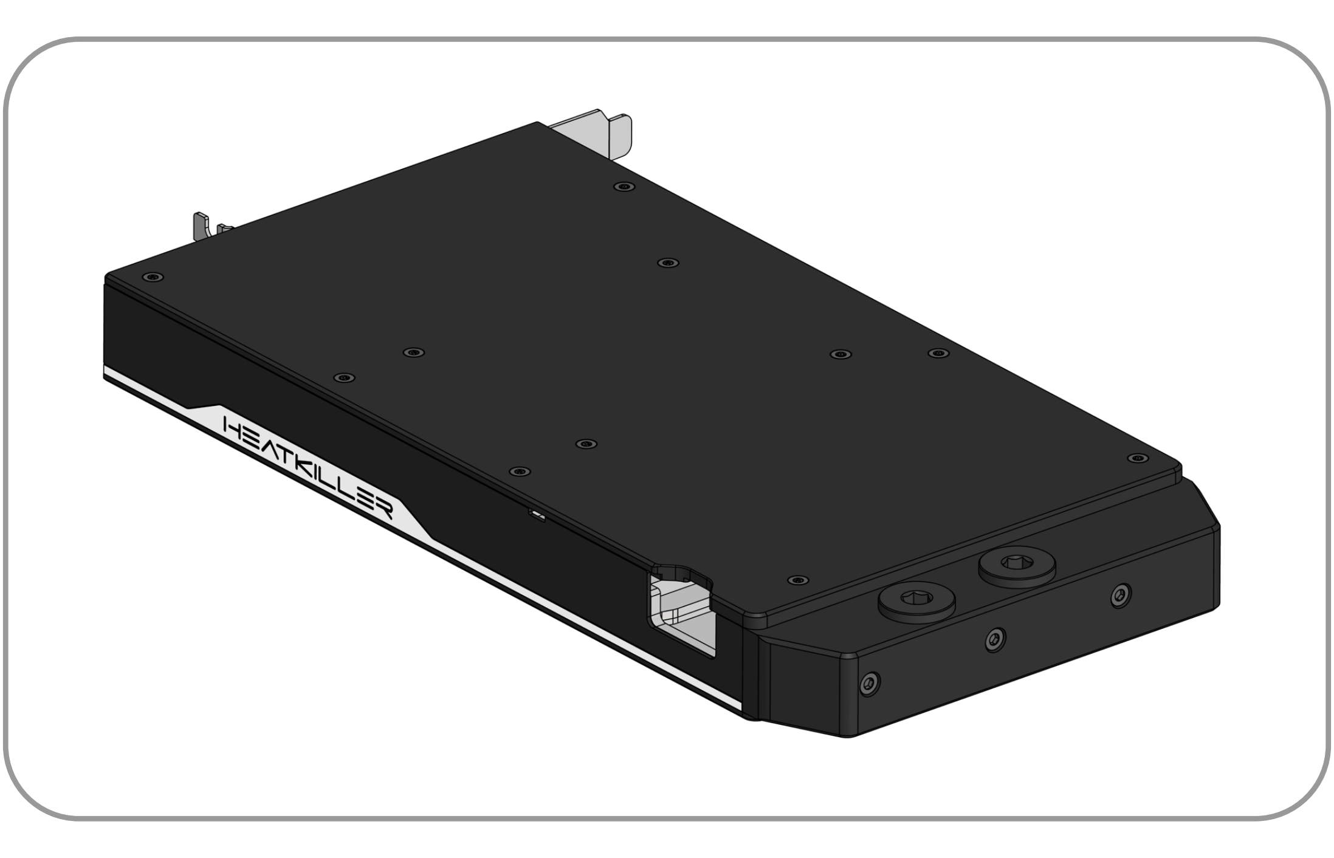
MANUAL

HEATKILLER V PRO FOR RTX 5090 ASUS TUF
HEATKILLER V ULTRA FOR RTX 5090 ASUS TUF

WATERCOOL
MADE IN GERMANY



BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE
TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

Werkzeuge
Tools

Torx TX8 | Phillips PH0 | Phillips PH1

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 Grafikarte 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 HEATKILLER FLUID, Aquacomputer Double Protect oder Innovatek 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 HEATKILLER FLUID, Aquacomputer Double Protect or Innovatek 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
Entferne den Luftkühler und die Backplate. Wir empfehlen die originale Slotblende noch montiert zu lassen. Diese wird in einem späteren Schritt ausgetauscht.

Anschließend sind alle Kontaktflächen zu reinigen.

ENG
Remove the air cooler and the backplate. We recommend leaving the original slot bracket in place. This will be replaced in a later step.

Afterwards, clean all contact surfaces.

MONTAGE DES WASSERKÜHLERS
INSTALLATION OF THE WATER BLOCK

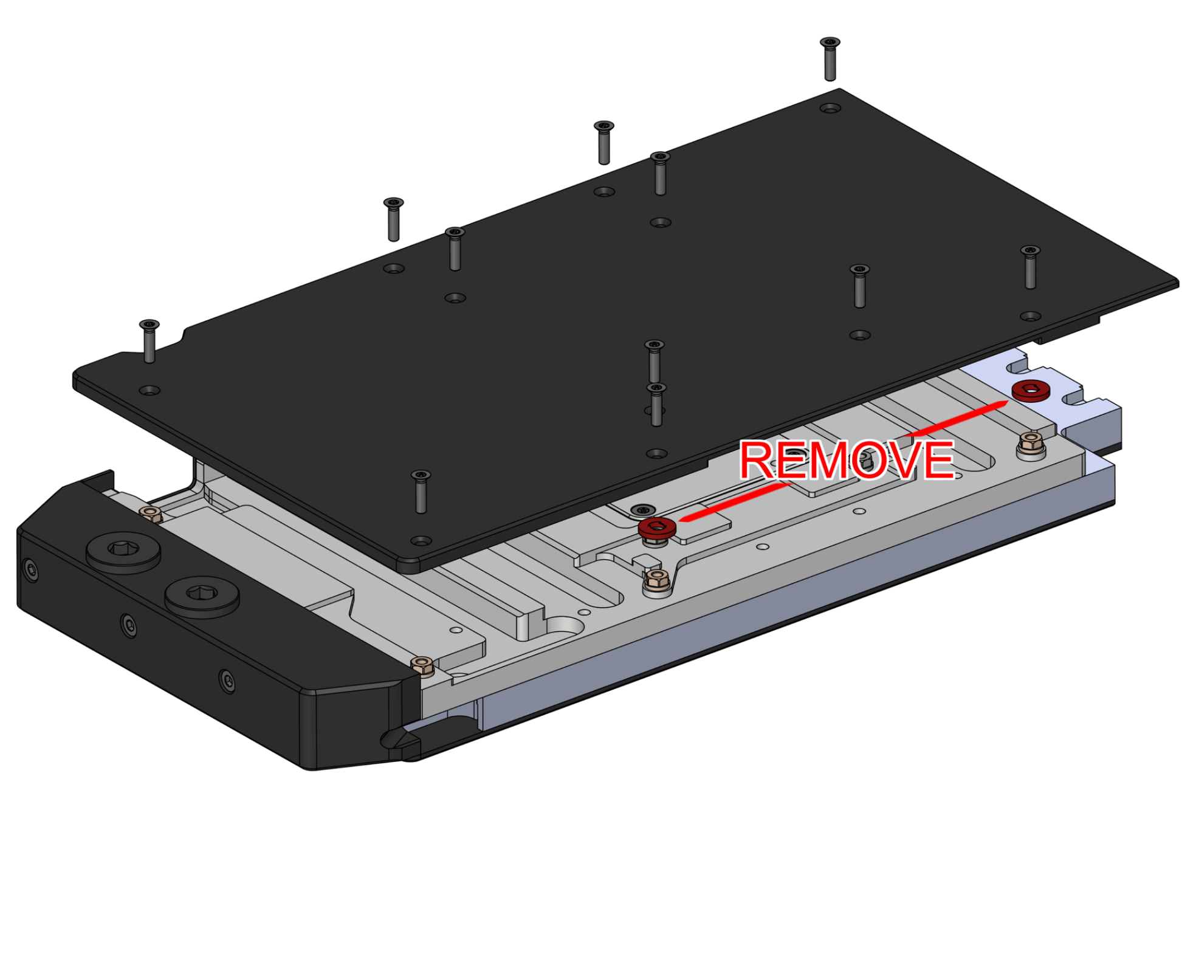
VORBEREITUNG DES KÜHLERS
PREPARATION OF THE WATER BLOCK

Benötigtes Werkzeug
Required tools

Torx TX8

DE
Die vormontierte Backplate muss im ersten Schritt entfernt werden. Dazu müssen alle Schrauben der Backplate gelöst werden. Die roten Kunststoffunterlegscheiben dienen ausschließlich der Transportsicherung und müssen entfernt werden.

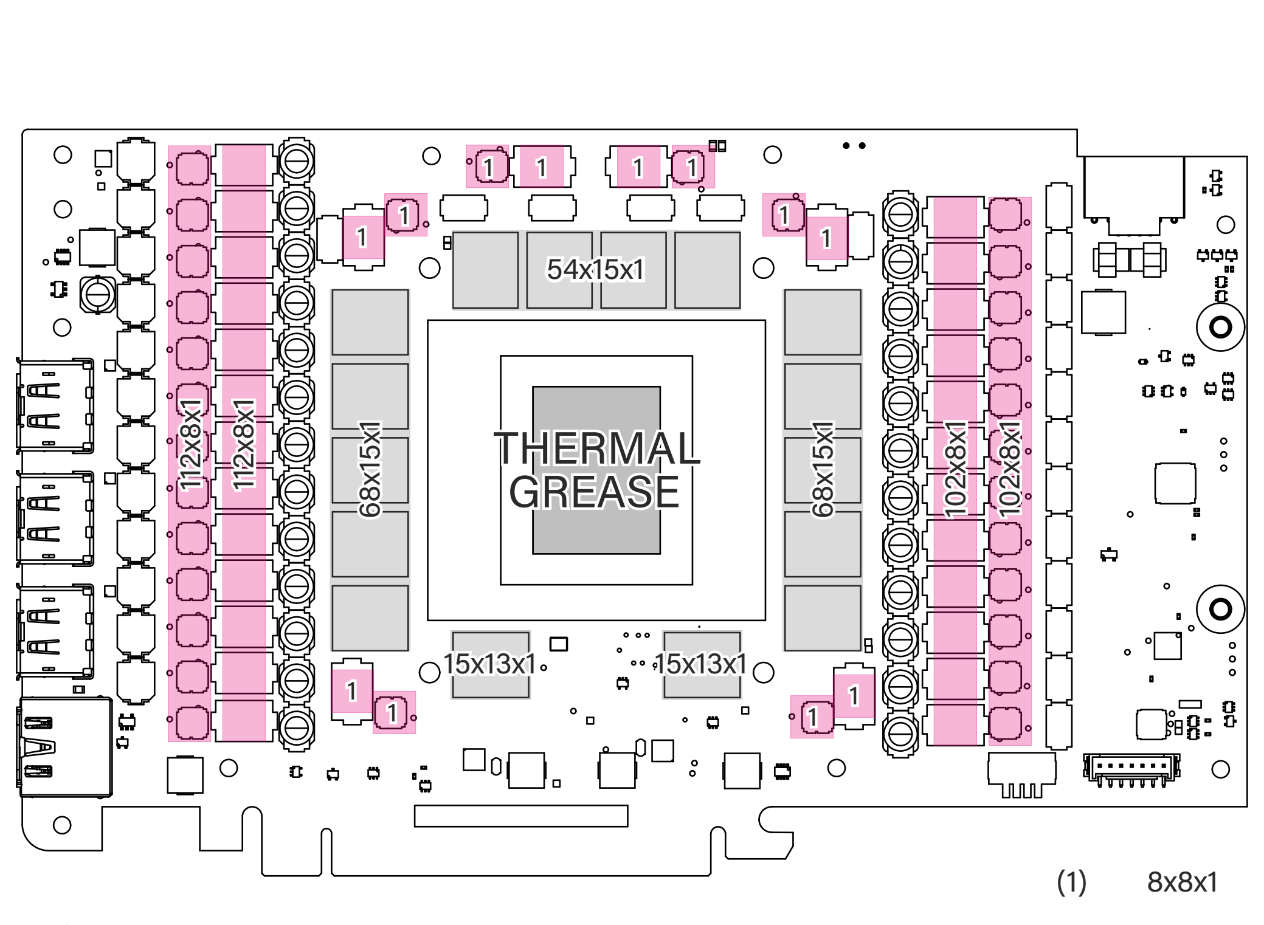
ENG
The pre-mounted backplate needs to be removed in the first step. To do this, all screws on the backplate must be loosened. The red plastic washers are only used for transport protection and must be removed.



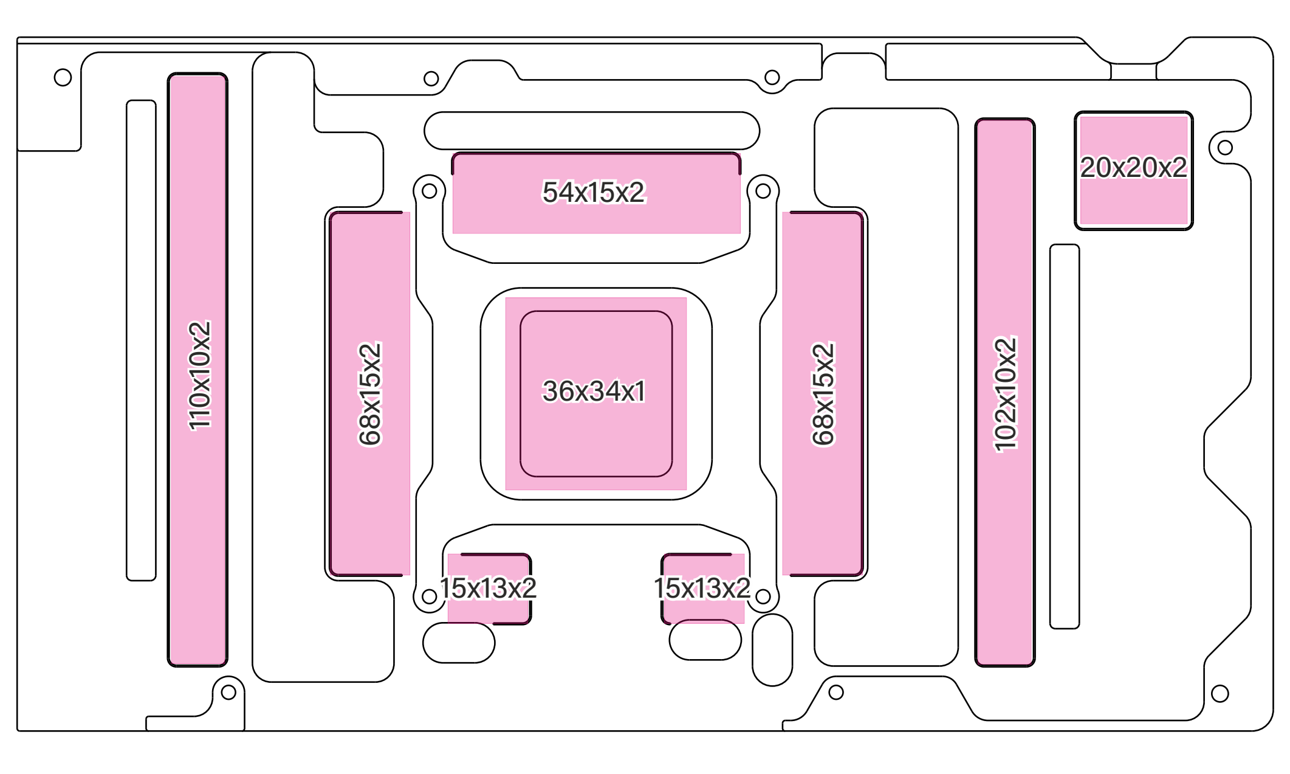
PLATZIERUNG DER WÄRMELEITPADS
THERMAL PAD PLACEMENT

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

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



PCB



BACKPLATE

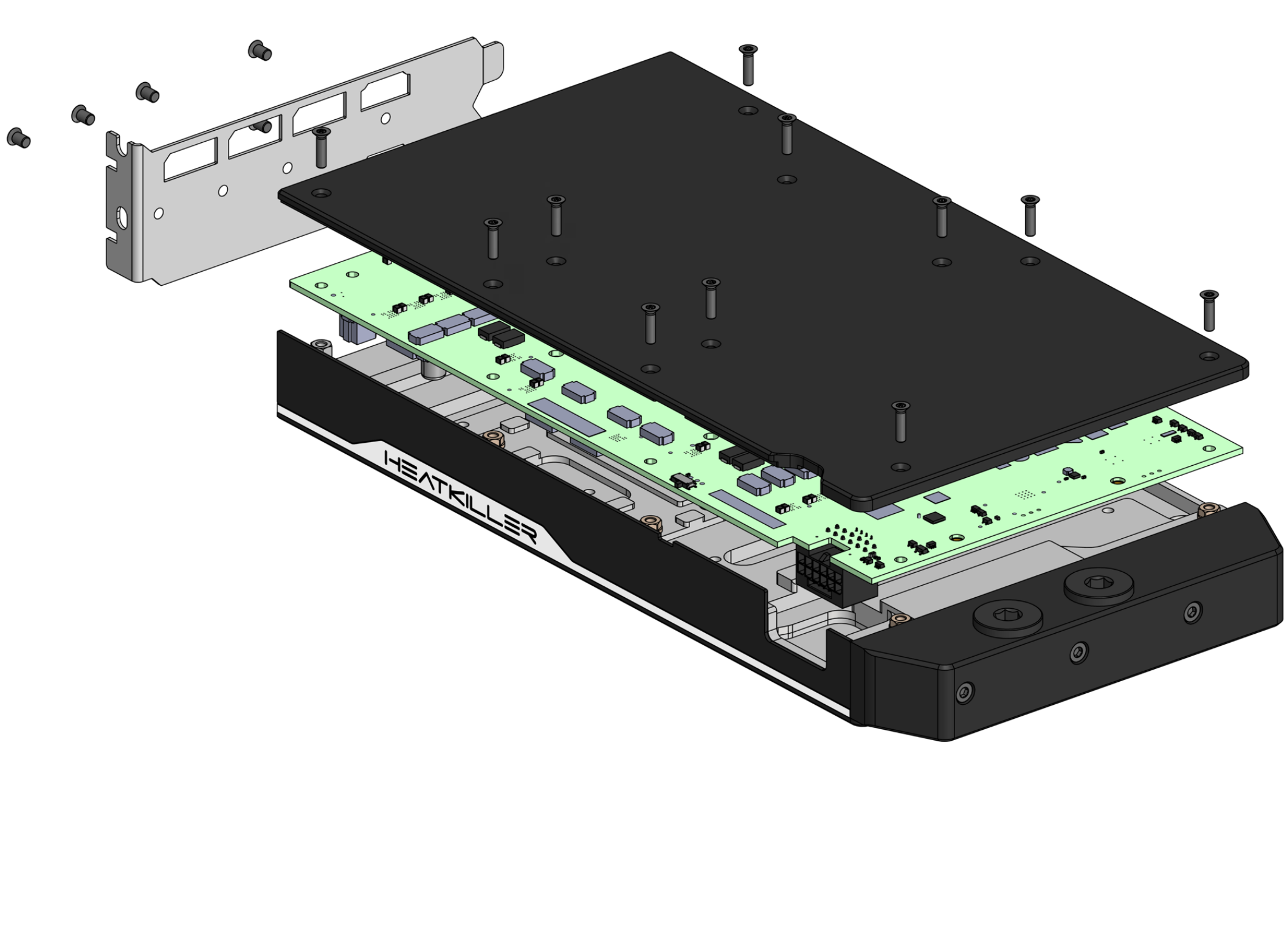
MONTAGE DES KÜHLERS
MOUNTING THE WATER BLOCK

Benötigtes Werkzeug
Required tools

Torx TX8 | 11x M2,5x10 | 5x ASUS M3x5

DE
Zuerst Kühler und Backplate entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren. Erst danach die Slotblende austauschen. Die Schrauben der originalen Slotblende werden weiterverwendet.

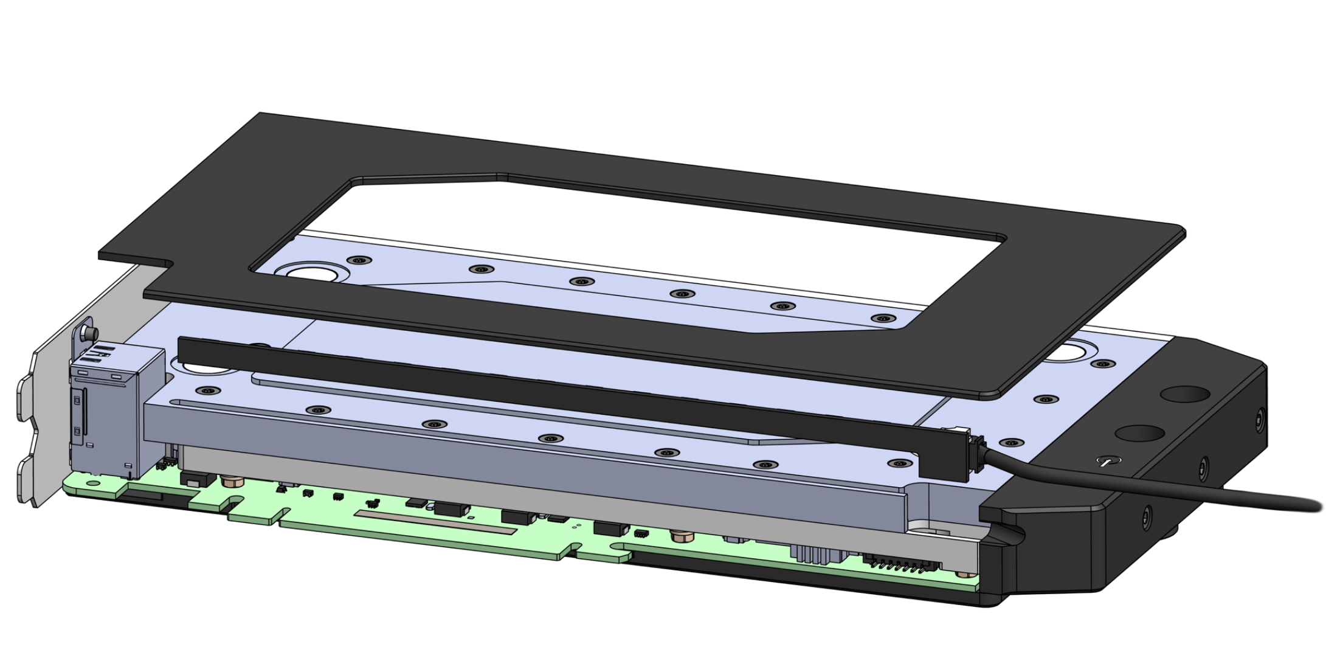
ENG
First, install the cooler and backplate as shown in the diagram below. Only then replace the slot bracket. The screws from the original slot bracket can be reused.



MONTAGE DES ARGB MODULS
MOUNTING THE ARGB MODULE

DE
Nehme die magnetisch befestigte Blende ab. Nun das aRGB Modul entnehmen und das beigelegte Kabel anzuschließen. Das Modul wieder einsetzen und das Kabel in die Nut des Terminal legen. Die Blende wieder vorsichtig anbringen.

ENG
Remove the magnetically attached cover. Now remove the aRGB module and connect the included cable. Insert the module back in and route the cable into the groove of the terminal. Carefully attach the cover again.



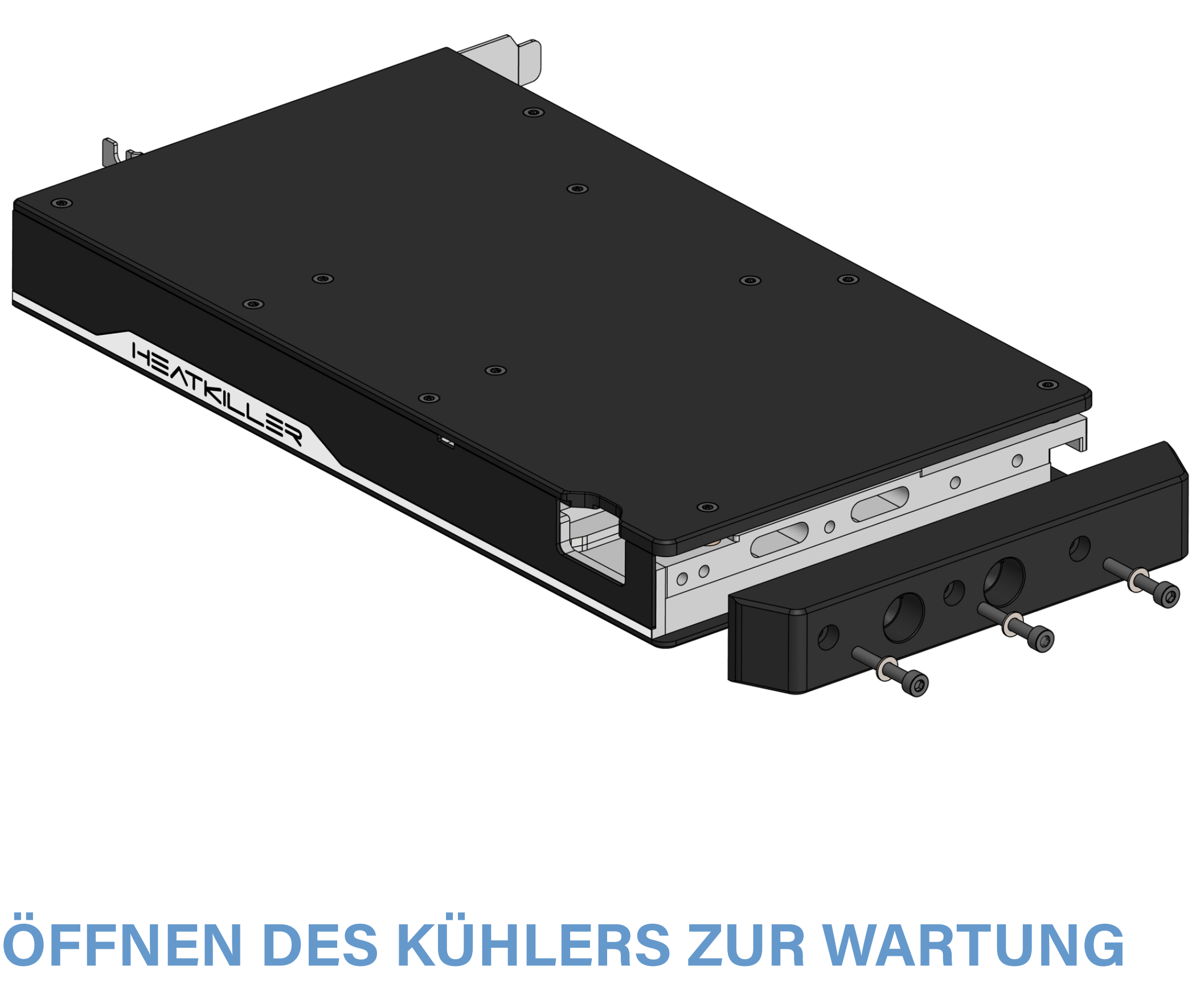
MONTAGE DES OPTIONALEN SIDEPORT TERMINALS
MOUNTING THE OPTIONAL SIDEPORT TERMINAL

Benötigtes Werkzeug
Required tools

Inbus 2,5 | 3x M3x20 | 3x M3

DE
Nach dem Entfernen des originalen Terminals ist das Sideport Terminal wie folgt zu montieren.

ENG
After removing the original terminal, the side port terminal must be installed as follows.



ÖFFNEN DES KÜHLERS ZUR WARTUNG
OPENING THE COOLER FOR MAINTENANCE

Benötigtes Werkzeug
Required tools

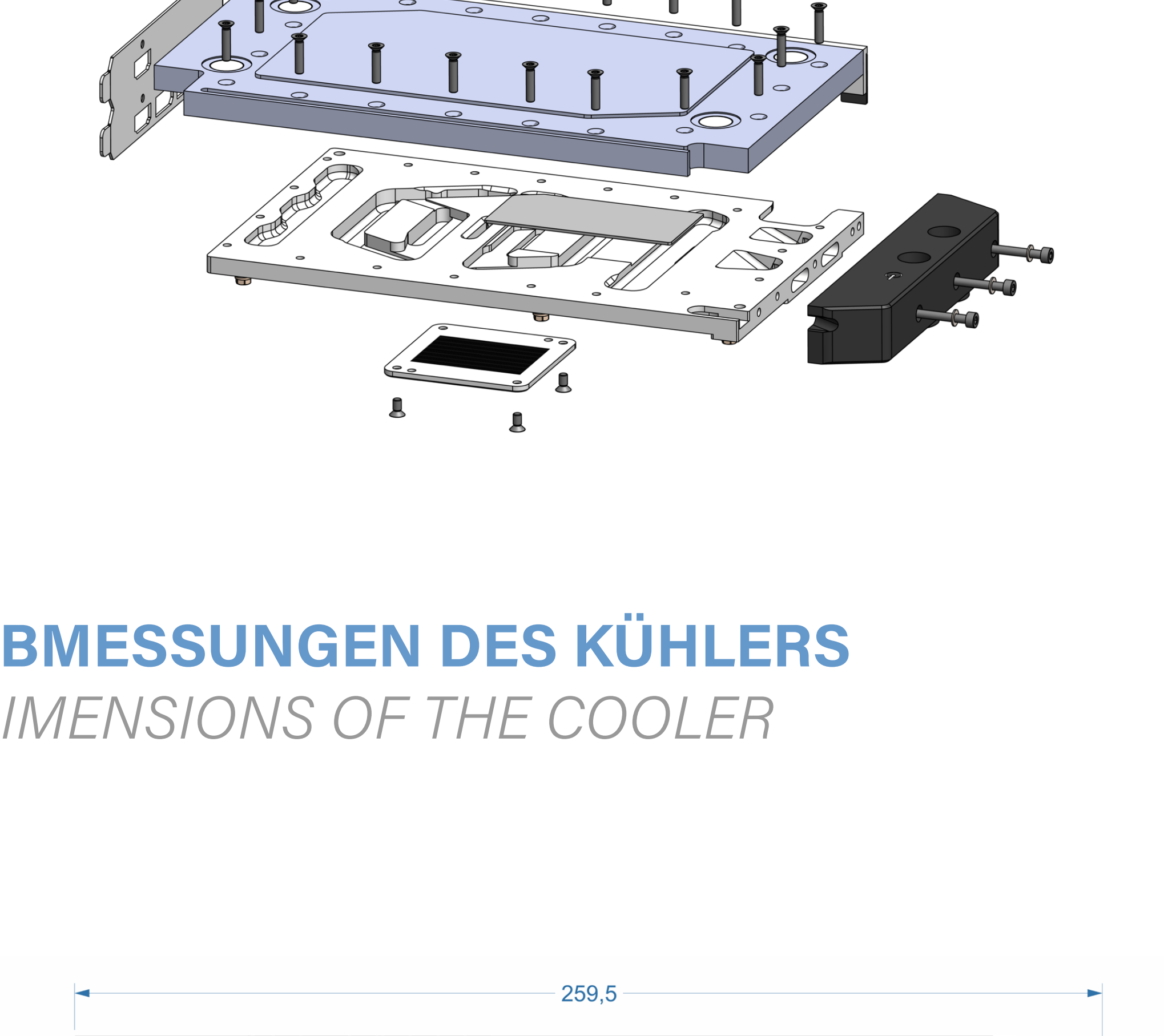
Torx TX8 | Inbus 2,5 | Torx TX10

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

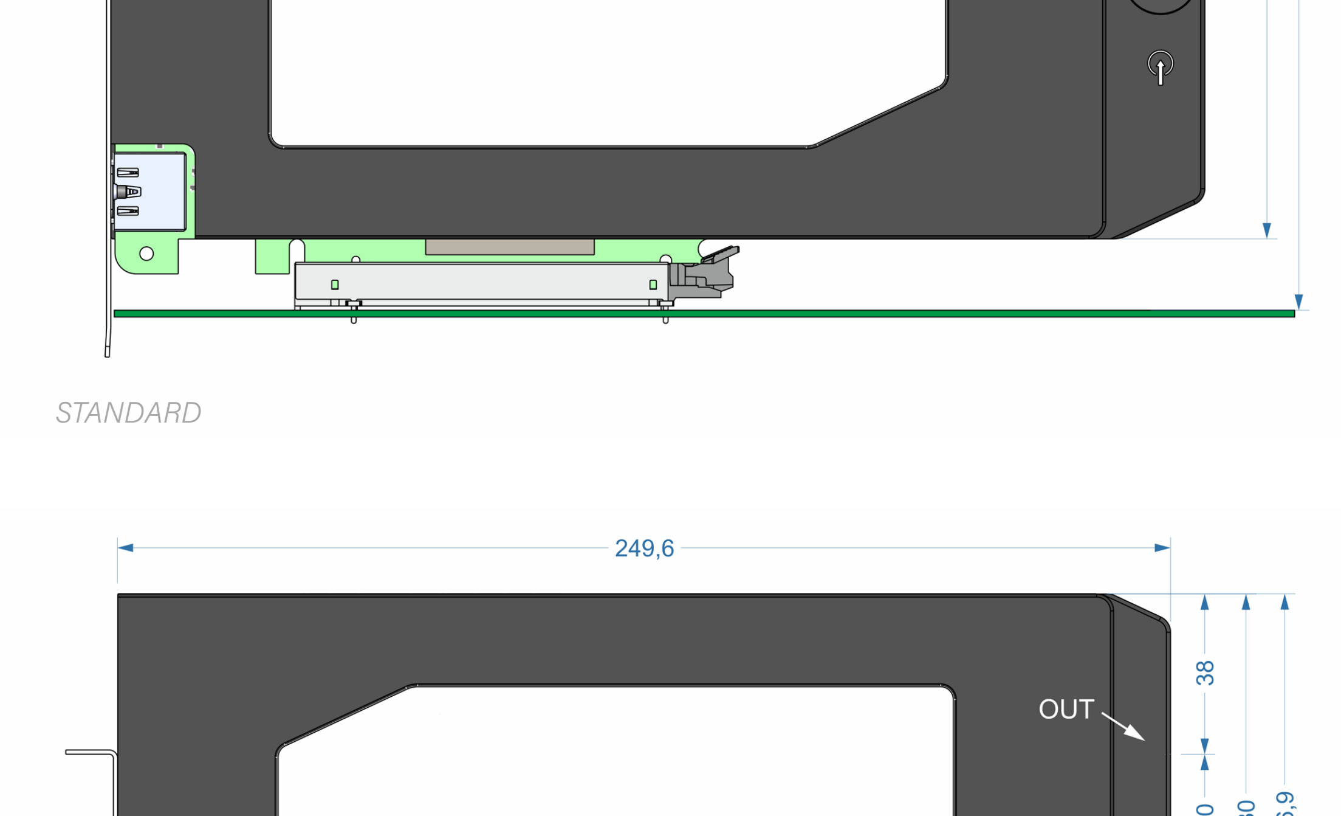
Das austauschbare HEATKILLER-Frontcover ist mit Stiften am Acryldeckel befestigt.

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

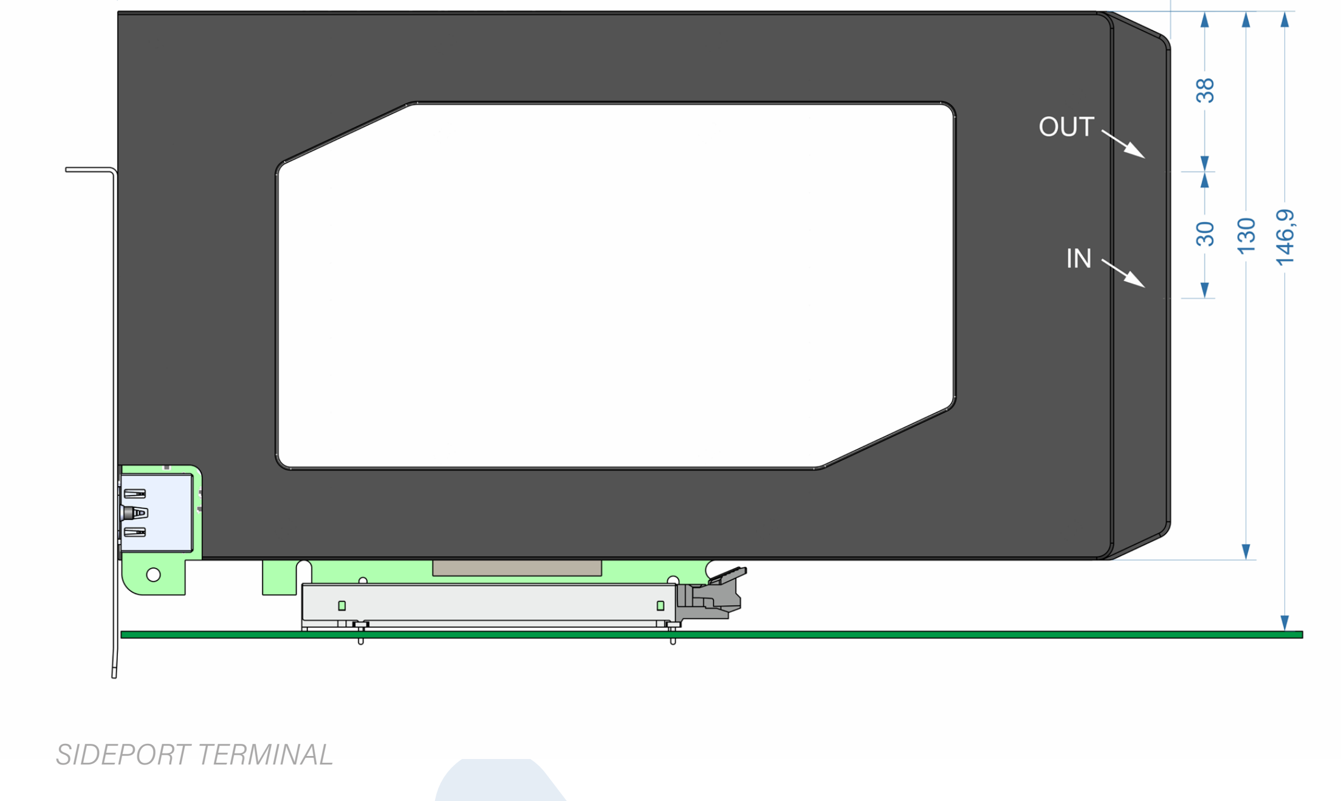
The removable HEATKILLER front cover is attached to the acrylic top with pins.



ABMESSUNGEN DES KÜHLERS
DIMENSIONS OF THE COOLER



STANDARD



SIDEPORT TERMINAL

KONTAKT
CONTACT

Watercool GmbH
Zum Mevenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany
support@watercool.de