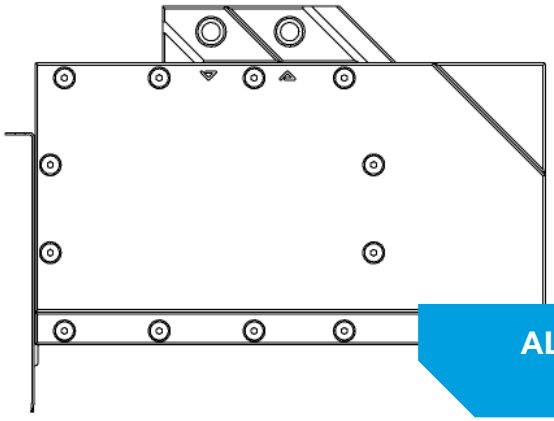


ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

ALPHACOOL EISBLOCK AURORA ACRYL GPX-N RTX 3090 TI FOUNDERS EDITION INCL. BACKPLATE

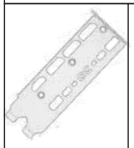
EN Read the safety instructions before starting the installation.

DE Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen.

FR Lisez les instructions de sécurité avant de commencer l'installation.

ACCESSORIES / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2x 8x100x1mm	2x 15x51x1mm	1x 15x40x1mm	1x 15x15x1mm	2x 15x51x3mm	1x 15x40x3mm	1x 15x15x3mm	1x 30x30x3mm	2x 8x100x3mm



1x IO Shield



3x M3x5 screws



4x M2x5 screws



4x M2 washers



8x M2x11 screws

2x Screw plugs



1x plug tool

1x Thermal grease



1x Digital-RGB adapter



3x M2x1.6 washers

COMPATIBILITY CHECK

Before starting the cooler assembly, compare your card with the pictures in our configurator. To do so, visit **https://www.hwconfig.com** and search for your graphics card or cooler model. For a definitive identification, you can also compare the PCB number. The cooler was designed for a special PCB layout. Occasionally, graphics card manufacturers may revise the design of their card slightly, causing the cooler not to fit on later models. During assembly, please make sure taller parts have enough space around them and that the cooler does not damage your graphics card.
Alphacool International GmbH is not liable for assembly errors occurring due to negligence, such as selecting an incompatible cooler.

KOMPATIBILITÄT PRÜFEN

Bevor Sie mit der Montage des Kühlers beginnen, vergleichen Sie Ihre Platine mit den Fotos in unserem Konfigurator. Besuchen Sie dafür **https://www.hwconfig.com** und suchen Sie nach Ihrem Grafikkarten- oder Kühlermodell. Zur eindeutigen Zuordnung kann dort auch die PCB Nummer verglichen werden. Der Kühler wurde für ein spezielles PCB Layout konstruiert. Es kommt vor, dass Grafikkartenhersteller über Revisionen den Aufbau leicht abändern und der Kühler auf spätere Modelle nicht mehr passt. Achten Sie auch bei der Montage darauf, dass hohe Bauteile frei liegen und der Kühler die Grafikkarte nicht beschädigt.
Alphacool International GmbH haftet nicht bei fahrlässigen Montagefehlern, wie die Wahl eines inkompatiblen Kühlers.

VÉRIFICATION DE COMPATIBILITÉ

Avant de commencer l'assemblage du refroidisseur, comparez votre carte avec les images de notre configurateur. Pour ce faire, visitez **https://www.hwconfig.com** et cherchez votre carte graphique ou votre modèle de refroidisseur. Pour une identification précise, vous pouvez également comparer le numéro de la PCB. La refroidisseur a été conçu pour une disposition spéciale du PCB. Il est possible que le fabricant change des détails dans la disposition de ses composants lors d'une révision et que le bloc de refroidissement ne soit plus compatible. Veillez lors de l'installation au fait que les composants hauts ne touchent pas le bloc de refroidissement et que le bloc n'endommage pas la carte graphique.
Alphacool International GmbH n'est pas responsable ni des erreurs d'installation ni du choix d'un refroidisseur incompatible.

PREPARE GRAPHICS CARD

Put the hardware on an antistatic mat. Begin dismantling the original cooler. Depending on the structure of the cooler, remove the screws at the back of the card and carefully unhook the fan connector first. If the original cooler uses thermal glue, extreme care should be taken as you can easily damage parts. Pick up all the items carefully. Next, clean the hardware of thermal paste or pad residues with a solvent (e.g. isopropanol alcohol).

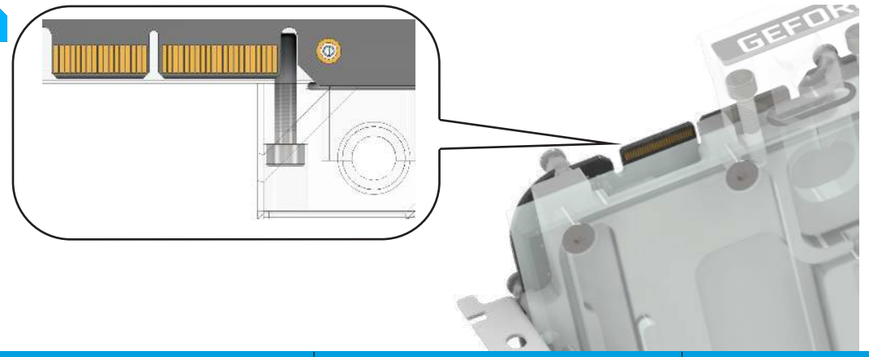
GRAFIKKARTE VORBEREITEN

Legen Sie die Hardware auf eine antistatische Unterlage. Beginnen Sie mit der Demontage des Original-Kühlers. Je nach Aufbau des Kühlers sind zuerst die Schrauben des Lüfters zu entfernen und die Blenden zu lösen. Bei aufgeklebten Kühlern ist äußerste Sorgfalt geboten. Es können leicht Bauteile abgerissen werden. Heben Sie alle Einzelteile sorgfältig auf. Reinigen Sie anschließend die Hardware von Resten der Wärmeleitpaste oder Pads mit einem Lösemittel (z.B. Isopropanol-Alkohol).

PRÉPARER LA CARTE GRAPHIQUE

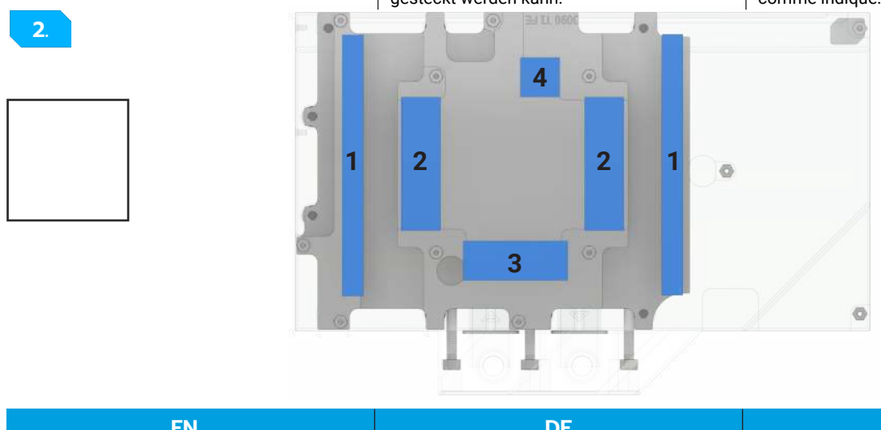
Posez le matériel sur un tapis antistatique. Commencez par le démontage du refroidisseur d'origine. Selon la configuration du radiateur les vis du ventilateur et les caches doivent être enlevés d'abord. S'il s'agit d'un refroidisseur collé il faut travailler très doucement. Sinon des composants peuvent s'arracher. Conservez tous les pièces soigneusement. Ensuite, nettoyer le matériel de résidus de la pâte thermique ou de pads avec un solvant (alcool isopropanol par ex.).

1.



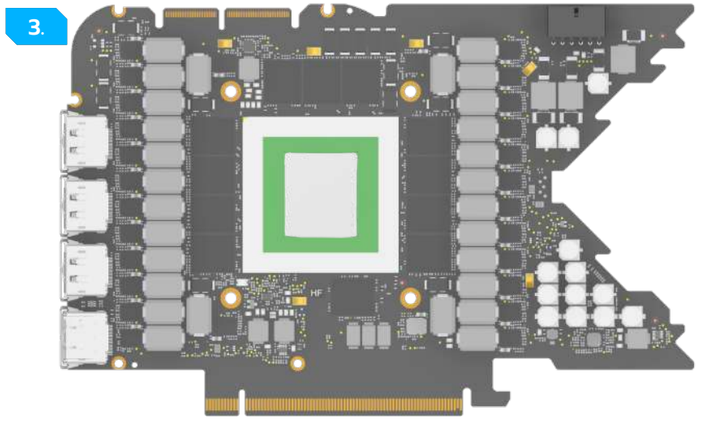
EN	DE	FR
Please note that your NV-Link connector cannot be plugged into your graphics card due to the position of the terminal as shown.	Bitte beachten Sie, dass Ihr NV-Link Anschluss durch die Position vom Terminal, wie dargestellt, nicht auf Ihrer Grafikkarte gesteckt werden kann.	Veuillez noter que votre connecteur NV-Link ne peut pas être branché sur votre carte graphique en raison de la position de la borne comme indiqué.

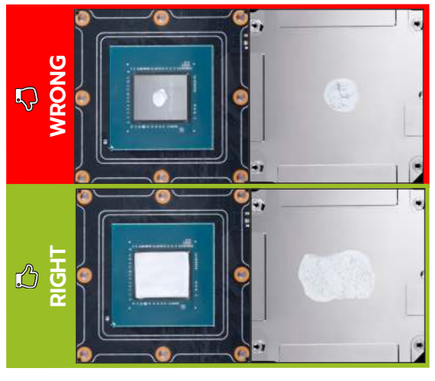
2.



EN	DE	FR
Clean the contact surfaces on the bottom side of the cooler with alcohol or similar. The surface must be free of contaminants. Remove the protective foils from the thermal pads and place the pads on the copper block as shown.	Reinigen Sie die Kontaktflächen auf der Bodenseite des Kühlers mit Spiritus oder ähnlichen Mitteln. Die Fläche muss frei von Verunreinigungen sein. Entfernen Sie die Schutzfolien der Wärmeleitpads und platzieren Sie die Pads wie dargestellt auf dem Kupferblock.	Nettoyez les surfaces de contact (la face inférieure du bloc de refroidissement) avec de l'alcool. La surface doit être propre sans aucune pollution. Retirez les feuilles de protection des pads thermiques et placez les pads sur le bloc de cuivre comme indiqué.

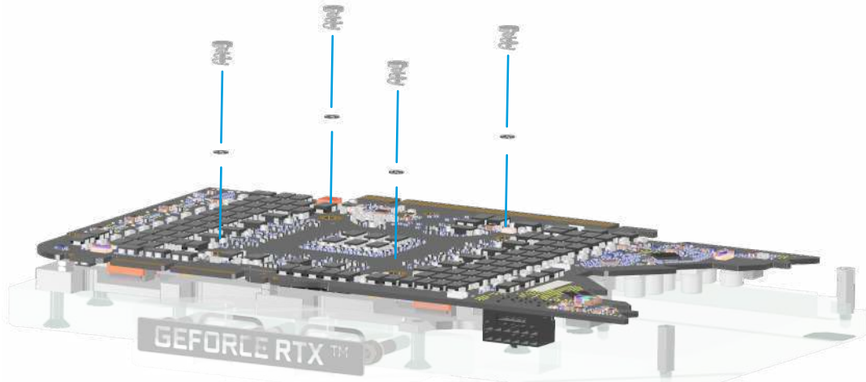
3.





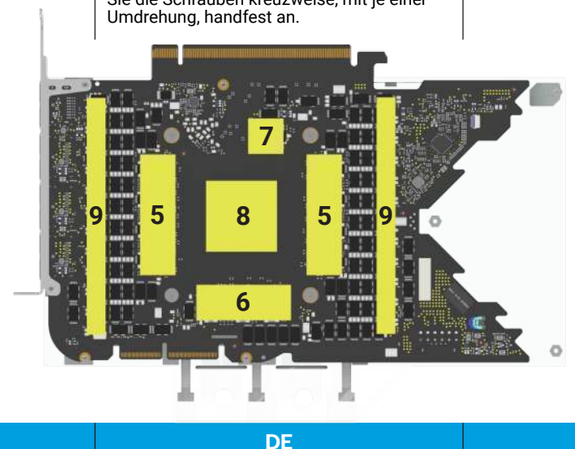
EN	DE	FR
With the help of a plastic strip or similar spread a thin layer of thermal paste on the GPU. The layer should be less than a millimeter thick, otherwise the surrounding components may be contaminated.	Tragen Sie nun eine gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die GPU auf. Die Schicht sollte weniger als einen Millimeter dick sein, da die umliegenden Bauteile ansonsten verunreinigt werden können.	Appliquez maintenant la pâte thermique sur le processeur graphique à refroidir. Etalez-la à l'aide d'une bande en plastique. Afin d'éviter de salir les composants autour la couche doit rester inférieure à un millimètre d'épaisseur.

4.



EN	DE	FR
Place the graphics card on the prepared cooler. Fasten the card as shown with the 4 M2x5 screws with M2 washers. Hand-tighten the screws crosswise, one turn at a time.	Legen Sie die Grafikkarte auf den vorbereiteten Kühler. Verschrauben Sie die Karte wie dargestellt mit den 4 M2x5 Schrauben und M2 Unterlegscheiben. Ziehen Sie die Schrauben kreuzweise, mit je einer Umdrehung, handfest an.	Placez la carte graphique sur la glacière préparée. Vissez la carte comme indiqué avec les 4 vis M2x5 et les rondelles M2. Serrez les vis en croix, un tour à la fois, à la main.

5.

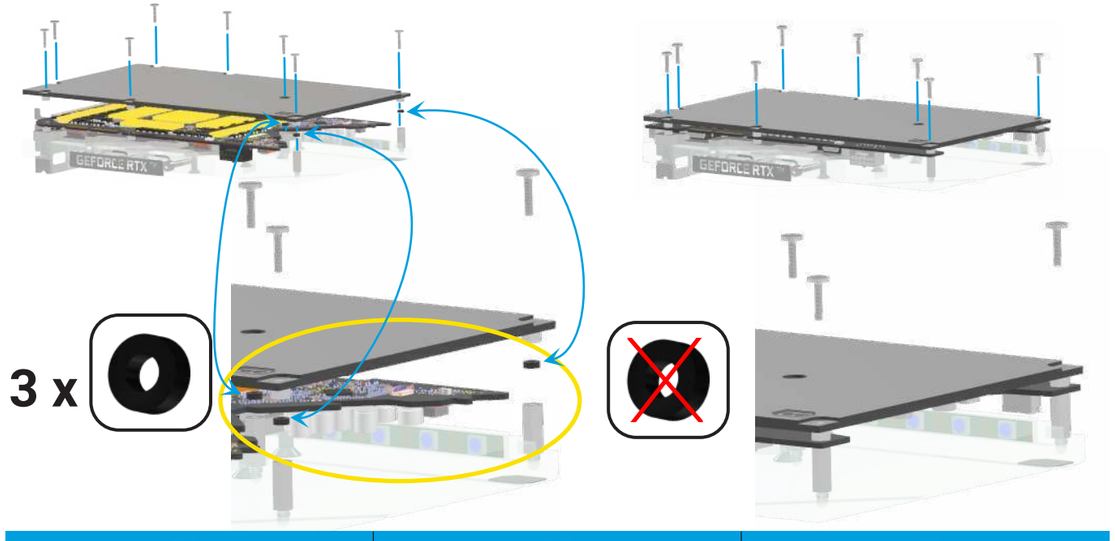


EN	DE	FR
Remove the protective foils from the thermal pads and place the pads on the PCB as shown.	Entfernen Sie die Schutzfolien der Wärmeleitpads und platzieren Sie die Pads wie dargestellt auf der Platine.	Retirez les feuilles de protection des pads thermiques et placez les pads sur la carte comme indiqué.

6.

Short PCB Version

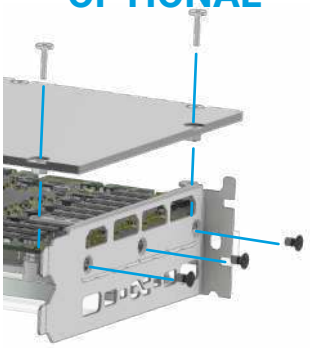
Long PCB Version



EN	DE	FR
Put the backplate on and screw it together with the 8 M2x11 screws as shown.	Legen Sie nun die Backplate auf und verschrauben Sie diese mit den 8 M2x11 Schrauben wie dargestellt.	Remettez maintenant la plaque arrière en place et vissez-la avec les 8 vis M2x11 comme indiqué sur l'illustration.

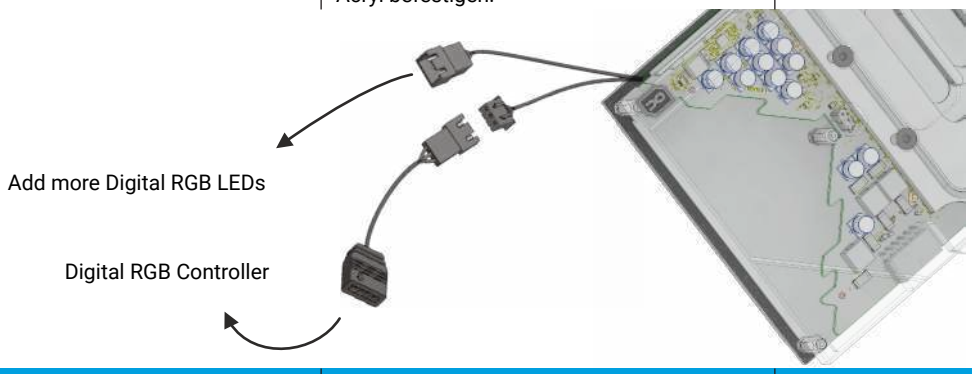
7.

OPTIONAL | OPTIONAL | OPTIONNEL



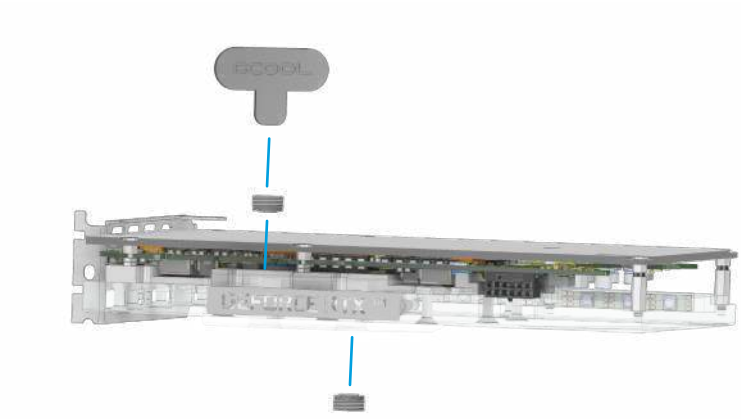
EN	DE	FR
If you want to use GPU I/O Shield RTX 3090 that is provided by Alphacool in the package, you can attach it as shown using the 2 M2x11 screws from the backplate and 3 M3x5 screws from the side to the acryl.	Wenn Sie das von Alphacool mitgelieferte GPU I/O Shield RTX 3090 verwenden möchten, können Sie es wie gezeigt mit den 2 M2x11 Schrauben von der Backplate und den 3 M3x5 Schrauben von der Seite am Acryl befestigen.	Si vous voulez utiliser le GPU I/O Shield RTX 3090 qui est fourni par Alphacool dans le paquet, vous pouvez le fixer comme indiqué en utilisant les 2 vis M2x11 de la plaque arrière et 3 vis M3x5 du côté de l'acrylique.

8.



EN	DE	FR
To control the digital - RGB lighting, connect the included adapter to the 3 - pin female connector and plug it to a digital - RGB controller (e.g. Alphacool Aurora Eiscontrol, Art.: 15360, not included). You can connect additional digital - RGB LEDs to the remaining 3 - pin male connector.	Um die Digital - RGB Beleuchtung zu steuern, schließen Sie den beiliegenden Adapter an den 3-Pin female Stecker an und verbinden Sie diesen mit einem Digital - RGB Controller (z.B. Alphacool Aurora Eiscontrol, Art.: 15360, nicht im Lieferumfang enthalten). An den übrigen 3-Pin male Stecker können Sie zusätzliche Digital - RGB LEDs anschließen.	Pour contrôler l'éclairage Digital - RGB, connectez l'adaptateur fourni au connecteur femelle 3 broches et branchez-le à un contrôleur Digital - RGB (par ex. Alphacool Aurora Eiscontrol, Art. 15360, non fourni). Vous pouvez connecter des LEDs Digital - RGB supplémentaires au connecteur mâle 3 broches restant.

9.



EN	DE	FR
Close the inlets which you do not need for tubing. Screw in the screw plugs with the enclosed tool.	Verschließen Sie alle Einlässe, die Sie nicht für die Anschlüsse benötigen. Drehen Sie die Verschlussschrauben mit dem beiliegenden Werkzeug ein.	Fermez les entrées dont vous n'avez pas besoin pour les tuyaux. Vissez les bouchons à l'aide de l'outil fourni.

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig
Germany

Support: +49 (0) 531 28874 - 0
Fax: +49 (0) 531 28874 - 22
E-Mail: info@alphacool.com
www.alphacool.com

General Managers: Andreas Rudnicki, Fabian Noelte
WEEE-Reg.-Nr.: DE 54464644
Trade Register: Amtsgericht Braunschweig HRB 202390
VAT.ID.Nr.: DE270458421
Tax number: 13/207/02047