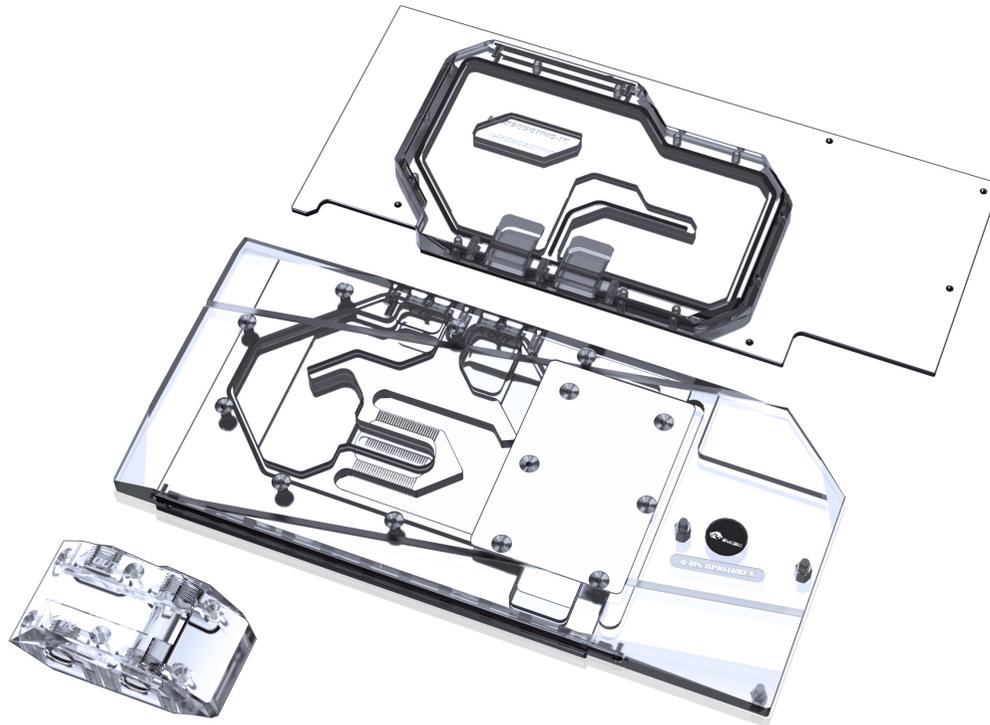


# N-MS3090TRIO-TC

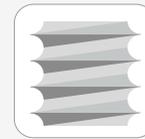
## GPU WATERBLOCK



- Hochwertiges MITSUBISHI Acryl
- Aktive Backplate
- Exzellente Wärmeableitung durch T2 Kupfer
- 0,5mm Mikrokanäle
- Optimierter Durchfluss



0,5mm  
Mikrokanäle



G1/4 Gewinde



Diamantgefräßtes  
Muster



T2/Cu-ETP Kupfer

# Sicherheits- und Garantiehinweise

Bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, beachten Sie bitte diese Hinweise:

- Bitte lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Es wird keine Haftung für Montagefehler übernommen.
- Verwenden Sie ausschließlich Komponenten aus Kunststoff, Kupfer oder Messing im Kreislauf. Die Verwendung anderer Materialien kann zu Korrosion und anderer Beschädigung am Kühler führen.
- Bitte prüfen Sie vor der Montage sorgfältig ob der Kühler kompatibel zur Ihrer GPU ist, vergleichen Sie dafür das PCB auf Seite 2 mit Ihrer GPU.
- Alle Bykski-Kühler sind ausschließlich für die Verwendung „Aquacomputer DP-Ultra“ als Flüssigkeit freigegeben. Die Verwendung anderer Flüssigkeiten geschieht auf eigene Gefahr.
- Bykski GPU-Kühler dürfen ausschließlich mit destilliertem Wasser gereinigt werden, die Verwendung anderer Reinigungsmittel kann den Kühler beschädigen! Verwenden Sie auf keinen Fall alkohol- oder säurehaltige Reinigungsmittel, dies führt zur Zerstörung der Acrylkomponenten und kann die Nickelschicht angreifen!
- Ziehen Sie die Schrauben und Fittings vorsichtig an. Wenden Sie niemals Gewalt an.
- Achten Sie darauf, den Wasserblock gründlich zu entlüften, anderenfalls kann die Kühlleistung eingeschränkt sein.

# Inhaltsverzeichnis

Seite

Kompatibilität

2

Inhalt

3

Vorbereitung der Grafikkarte

4

Installation der Kunststoffdistanzringe

5

Installation des Wasserblocks

6

Installation der Backplate

7

Installation des Terminals

8

Support und Service

9

Impressum

10

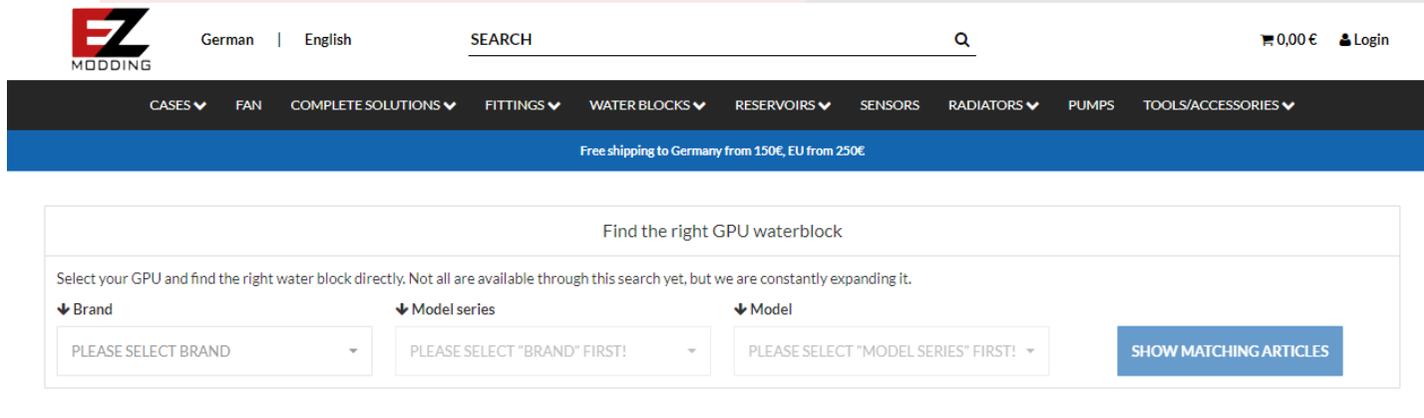
MODDING

[www.ezmodding.com](http://www.ezmodding.com)

# Kompatibilität

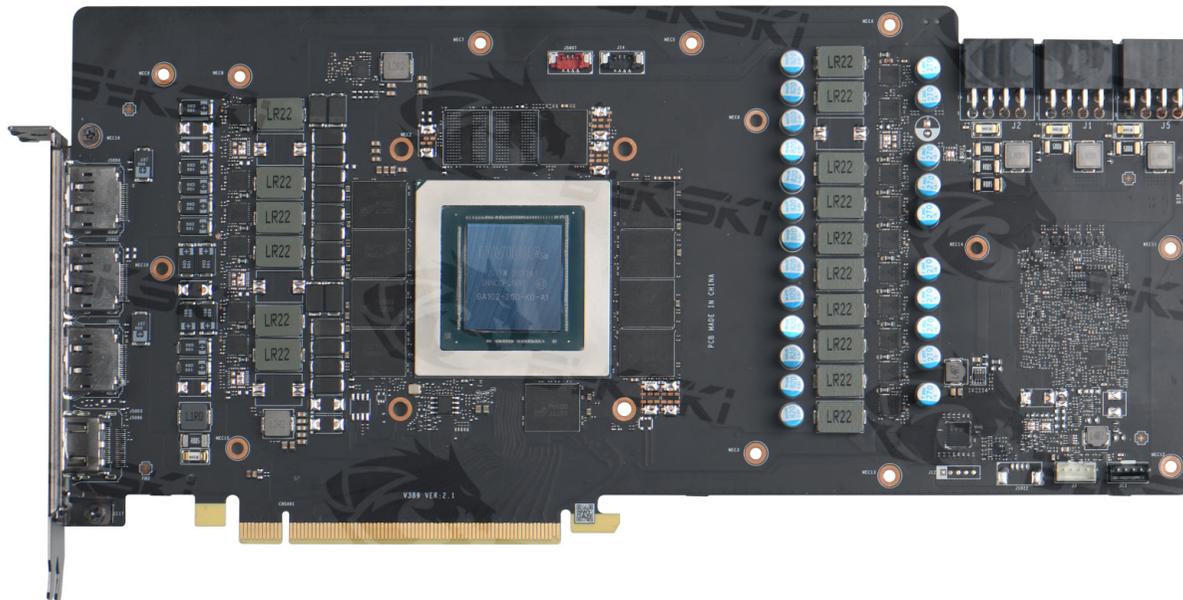
Prüfen Sie vor der Installation des Wasserblocks die Kompatibilität mit Ihrer GPU.

Nutzen Sie unseren Konfigurator: <https://ezmodding.com/de>



The image shows a screenshot of the EZ Modding website's configurator interface. At the top, there is a navigation bar with the EZ Modding logo, language options (German | English), a search bar, and a shopping cart icon showing 0,00 € and a login button. Below the navigation bar is a menu with categories: CASES, FAN, COMPLETE SOLUTIONS, FITTINGS, WATER BLOCKS, RESERVOIRS, SENSORS, RADIATORS, PUMPS, and TOOLS/ACCESSORIES. A blue banner below the menu states "Free shipping to Germany from 150€, EU from 250€". The main content area is titled "Find the right GPU waterblock" and contains a form with the following elements:

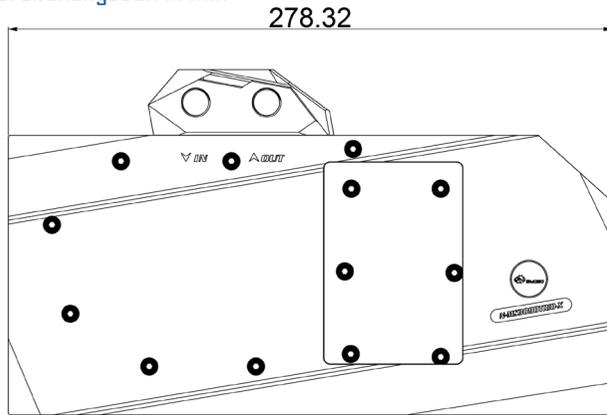
- A heading: "Find the right GPU waterblock"
- A sub-heading: "Select your GPU and find the right water block directly. Not all are available through this search yet, but we are constantly expanding it."
- Three dropdown menus:
  - Brand: PLEASE SELECT BRAND
  - Model series: PLEASE SELECT "BRAND" FIRST!
  - Model: PLEASE SELECT "MODEL SERIES" FIRST!
- A blue button labeled "SHOW MATCHING ARTICLES"



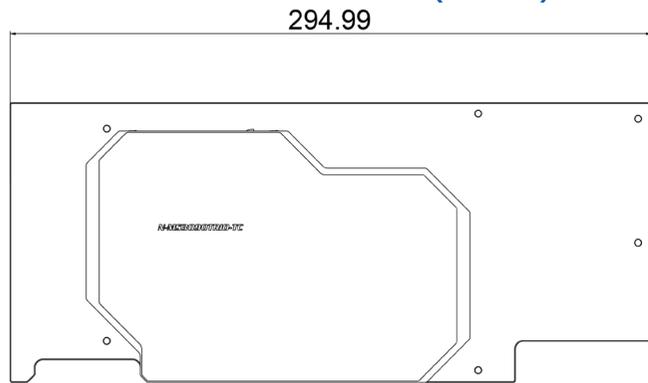
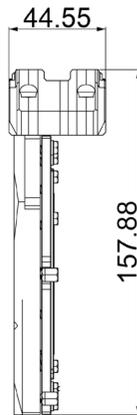
Kompatibles MSI RTX 3090 PCB

# Inhalt

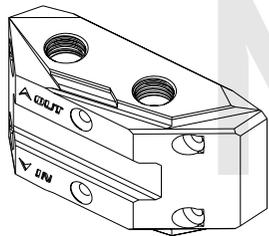
Größenangaben in mm



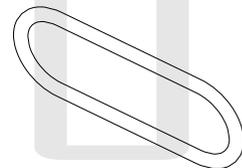
N-MSI3090TRIO-TC (1 Stk.)



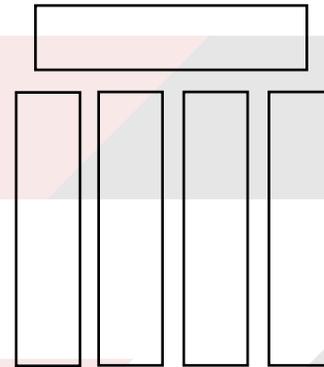
Aktive Backplate (1 Stk.)



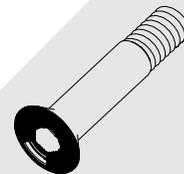
Terminal (1 Stk.)



Dichtring (4 Stk.)



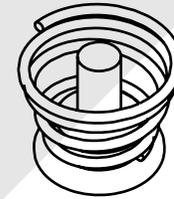
1,8mm Wärmeleitpads  
100x14mm (5 Stk.)



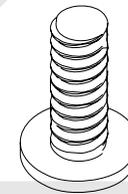
M4X22mm  
Schraube (4 Stk.)



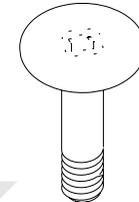
0,5mm Unterlegscheibe(4 Stk.)



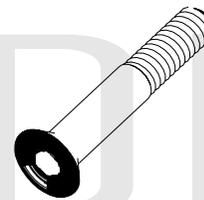
M2X6mm  
Federschraube (4 Stk.)



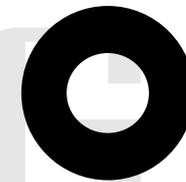
M2X5mm  
Schraube (2 Stk.)



M2X9,5mm  
Schraube ( 6 Stk.)



M4X35mm  
Schraube (2 Stk.)



Kunststoffdistanzring  
(3 Stk.)

# Vorbereitung der Grafikkarte

1. Lesen Sie sich die gesamte Anleitung einmal komplett durch, bevor Sie anfangen.
2. Entfernen Sie den Luftkühler.
3. Wischen Sie die alte Wärmeleitpaste von allen Komponenten mit einem weichen Tuch oder Q-Tip ab. Entfernen Sie die alten Wärmeleitpads.
4. Prüfen Sie die Position und die Anzahl der Schrauben auf dem Block und überprüfen Sie, ob der Block auf die Grafikkarte passt.
5. Schneiden Sie die beiliegenden Wärmeleitpads auf die passende Größe für die unten gelb markierten Flächen.
6. Bringen Sie die Wärmeleitpaste in einer **dünnen und gleichmäßigen** Schicht auf die gesamte Fläche des GPU Chips auf (grau markiert in Abb. 2). Bringen Sie dann die Wärmeleitpads auf die vorgesehenen Flächen auf (gelb markiert in Abb. 2).

Vor Anbringen der Wärmeleitpads

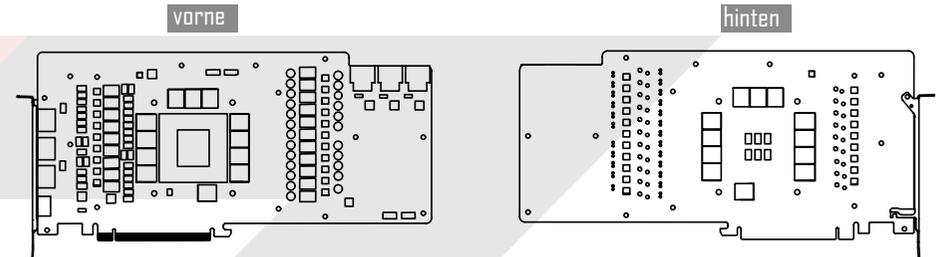
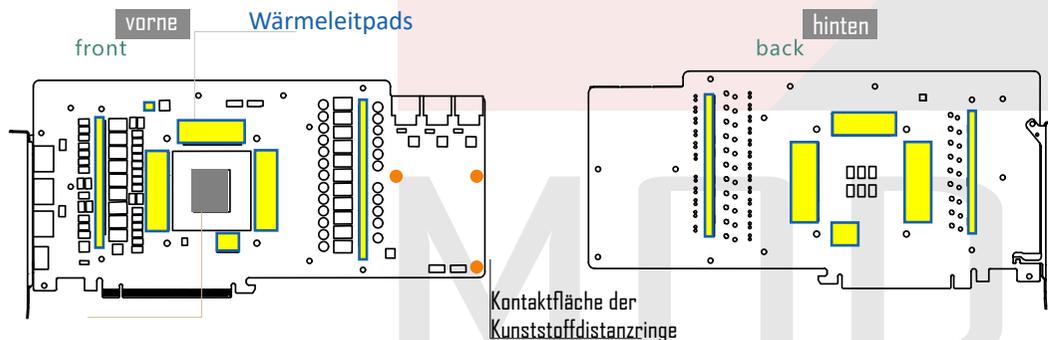


Abb. 1

- Grafikkarte mit weichem Tuch reinigen
- Wärmeleitpads zuschneiden

Nach Anbringen der Wärmeleitpads



GPU Chip gleichmäßig und dünn mit Wärmeleitpaste bestreichen

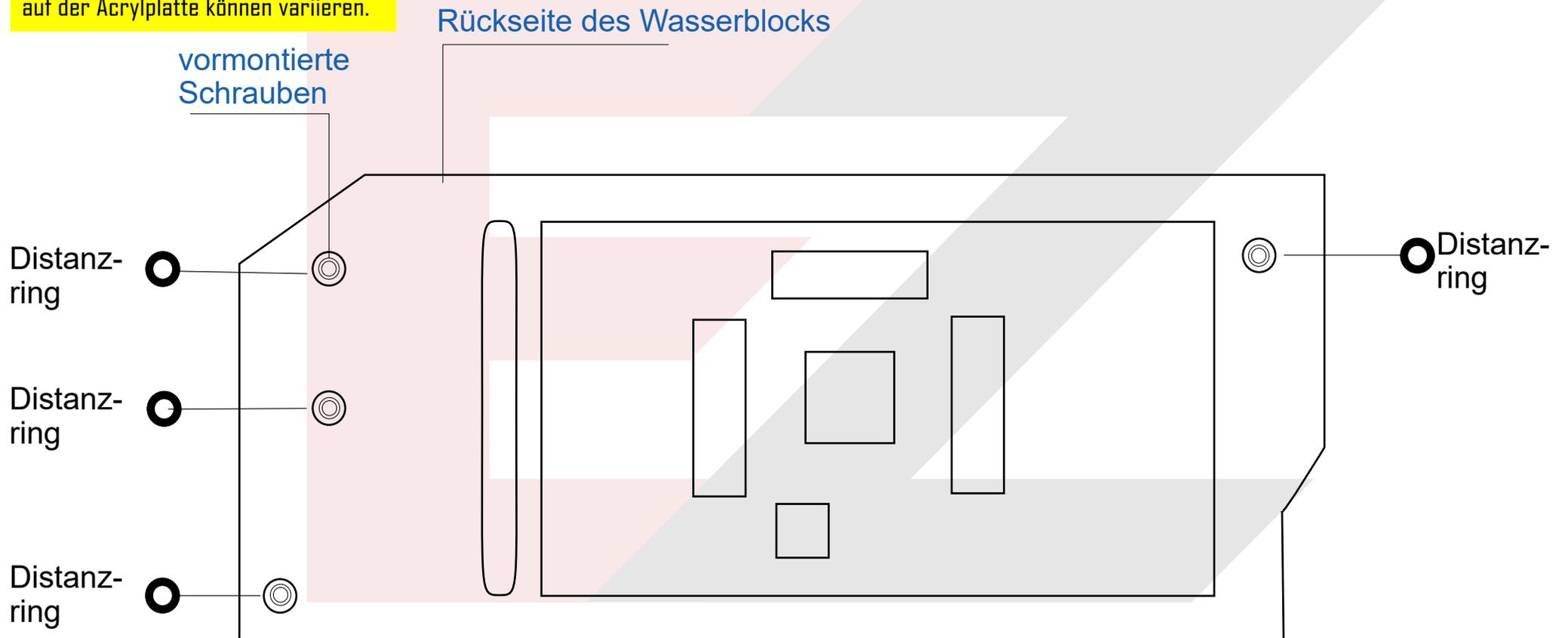
Abb. 2



- ① Auf den **Spulen** werden **keine** Wärmeleitpads benötigt!
- ② Der Speicher und die VRMs (**GELB** markiert) **MÜSSEN** mit Wärmeleitpads bedeckt sein, anderenfalls kann die Grafikkarte **Schaden erleiden**.

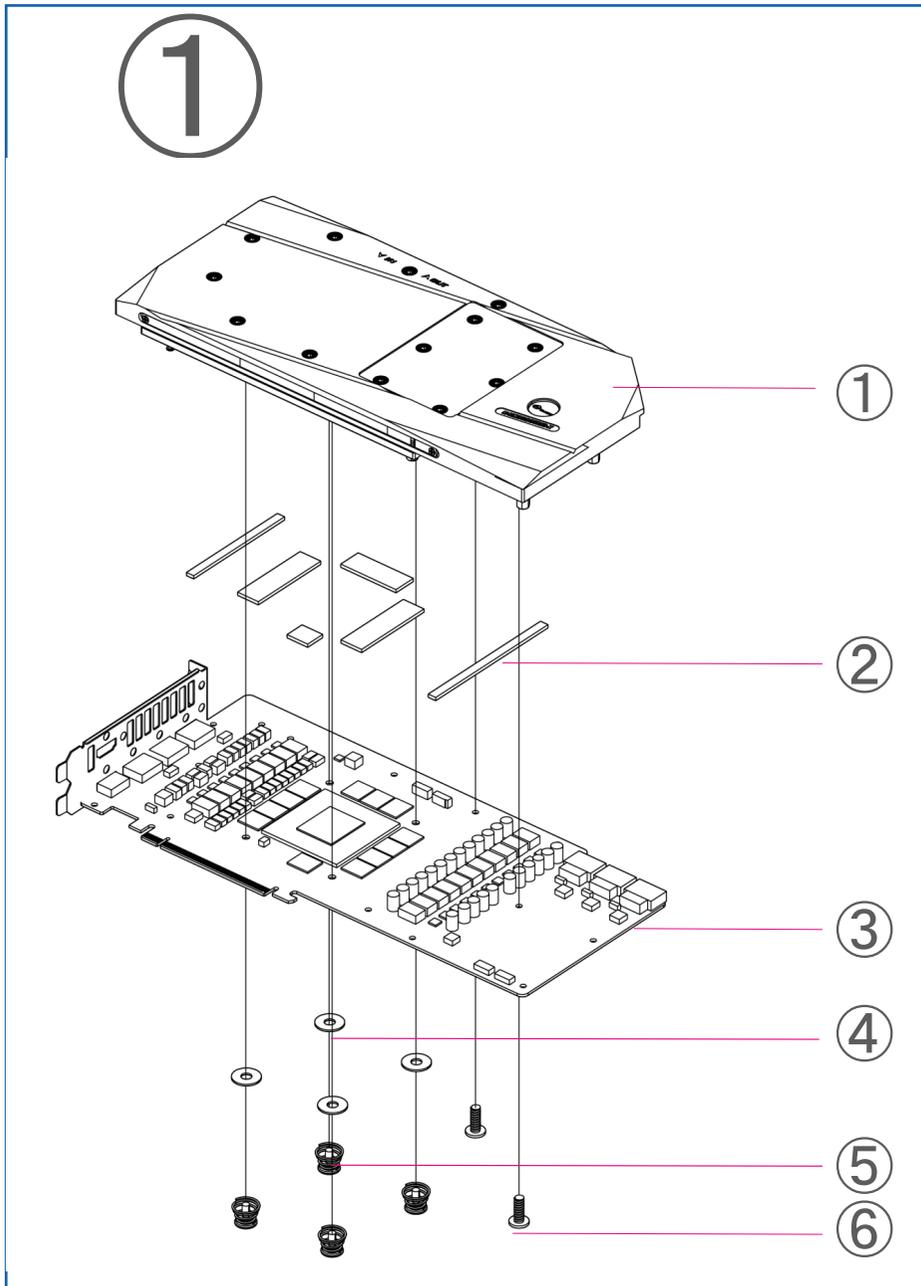
# Installation der Kunststoffdistanzringe

Diese Abbildung dient als Beispiel. Die Anordnung und Anzahl der Schrauben auf der Acrylplatte können variieren.



Die Kunststoffdistanzringe werden auf der Rückseite des Wasserblocks auf die vormontierten Schrauben der Acrylplatte des Wasserblocks gesteckt. Sie sichern den optimalen Abstand zwischen dem Wasserblock und der Grafikkarte und sollten auf die orange markierten Stellen (Seite 4 Abb. 2) der Grafikkarte treffen.

# Installation des Wasserblocks



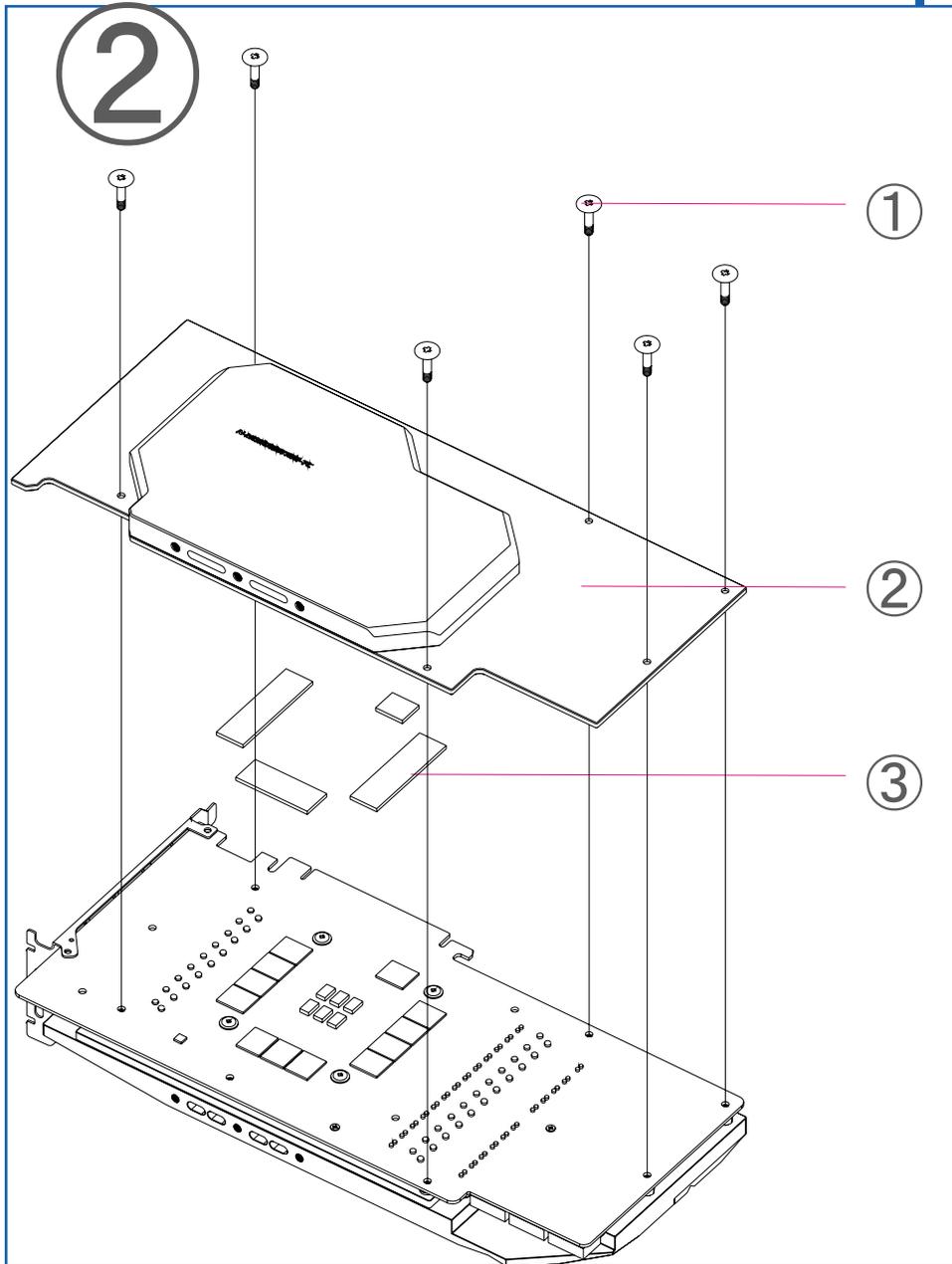
Sollten Sie bei der Installation bemerken, dass der Block nicht auf die Karte passt, wenden Sie bitte keine Gewalt an, um die Schrauben fest zu ziehen. Informieren Sie unseren Support ([support@ezmodding.com](mailto:support@ezmodding.com)).

## Schritt 1:

1. Platzieren Sie das PCB der Grafikkarte vorsichtig auf den **Block (1)**.
2. Richten Sie die Schraubenlöcher des Blocks auf die des PCB aus.
3. Legen Sie die **Unterlegscheiben (4)** auf die Unterseite der Schraubenlöcher der Grafikkarte und schrauben Sie die **M2X6mm Federschraube (5)** über kreuz vorsichtig fest. Schrauben Sie die **M2X5mm Schraube (6)** fest.

1. N-GV3090GMOC-TC
2. 1,8mm Wärmeleitpads
3. Grafikkarte
4. 0,5mm Unterlegscheibe
5. M2X6mm Federschraube
6. M2X5mm Schraube

# Installation der Backplate



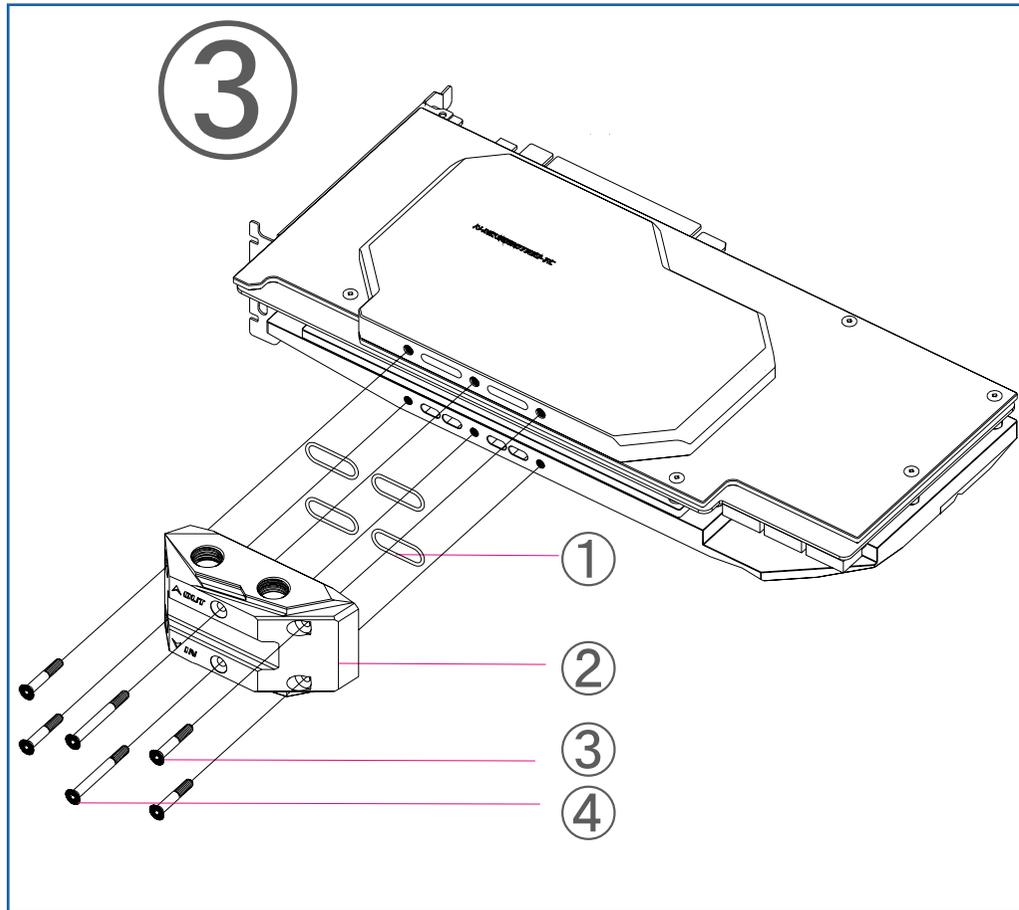
## Schritt 2:

Plazieren Sie die **Backplate** (2) auf der **Rückseite** der Grafikkarte und schrauben Sie diese vorsichtig mit den M2X9 5mm Aluminiumschrauben in den dafür vorgesehenen Schraubenlöchern fest.

1. M2X9 5mm Aluminium Schrauben.
2. Kupfer Backplate
3. 1,8mm Wärmeleitpads

MODDING  
modding.com

# Installation des Terminals



## Schritt 3:

Installieren Sie das **Terminal** (2) an der Unterseite des Wasserblocks und schrauben Sie es mit den **M4X22mm Schrauben** (3) und den **M4X35mm Schrauben** (4) fest.

1. Dichtring (bereits montiert)
2. Terminal
3. M4X22mm Schraube
4. M4X35mm Schraube

# Support und Service

Für den Fall, dass Sie Fragen bezüglich des Produkts oder der Installation haben, kontaktieren Sie:

[support@ezmodding.com](mailto:support@ezmodding.com)

Oder benutzen Sie unser Kontaktformular:

<https://ezmodding.com/Kontakt>

Besucht uns online:

 <https://www.facebook.com/ezmodding>

 EZModding

 [www.ezmodding.com](http://www.ezmodding.com)

MODDING  
www.ezmodding.com

# Impressum

IMPKON GmbH & Co.KG

Sabinastraße 30

45136 Essen

Deutschland

Telefon: 020189061993

(Kein Telefonsupport, wir bitten um Verständnis)

E-Mail: [support@ezmodding.com](mailto:support@ezmodding.com)

USt-IdNr.: DE333294398

WEEE-Reg.-Nr.: DE 41356332

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Essen

Handelsregisternummer HRA 11139

vertreten durch die persönlich haftende Gesellschafterin

Impkon Verwaltungs GmbH

diese vertr. d. d. Geschäftsführer Daniel Konrad, Tim Konrad

Sabinastraße 30, 45136 Essen, Deutschland

eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichtes Essen

Handelsregisternummer HRB 31069

MOBBING

[www.ezmodding.com](http://www.ezmodding.com)