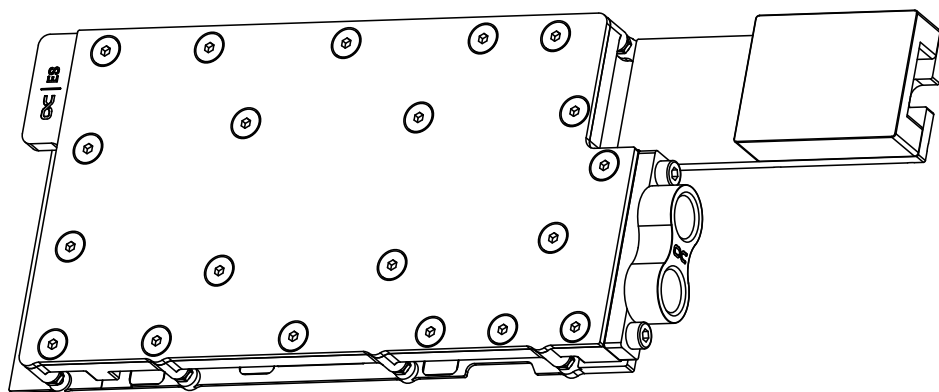




Alpha**cool**
ES RTX PRO 4500 Blackwell
1-Slot-Design



Safety instructions
Sicherheitshinweise
Avis de sécurité



Digital guide
Digitale Anleitung
Guide digital



EN

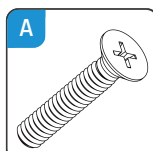
Accessories

DE

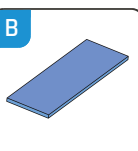
Zubehör

FR

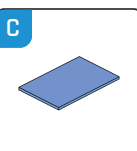
Accessoires



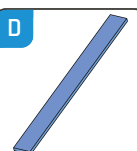
14x
M2x8mm
Screw



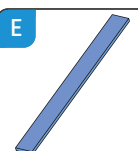
1x
54x15x1mm
Pad



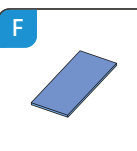
2x
26x15x1mm
Pad



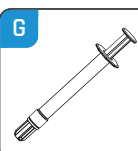
1x
74x8x1mm
Pad



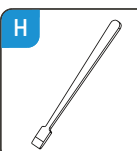
1x
78x8x1mm
Pad



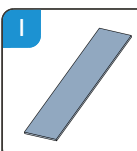
1x
15x8x1mm
Pad



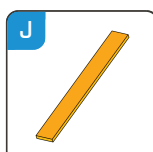
1x
Thermal
Grease



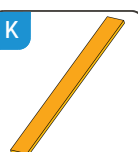
1x
Putty tool



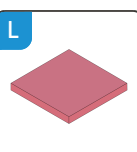
1x
54x15x0.5mm
Pad



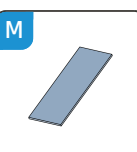
1x
74x8x2mm
Pad



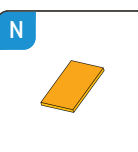
1x
78x8x2mm
Pad



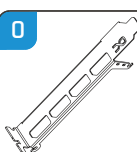
1x
15x15x1.5mm
Pad



2x
26x15x0.5mm
Pad



1x
15x8x2mm
Pad



1x
PCI Bracket

EN

Check compatibility

DE

Kompatibilität prüfen

FR

Vérifier la compatibilité

Before assembly, compare your card with the images in our configurator at <https://gpu.alphacool.com> by searching for your graphics card or cooler model, and if needed, verify the PCB number. The cooler is designed for a specific PCB layout, and design revisions may affect compatibility. During installation, ensure all components have sufficient clearance and the cooler does not damage the card.

Alphacool International GmbH is not liable for assembly errors occurring due to negligence, such as selecting an incompatible cooler.

Vor der Montage vergleichen Sie Ihre Grafikkarte mit den Abbildungen in unserem Konfigurator unter <https://gpu.alphacool.com>, indem Sie nach Ihrem Grafikkarten- oder Kühlermodell suchen und gegebenenfalls die PCB-Nummer prüfen. Der Kühler ist für ein bestimmtes PCB-Layout ausgelegt, und Designänderungen können die Kompatibilität beeinflussen. Achten Sie während der Montage darauf, dass alle Bauteile ausreichend Platz haben und der Kühler die Grafikkarte nicht beschädigt.

Die Alphacool International GmbH haftet nicht für Montagefehler, die durch Fahrlässigkeit entstehen, wie zum Beispiel die Auswahl eines nicht kompatiblen Kühlers.

Avant le montage, comparez votre carte graphique avec les images de notre configurateur sur <https://gpu.alphacool.com> en recherchant votre modèle de carte graphique ou de refroidisseur et, si nécessaire, en vérifiant le numéro de PCB. Le refroidisseur est conçu pour un agencement de PCB spécifique, et des révisions de conception peuvent affecter la compatibilité. Lors de l'installation, assurez-vous que tous les composants disposent d'un espace suffisant et que le refroidisseur n'endommage pas la carte graphique.

Alphacool International GmbH ne saurait être tenue responsable des erreurs de montage résultant d'une négligence, telles que le choix d'un refroidisseur incompatible.

Place the graphics card on an antistatic surface and carefully remove the original cooler by unscrewing it from the back and disconnecting any fan or lighting cables. If thermal adhesive is used, work slowly to avoid damaging components or the PCB. Once removed, clean the GPU, memory, and contact areas of any thermal paste or pad residue using a suitable cleaner such as isopropyl alcohol.

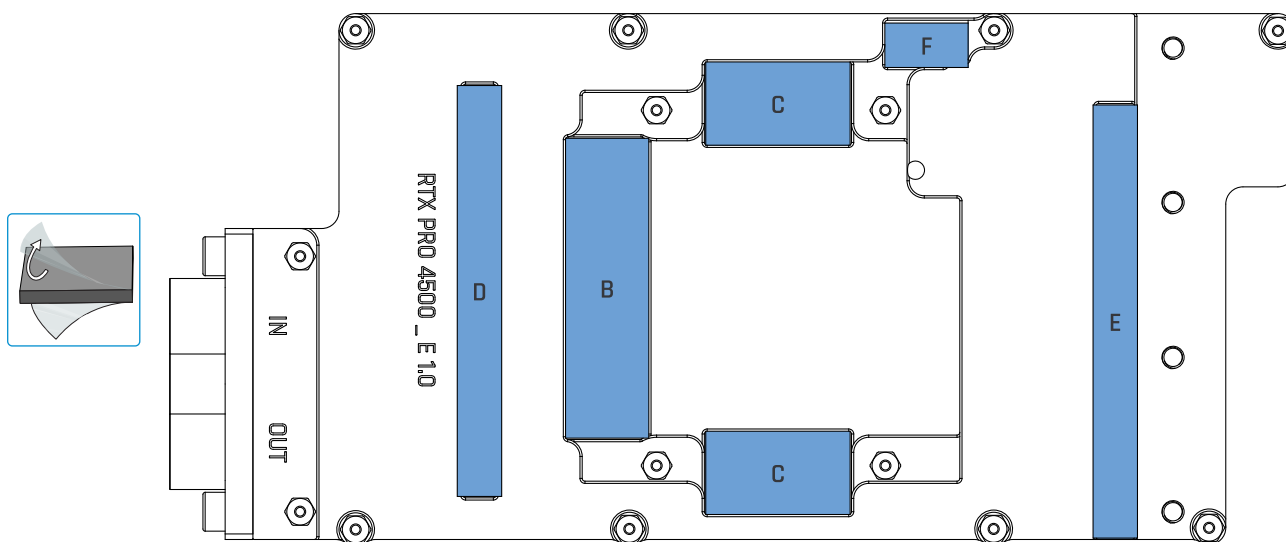
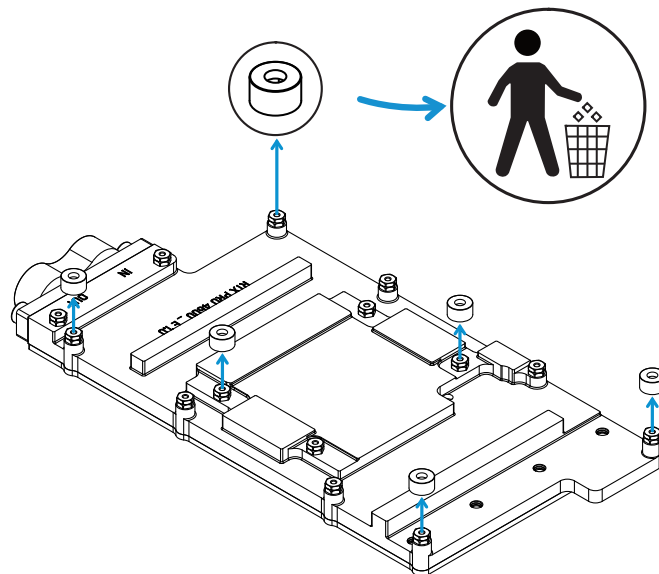
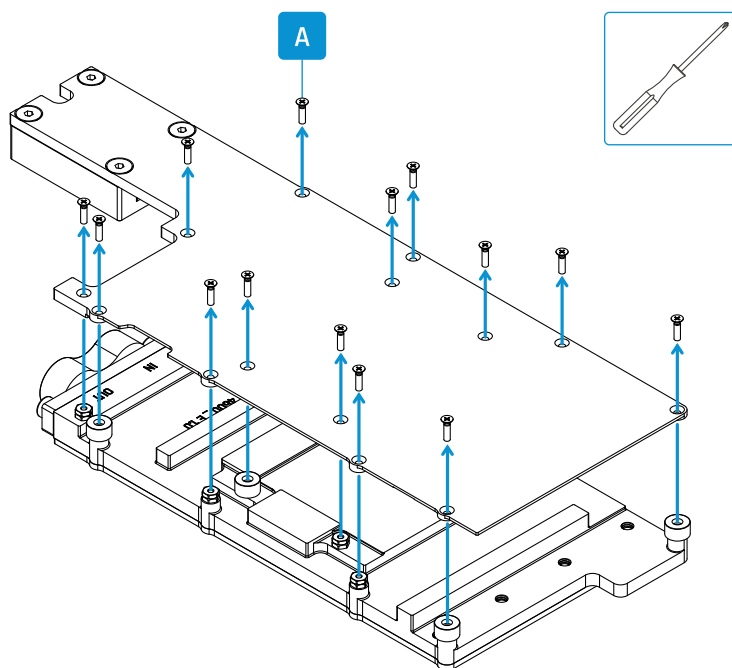
Platzieren Sie die Grafikkarte auf einer antistatischen Oberfläche und entfernen Sie den Originalkühler vorsichtig, indem Sie ihn auf der Rückseite abschrauben und alle Lüfter- oder Beleuchtungskabel trennen. Bei Wärmeleitkleber langsam vorgehen, um Bauteile oder das PCB nicht zu beschädigen. Reinigen Sie anschließend GPU, Speicher und Kontaktflächen von Wärmeleitpasten- oder Padresten, z. B. mit Isopropylalkohol.

Placez la carte graphique sur une surface antistatique et retirez soigneusement le refroidisseur d'origine en dévissant l'arrière et en déconnectant les câbles des ventilateurs ou de l'éclairage. En présence d'adhésif thermique, procédez lentement afin d'éviter tout dommage aux composants ou au PCB. Nettoyez ensuite le GPU, la mémoire et les surfaces de contact des résidus de pâte ou de pads thermiques à l'aide d'un produit adapté, comme l'alcool isopropylique.

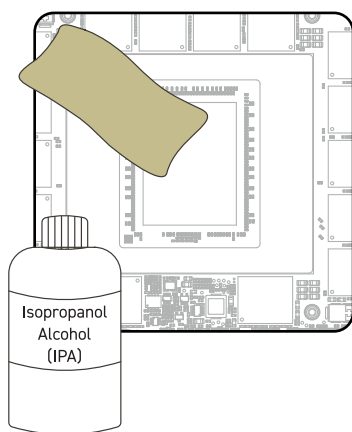
Remove the plastic transport spacers.

Entferne die Transportabstandshalter aus Plastik.

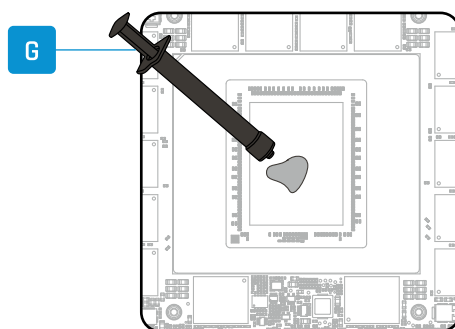
Retirez les cales de transport en plastique.



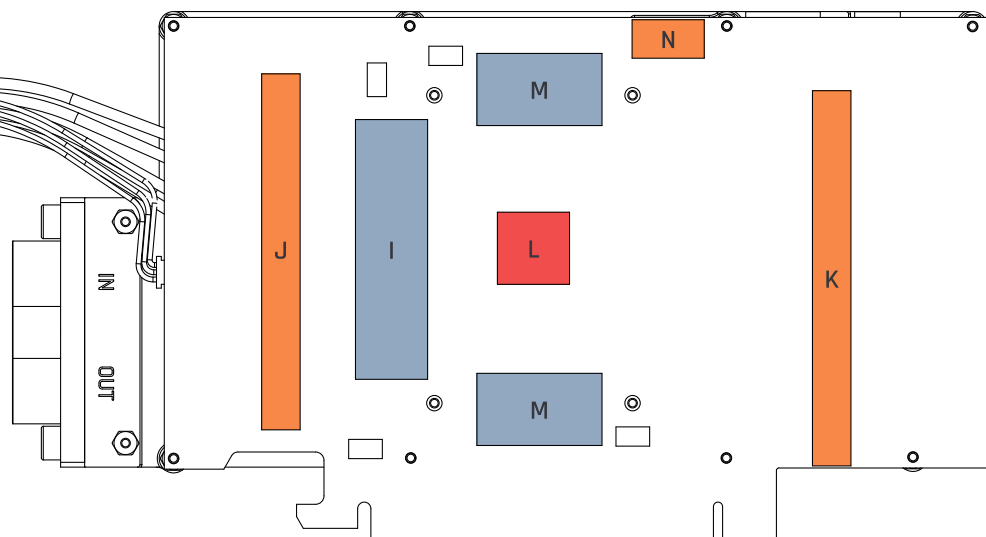
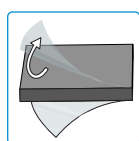
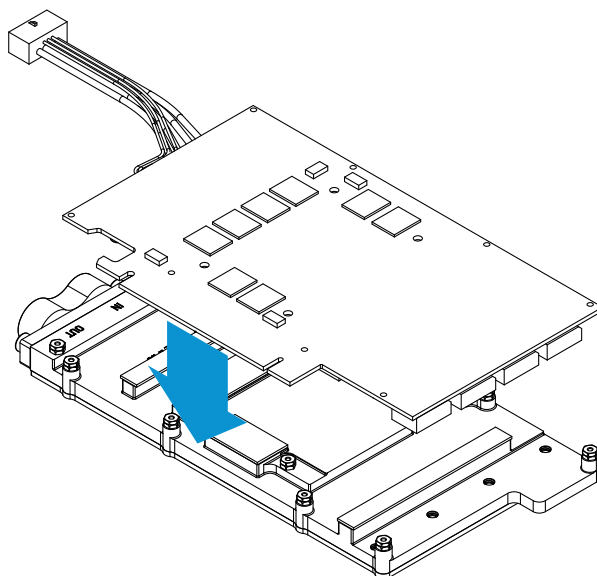
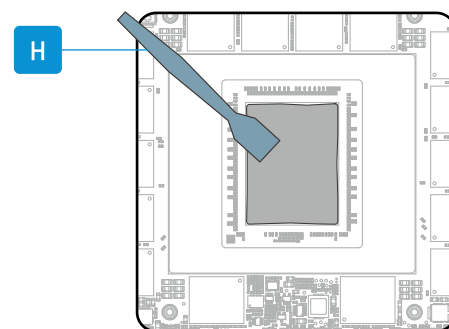
1



2



3

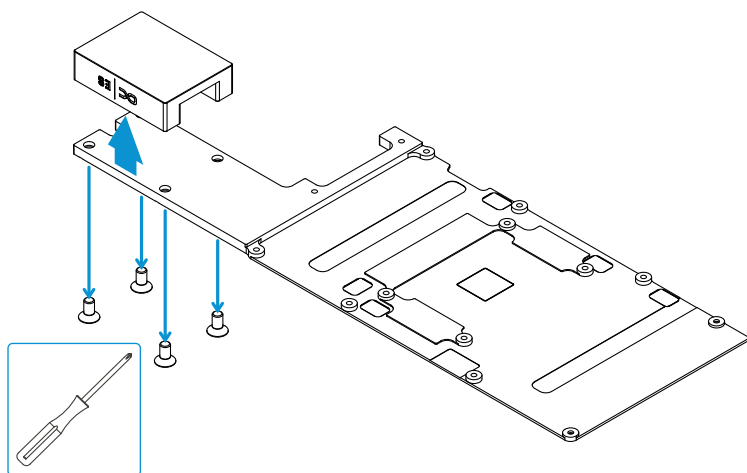


EN Remove the cable holders from the backplate & position the I/O shield

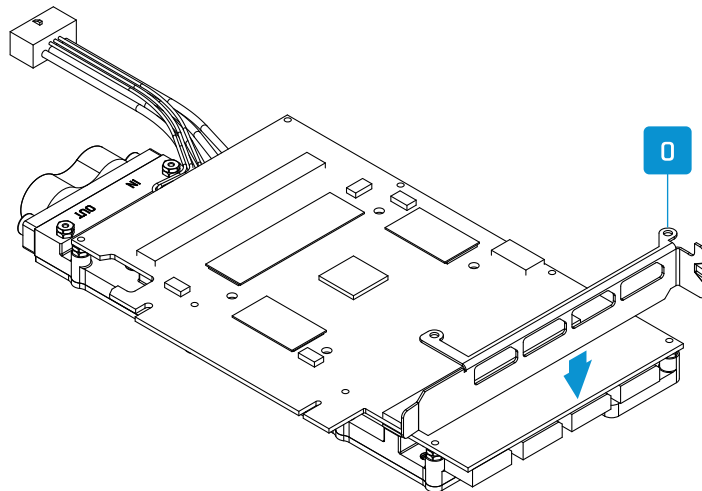
DE Kabelhalter von der Backplate demontieren & I/O-Blende platzieren

FR Retirez les supports de câbles de la plaque arrière et mettez en place le cache E/S

1



2

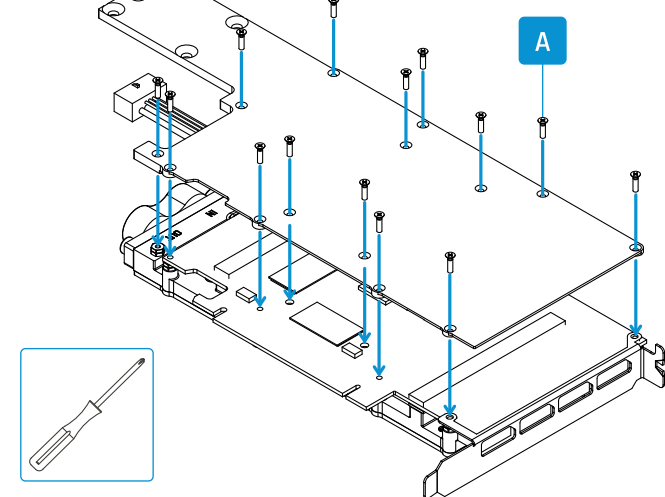


EN Install the backplate

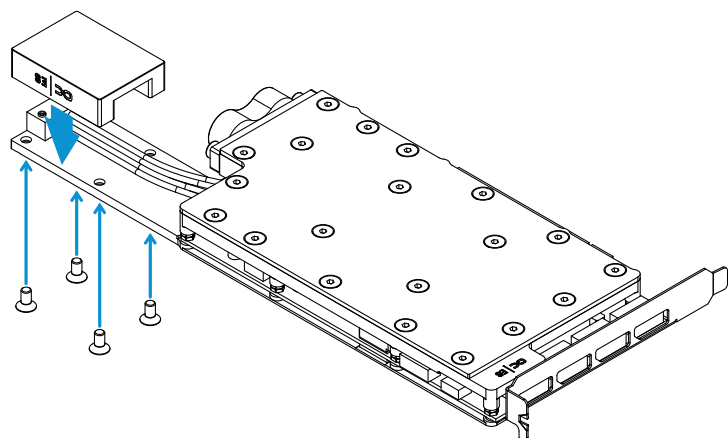
DE Backplate installieren

FR Installez la plaque arrière

1



2



Need help?



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
<https://www.alphacool.com>

We care!