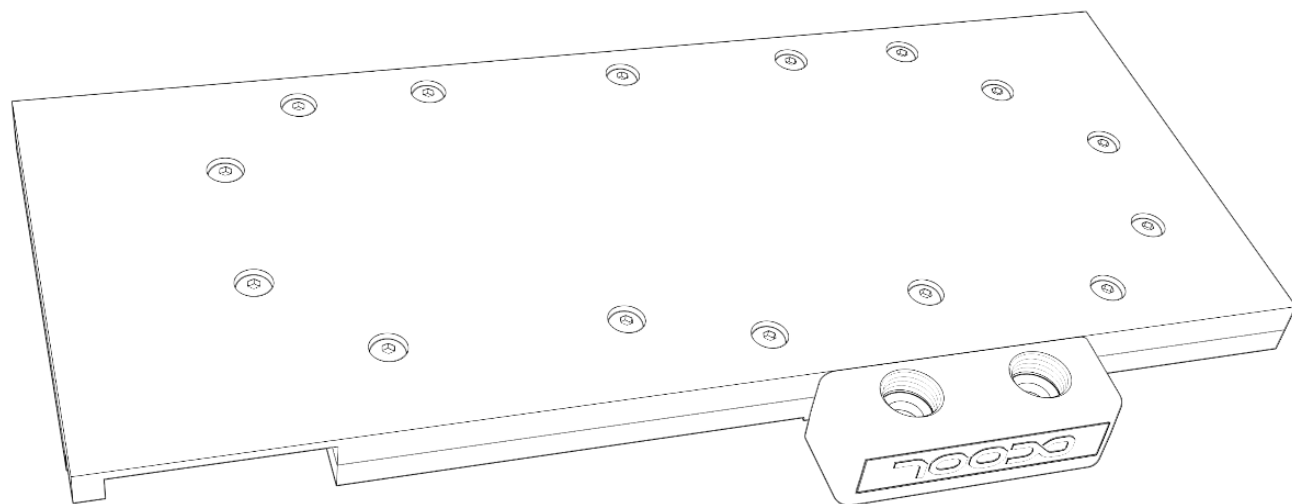




ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY



EISBLOCK GPX-N 2080 M03

ACCESSORIES

ZUBEHÖR

ACCESSOIRES



4x pads
30 x 30 x 1,5 mm



5x pads
30 x 30 x 3 mm



1x connector



2x o-rings



3x M3x10



1x aRGB cable



1x thermal grease



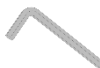
6x M3x12



1x screw tool



2x screw plugs



1x hexagon key

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.



CHANGING THE CONNECTOR – ANSCHLUSS WECHSELN – *CHANGER LE CONNECTEUR*

6

CONNECTING LEDs – LEDs ANSCHLIEßEN – *RACCORDER DES LEDs*

8

PREPARING THE VIDEO CARD – VORBEREITEN DER GRAFIKKARTE – *PRÉPARATION DE LA CARTE VIDÉO*

9

MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – *MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT*

11

CUTTING PATTERNS – SCHNITTVORLAGE – *MODÈLES DE DÉCOUPAGE*

18

CHANGING THE CONNECTOR – ANSCHLUSS WECHSELN – CHANGER LE CONNECTEUR

REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



I.



EN

If you want to use the Eisblock in combination with a NV Link bridge you have to install the universal connector.

Begin by removing the cover on the preinstalled connector. Unscrew the screws beneath it to remove the connector.

DE

Möchten Sie den Eisblock in Verbindung mit einer NV Link Brücke verwenden, benötigen Sie den mitgelieferten Universalanschluss.

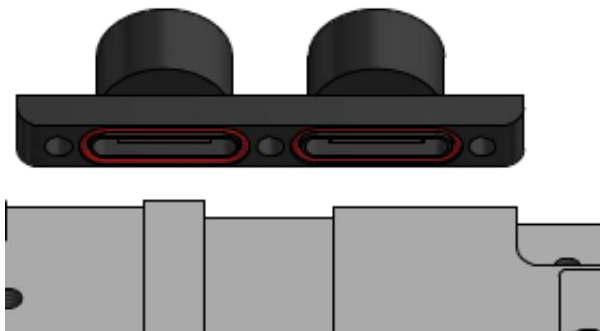
Um diesen zu montieren, entfernen Sie zunächst die Blende des vorinstallierten Anschlusses. Drehen Sie die darunter befindlichen Schrauben heraus, um den Anschluss abzunehmen.

FR

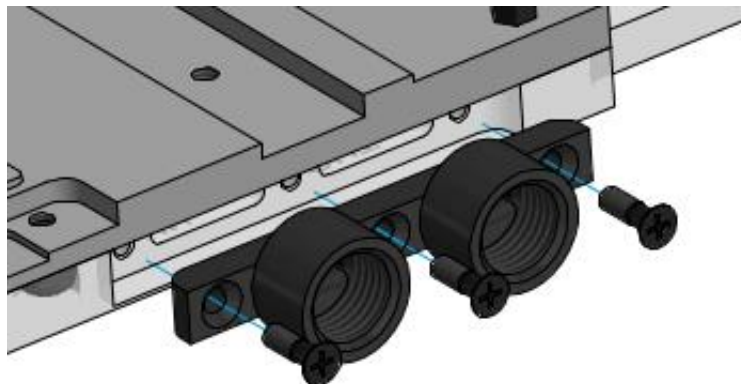
Si vous souhaitez utiliser le Eisblock en combinaison avec un pont NV Link, vous avez besoin de la connexion universelle fournie.

Enlevez dans un premier temps le panneau du connecteur préinstallé. Dévissez les vis en dessous afin d'enlever le connecteur.

2.



3.



EN

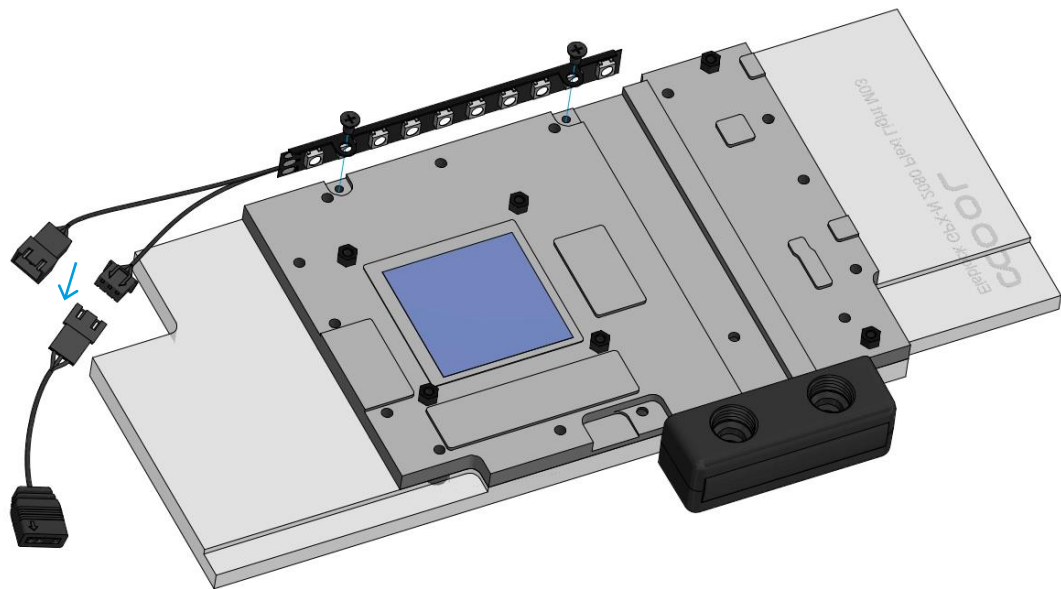
If the o-rings are not preinstalled on the connector, insert these into their respective places. Fasten the connector with the three included M3x10 screws.

DE

Sollten die O-Ringe nicht im Anschluss vorinstalliert sein, platzieren Sie diese in den entsprechenden Führungen. Befestigen Sie den Anschluss über die drei M3x10 Schrauben im Lieferumfang.

FR

Si les joints thoraciques ne sont pas installés dans le connecteur, veuillez les poser maintenant. Installez le connecteur à l'aide des trois vis M3x10 incluses dans la livraison.



EN

To use the pre-installed lighting, connect the LEDs to the supplied aRGB adapter cable. Connect it to an aRGB controller (sold separately) to control the LEDs.

You can connect additional aRGB LEDs to the remaining 3-pin male connector.

DE

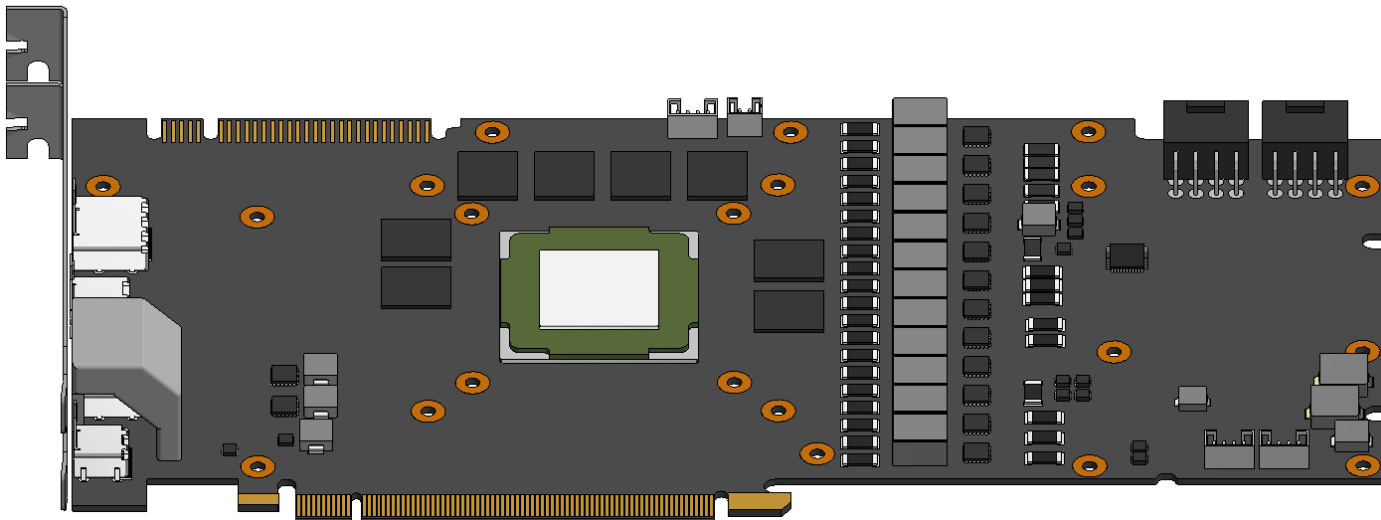
Um die vorinstallierte Beleuchtung zu verwenden, schließen Sie die LEDs an das mitgelieferte aRGB Adapterkabel an. Verbinden Sie dieses mit einem aRGB Controller (separat erhältlich) um die LEDs anzusteuern.

An den übrigen 3-Pin male Stecker können Sie zusätzliche aRGB LEDs anschließen.

FR

Pour utiliser l'éclairage préinstallé, connectez les LED au câble adaptateur aRGB fourni. Connectez-le à un contrôleur aRGB (vendu séparément) pour contrôler les LEDs.

Vous pouvez connecter des LED aRGB supplémentaires au connecteur mâle 3 broches restant.



EN

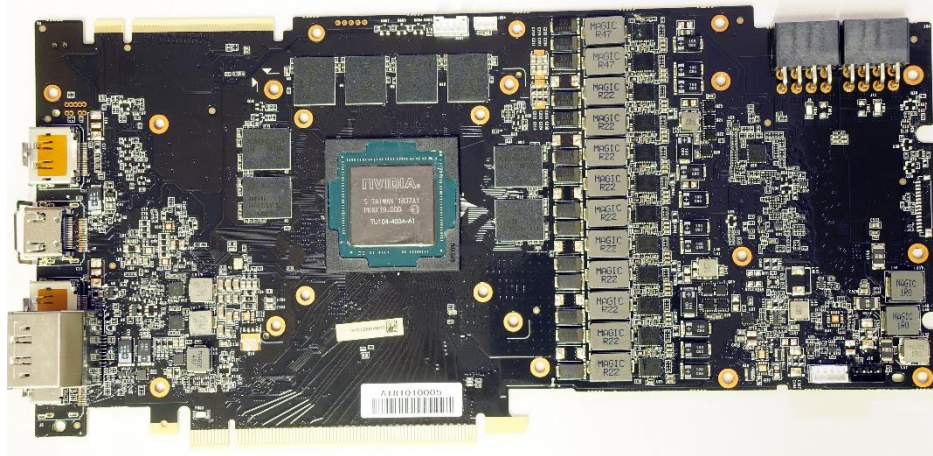
Put the hardware on an antistatic mat. Begin dismantling the original cooler and the original backplate. Depending on the structure of the cooler, remove the screws at the back of the card and carefully unhook the fan connector first. **If the original cooler uses thermal glue, extreme care should be 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. alcohol).

DE

Legen Sie die Hardware auf eine antistatische Unterlage. Beginnen Sie mit der Demontage des Original-Kühlers inkl. der Original-Backplate. 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. Spiritus).

FR

Posez le matériel sur un tapis antistatique. Commencez par la démontage du refroidisseur d'origine et de la plaque arrière 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, nettoyez le matériel de résidus de la pâte thermique ou de pads avec un solvant (alcool ménagère).



EN



Before starting the cooler assembly, compare your card with the picture above. The cooler is constructed specifically for this 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.

DE



Bevor Sie mit der Montage des Kühlers beginnen, vergleichen Sie Ihre Platine mit dem vorliegenden Foto. Der Kühler wurde speziell für dieses Layout konstruiert. Es kommt vor, dass Grafikkartenhersteller über Revisionen den Aufbau leicht abändern und damit 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.

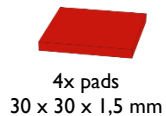
FR



Avant de commencer l'installation merci de vérifier que votre carte ressemble bien à celle sur l'image. Le refroidisseur a été conçu spécialement pour cette disposition des composants. 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. Veuillez 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.

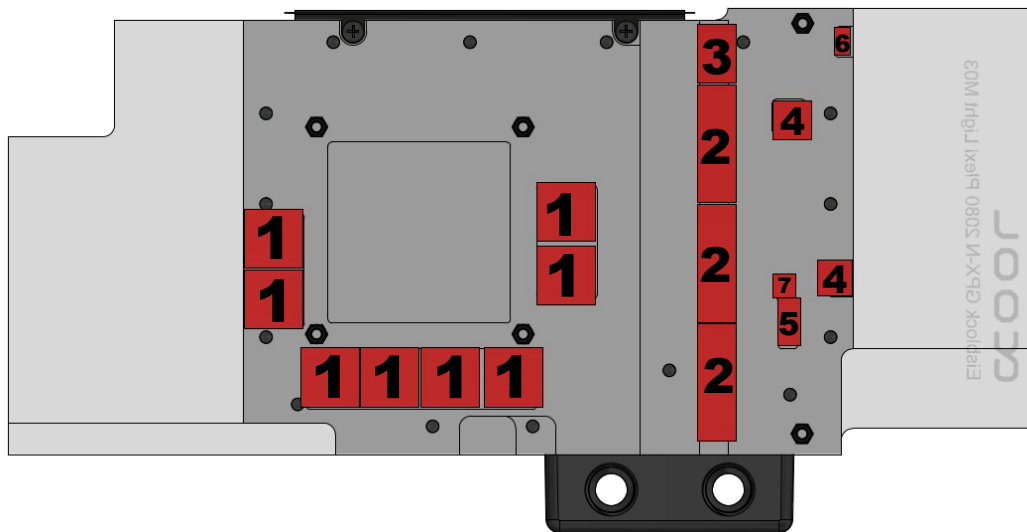
Alphacool International GmbH n'est pas responsable ni des erreurs d'installation ni du choix d'un refroidisseur incompatible.

REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



SEE PAGE 18
SIEHE SEITE 18
REGARDEZ À LA PAGE 18

I.



EN

Cut all thermal pads to size and place them as shown in the picture. Don't forget to remove the protective film on both sides!

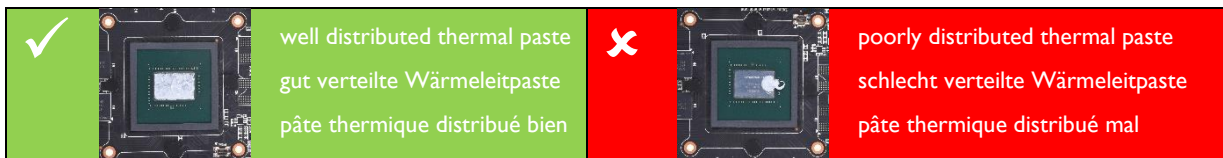
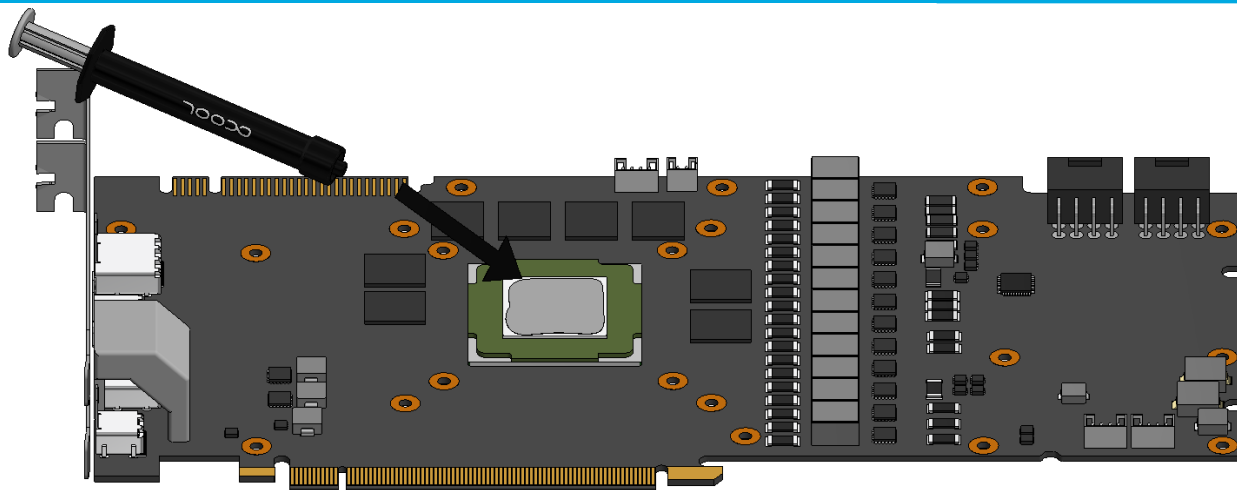
DE

Schneiden Sie alle Wärmepads zu und platzieren Sie diese wie dargestellt. Vergessen Sie nicht die Schutzfolie zu entfernen.

FR

Tous les pads thermiques doivent être découpés. Posez-les comme montré. N'oubliez pas d'enlever le film de protection.

2.



EN

With the help of a plastic strip or thermal paste spreader, 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 unnecessarily.

DE

Tragen Sie nun, unter Zuhilfenahme eines Plastikstreifens oder Ähnlichem, eine gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die zu kühlende GPU auf. Die Schicht sollte weniger als einen Millimeter dick sein, da sonst die umliegenden Bauteile unnötig verunreinigt werden können.

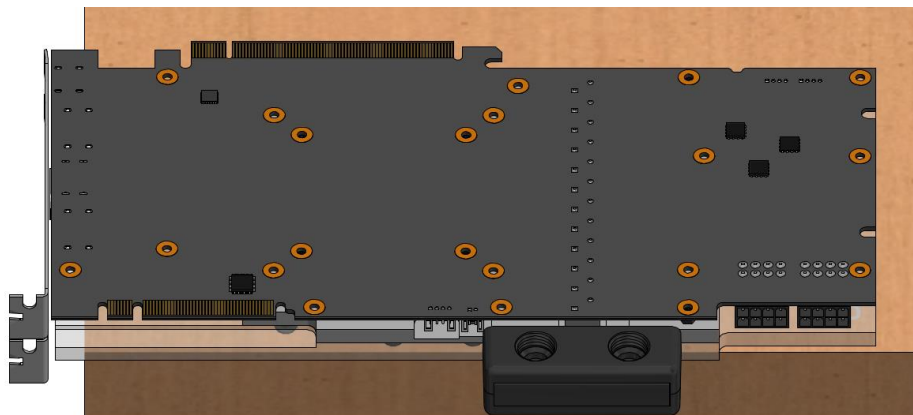
FR

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

3.



4.



EN

Remove the protective film on the cooler bottom and clean the contact surfaces on the bottom side of the cooler with alcohol or similar. The surface must be free of contaminants.
Place the video card onto of the prepared cooling block.

Attention, the slot bracket of the graphics card is higher than the cooler. To place the graphics card evenly on the cooler, place the cooler on a table edge or slightly raised, e.g. on the product packaging.

DE

Entfernen Sie die Schutzfolie am Kühlerboden und reinigen Sie die Kontaktflächen auf der Bodenseite des Kühlers mit Spiritus oder ähnlichen Mitteln. Die Fläche muss frei von Verunreinigungen sein. Setzen Sie die Grafikkarte auf den vorbereiteten Kühlblock auf.

Achtung, das Slotblech der Grafikkarte ist höher als der Kühler. Um die Grafikkarte eben auf den Kühler zu legen, platzieren Sie den Kühler an eine Tischkante, oder leicht erhöht z.B. auf die Produktverpackung.

FR

Enlevez le film de protégé sur le fond du bloc de refroidissement et nettoyez les surfaces de contact (la face inférieure du bloc de refroidissement) avec de l'alcool. La surface doit être propre sans aucune pollution.
Placez la carte vidéo sur le refroidisseur préparé.
Attention, le support de fente de la carte graphique est plus haut que le refroidisseur. Pour placer la carte graphique uniformément sur la refroidisseur, placez le refroidisseur sur un bord de table ou légèrement surélevé, par exemple sur l'emballage du produit.

REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS

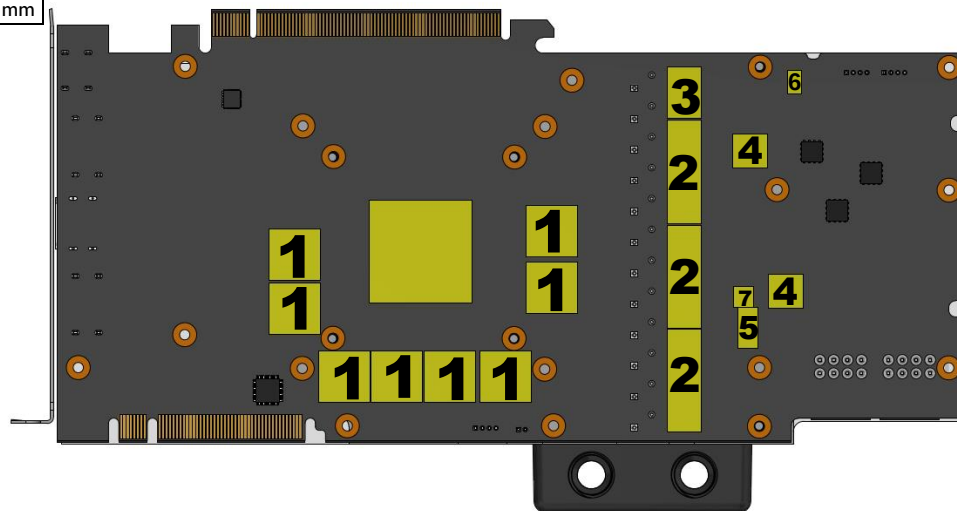


5x pads
30 x 30 x 3 mm



SEE PAGE 18
SIEHE SEITE 18
REGARDEZ À LA PAGE 18

6.



EN

Cut the yellow 30 mm x 30 mm x 3 mm thermal pads to size. These are placed on the rear side of the voltage converters and the GPU. Do not forget to remove the protective film.

DE

Schneiden Sie die gelb dargestellten 30 mm x 30 mm x 3 mm Pads zu. Diese werden auf die Rückseite der Spannungswandler und der GPU gelegt. Vergessen Sie auch hier nicht die Schutzfolie zu entfernen.

FR

Découpez les pads thermiques jaunes 30 mm x 30 mm x 3 mm. Ceux-ci sont posés sur le côté arrière des convertisseurs de tension et du GPU. N'oubliez pas d'enlever le film de protection.

REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



7.



EN

Put the backplate on as shown in the picture and screw the cooler together. Hand-tighten the screws crosswise with one turn each.

DE

Legen Sie nun die Backplate auf und verschrauben Sie den Kühler, wie dargestellt. Die Schrauben dabei kreuzweise mit je einer Umdrehung anziehen.

FR

Installez la plaque arrière comme montré dans l'image et vissez le refroidisseur. Serrez les vis par une seule tour respective de manière croisé.

REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



8.



EN

If you use the extended connector close the inlets which you do not need for tubing. Screw in the screw plugs with the enclosed tool.

DE

Sollten Sie den verlängerten Anschluss nutzen, verschließen Sie die Einlässe, welche Sie nicht zum Verschlauchen benötigen. Drehen Sie dazu die Verschlusschrauben mit dem beiliegenden Werkzeug ein.

FR

Si vous utilisez le connecteur étendu, fermez les entrées vous n'avez pas besoin pour le raccordement. Vissez les entrées à avec l'outil fourni.

9.



EN



Retighten the screws after about 12 hours of use of the graphics card.

DE

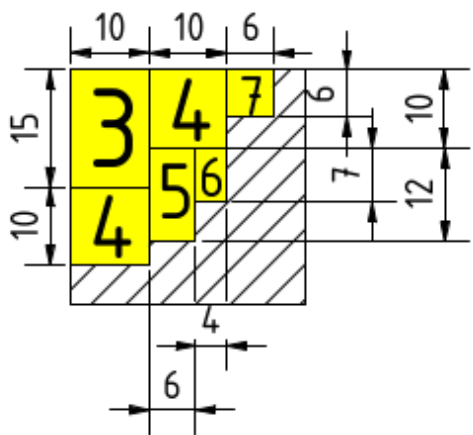
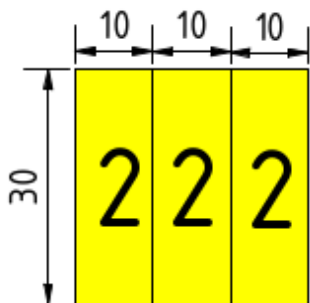
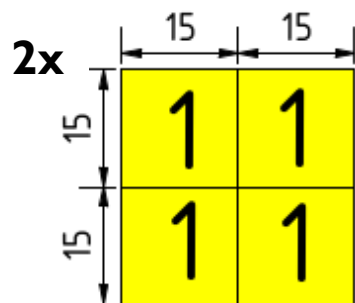
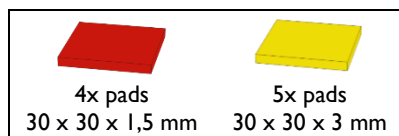
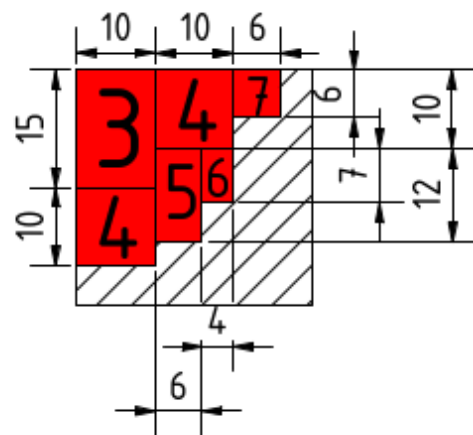
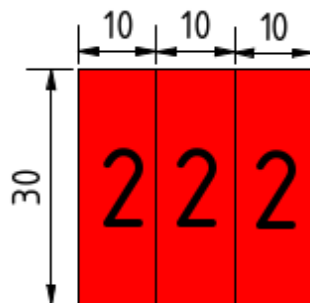
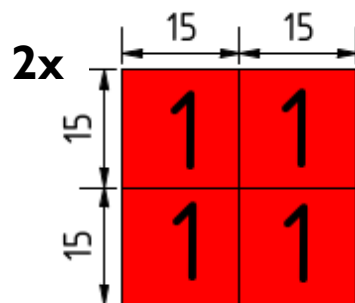


Drehen Sie nach ca. 12 Stunden Benutzung der Grafikkarte nochmals alle Schrauben fest.

DE



Resserrez les vis après 12 heures d'utilisation de la carte graphique.





ALPHACOOOL – THE COOLING COMPANY

Imprint:

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
38122 Braunschweig

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

General Manager: Fabian Noelte
WEEE-Reg.-Nr.: DE 544444
Trade Register: Amtsgericht Braunschweig HRB 202390
VAT.ID.Nr.: DE27058421
Tax number: 13/207/02047