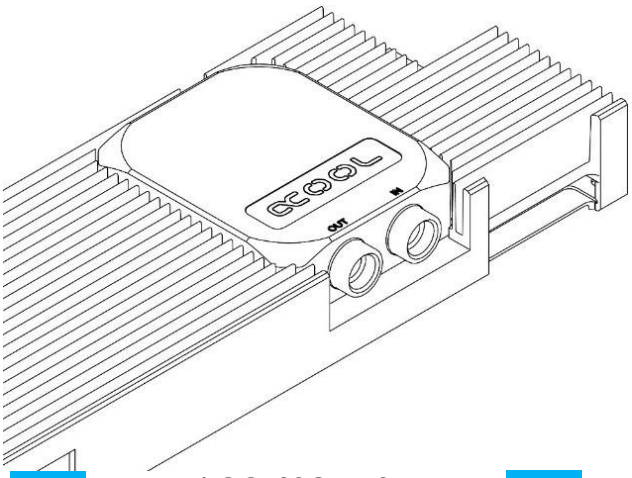


ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

# GPX-N Pro 2080 Ti Strix M12

## EN ACCESSORIES DE ZUBEHÖR FR ACCESSOIRES

| 1x | 5x | 5x | 9x | 3x | 3x | 1x |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 x 15 x 1mm thermal pads | 30 x 30 x 1mm thermal pads | 30 x 30 x 2mm thermal pads | M3x11 screws | M3x6 screws | M3 washers | thermal grease |

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.



## 1.



**EN** 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. alcohol).

**DE** 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. Spiritus).

**FR** 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 par ex.).

**!**

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.**

**!**

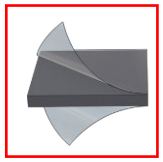
Bevor Sie mit der Montage des Kühlers beginnen, vergleichen Sie Ihre Platine mit dem vorliegenden Foto. Der Kühler wurde speziell für dieses Layout konstruiert. Es kommt vor, dass Grafikkartenhersteller über Revisionen den Aufbau leicht abändern und damit der Kühler auf spätere Modelle nicht mehr passt.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

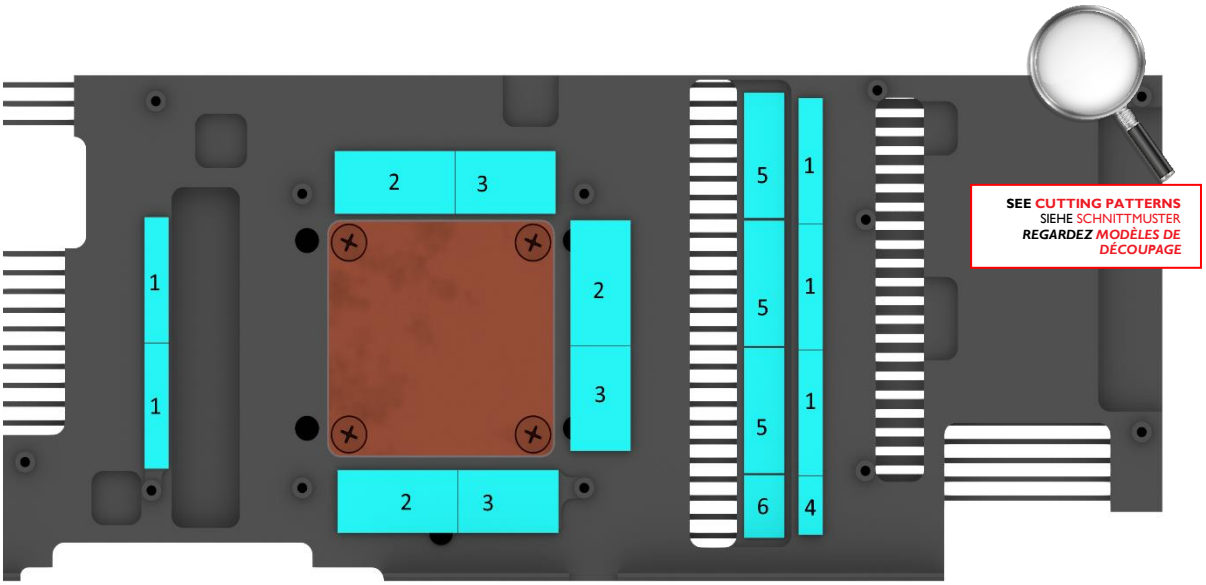
**!**

Avant de commencer l'installation merci de vérifier que votre carte ressemble bien a 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. 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.**

## 2.

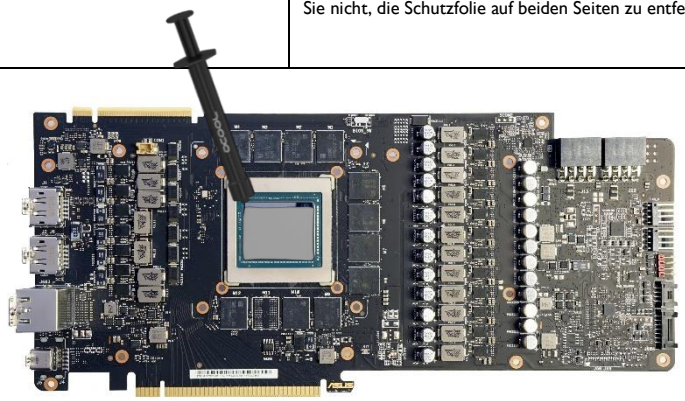


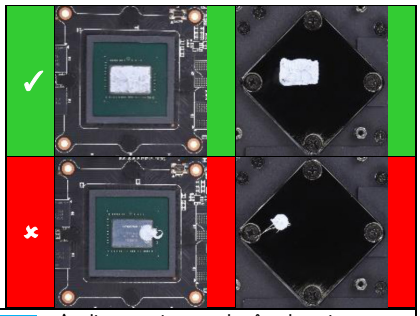





| EN | DE | FR |
|---|---|---|
| Remove the protective film from the cooler base and clean the contact surfaces on the base side of the cooler with spirit or similar agents. The surface must be free of contaminants.<br>The 30 x 30 x 1 mm pads marked in blue must be cut using the pattern template. Place the pads on the cooling block as shown. Do not forget to remove the protective foil on both sides! | Entfernen Sie die Schutzfolie vom Kühlerboden und reinigen Sie die Kontaktflächen auf der Bodenseite des Kühlers mit Spiritus oder ähnlichen Mitteln. Die Fläche muss frei von Verunreinigungen sein.<br>Die blauen 30 x 30 x 1 mm Pads müssen mit Hilfe der Schnittmustervorlage zugeschnitten werden. Legen Sie die Pads wie abgebildet auf den Kühlblock. Vergessen Sie nicht, die Schutzfolie auf beiden Seiten zu entfernen! | Retirer le film de protection de la base du refroidisseur et nettoyer les surfaces de contact du côté de la base du radiateur avec de l'alcool ou des produits similaires. La surface doit être exempte d'impuretés.<br>Les pads de 30 x 30 x 1 mm marqués en bleu doivent être découpés à l'aide des modèles de découpage. Placer les pads sur le bloc de refroidissement comme indiqué. N'oubliez pas d'enlever la feuille de protection des deux côtés ! |

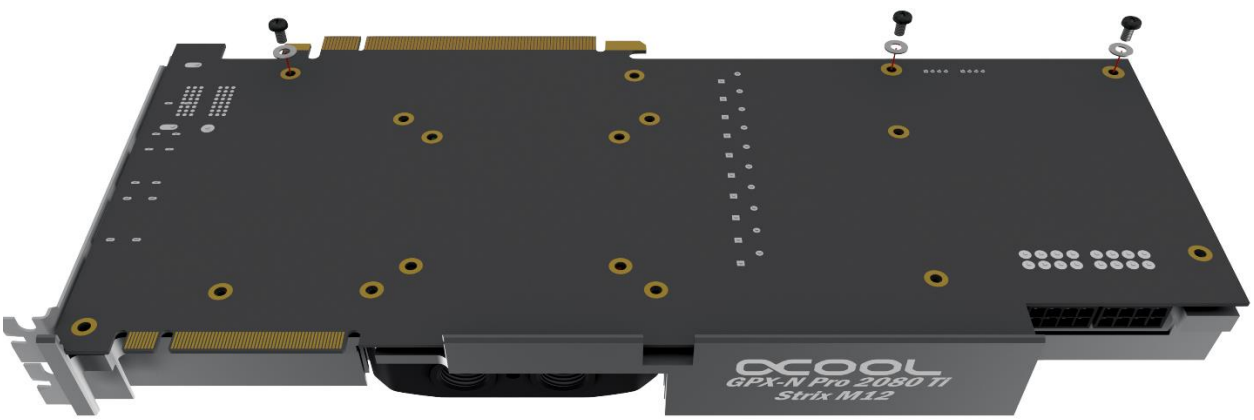
## 3.





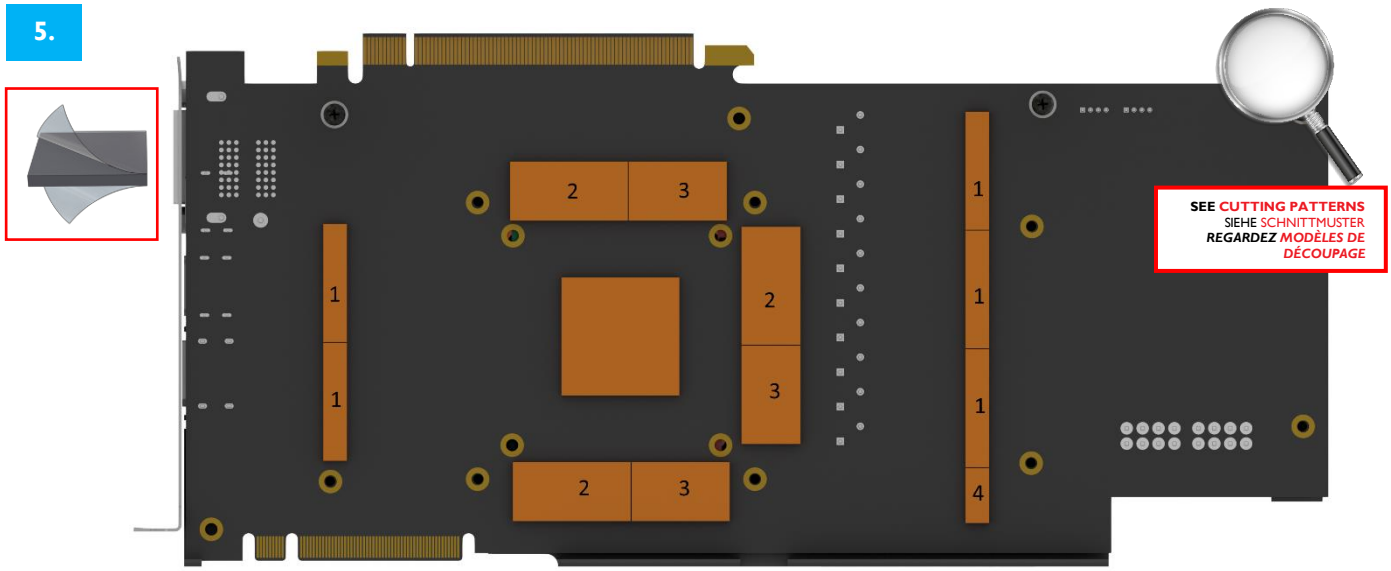

| EN | DE | FR |
|---|---|---|
| With the help of a plastic strip or similar spread a thin layer of thermal paste on the GPU. The layer should be less than a millimeter thick, otherwise the surrounding components may be contaminated unnecessarily. | Tragen Sie nun, unter Zuhilfenahme eines Plastikstreifens 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. | 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 cooler as shown in the picture. Mount the graphics card with 3 M3x6 screws and M3 washers as shown in the picture. | Platzieren Sie die Grafikkarte, wie dargestellt, auf dem Kühler. Fixieren Sie die Karte mit 3 M3x6 Schrauben und den M3 Unterlegscheiben, wie im Bild zu sehen. | Placez la carte graphique sur le refroidisseur comme montré dans l'image. Vissez les 3 M3x6 vis avec les rondelles M3 comme montré. |

## 5.




| EN | DE | FR |
|---|---|---|
| The 30 x 30 x 2 mm pads labeled orange must be cut using the cutting pattern. Remove the protective films and place the pads on the graphics card as shown. Place the remaining 30 x 30 x 2 mm pad on the back of the GPU as shown after removing the protective film. | Die orange markierten 30 x 30 x 2 mm Pads müssen mit Hilfe der Schnittmustervorlage zugeschnitten werden. Entfernen Sie die Schutzfolien und legen Sie die Pads wie abgebildet auf die Grafikkarte. Platzieren Sie das übrige 30 x 30 x 2 mm Pad wie abgebildet, rückseitig der GPU, nachdem Sie die Schutzfolie entfernt haben. | Les pads de 30 x 30 x 2 mm étiquetés en orange doivent être découpés à l'aide de les modèles de découpage. Retirez les films de protection et placez les pads sur la carte graphique comme indiqué. Placez le pad 30 x 30 x 30 x 2 mm restant à l'arrière du GPU comme indiqué après avoir retiré le film protecteur. |

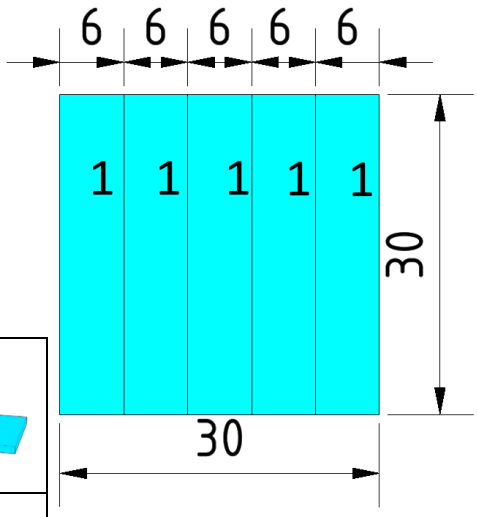
## 6.

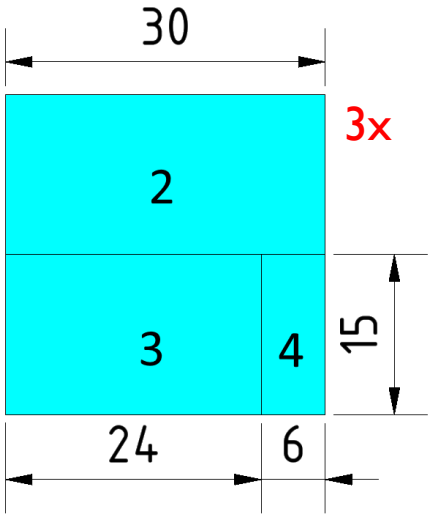


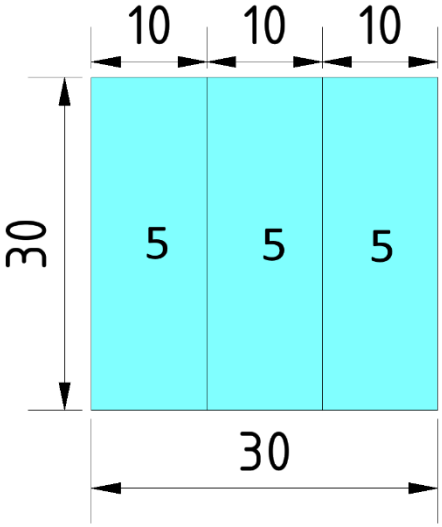

| EN | DE | FR |
|---|---|---|
| Put the backplate on as shown in the picture and screw the cooler together. Hand-tighten the 9 M3x11 screws crosswise with one turn each. Retighten the screws after about 12 hours of use of the graphics card. | Legen Sie die Backplate, wie im Bild gezeigt, auf die Grafikkarte und schrauben Sie den Kühler zusammen. Die 9 M3x11 Schrauben dabei kreuzweise mit je einer Umdrehung anziehen. Drehen Sie nach ca. 12 Stunden Benutzung der Grafikkarte nochmals alle Schrauben fest. | Installez la plaque arrière comme montré dans l'image et visser le refroidisseur. Serrer les 9 M3x11 vis par une seule tour respective de manière croisé. Resserrez les vis après 12 heures d'utilisation de la carte graphique. |

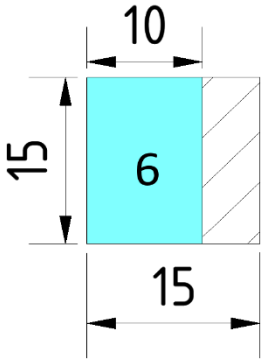
| EN | CUTTING PATTERNS | DE | SCHNITTMUSTER | FR | MODÈLES DE DÉCOUPAGE |
|---|---|---|---|---|---|

| 5x | 1x |
|---|---|
|  |  |
| 30 x 30 x 1 mm thermal pads | 15 x 15 x 1 mm thermal pads |




| 4x |
|---|
|  |
| 30 x 30 x 2 mm thermal pads |

