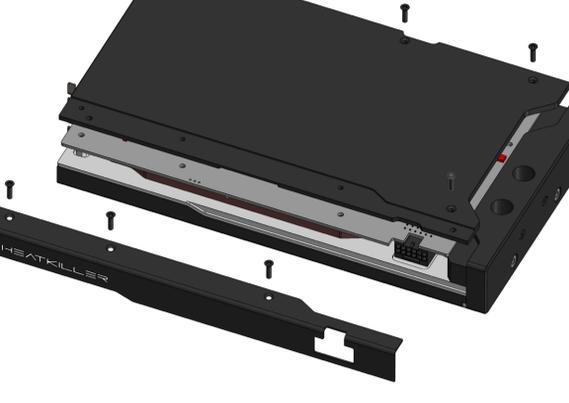
M2,5

#### DE

Der Kühler ist entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren.

#### ENG

The cooler has to be mounted according to the following drawing.



### MONTAGE DER BACKPLATE

MOUNTING THE BACKPLATE

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Torx TX8

M2,5x10

#### DE

Die Backplate ist entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren.

#### ENG

The backplate has to be assembled according to the following drawing.



## UMSCHALTEN DES VBIOS

SWITCHING THE VBIOS

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Torx TX8

#### DE

Das VBIOS kann nach entfernen des Backplate Covers umgeschaltet werden. (siehe Zeichnung unten)

#### ENG

The VBIOS can be switched after removing the backplate cover. (drawing below)



## ÖFFNEN DES KÜHLERS ZUR WARTUNG

OPENING THE COOLER FOR MAINTENANCE

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Torx TX8

Inbus 3

Torx TX10

#### DE

Der Kühler kann zu Wartungszwecken geöffnet werden. Dazu muss gemäß der nachfolgenden Zeichnung vorgegangen werden.

#### ENG

The cooler can be opened for maintenance purposes. To do this, proceed as shown in the drawing below.



## ABMESSUNGEN DES KÜHLERS

DIMENSIONS OF THE COOLER



### KONTAKT

CONTACT

Watercool GmbH

Zum Mevenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany

support@watercool.de