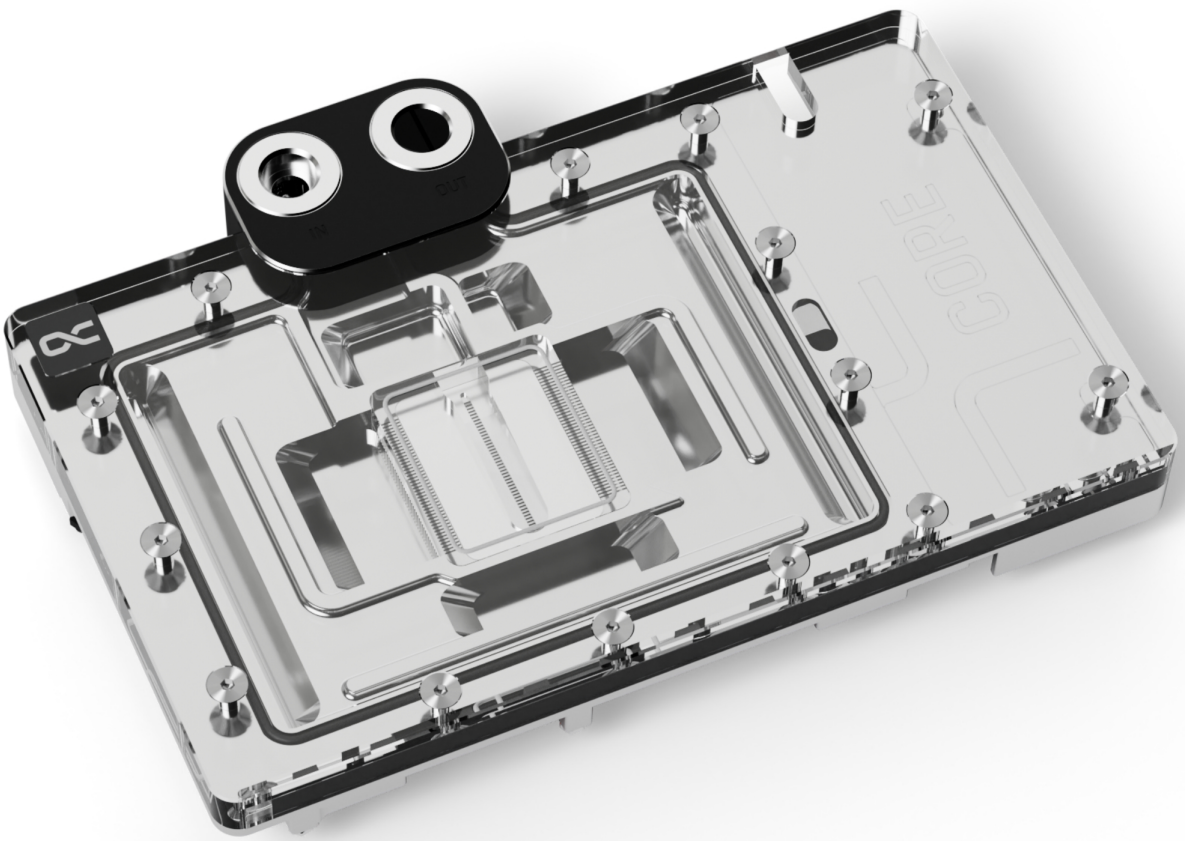
Download Center

# Alphacool Core Geforce RTX 4090 Founders Edition mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13470



## Kurzinformation

Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

- Optimierte Finnenstruktur ermöglicht sehr guten Wasserdurchfluss & Vergrößerung der Kühlfläche
- Modifizierte Düsenplatte sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen
- Optisch ruhiges & schlichtes Design mit digitaler aRGB Beleuchtung
- Verchromter Kupferkühler

## Kompatibilität

- Nvidia GeForce RTX 4090 Founders Edition

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

## Lieferumfang

| | |
|---|---|
| 1x Core Geforce RTX 4090 Founders Edition | 4x M2x5mm Schraube |
| 1x Backplate | 1x 45x45x3mm GPU-Pad |
| 2x 51x15x1mm Pad | 2x 51x8x3m Pad |
| 1x 40x15x1mm Pad | 1x 40x8x3m Pad |
| 1x 15x15x1mm Pad | 2x 100x8x3mm Pad |
| 3x 8x8x1mm Pad | 1x 15x15x3mm Pad |
| 2x 100x8x1mm Pad | 1x PCI Bracket |
| 3x 15x8x2mm Pad | 7x M2x10mm Schraube |
| 1x Thermal grease | 1x ARGB Adapter |
| 1x Kunststoffspachtel | 2x G1/4 Plug |
| 4x EVA Unterlegscheibe | 1x Plug tool |

## Technische Daten Kühler

| | |
|---|---|
| L x B x H | 208,87 x 148,69 x 32,33mm |
| Material Kühlerboden | verchromtes Kupfer |
| Material Kühleroberseite | Acryl |
| Anschlüsse | 4 x G1/4" |
| Dicke Kühlerboden | 11,3mm |
| Dicke Kühlfinnen | 0,4mm |
| Abstand Kühlfinnen | 0,4mm |
| Beleuchtung | digital aRGB LEDs |
| Stromanschluss digital aRGB LEDs | 3-Pin JST |
| Spannung digital aRGB LEDs | 5V |
| Anzahl digital aRGB LEDs | 12 |

## Technische Daten Backplate

| | |
|---|---|
| L x B x H | 208,87 x 125,69 x 5,76mm |
| Material | Aluminium |
| Farbe | schwarz |

## Download Links

| | |
|---|---|
| Anleitung | 13470_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Founders_Edition_with_Backplate_Manual.pdf |
| Produktbilder | 13470_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Founders_Edition_with_Backplate_pics.zip |

## Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---|---|
| L x B x H | 330 x 200 x 50 mm |
| Gesamtgewicht | 1500 g |

## Sonstige Daten

| | |
|---|---|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197134705 |
| Zoll Nummer | 84195080900 |

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com

# Artikeltext

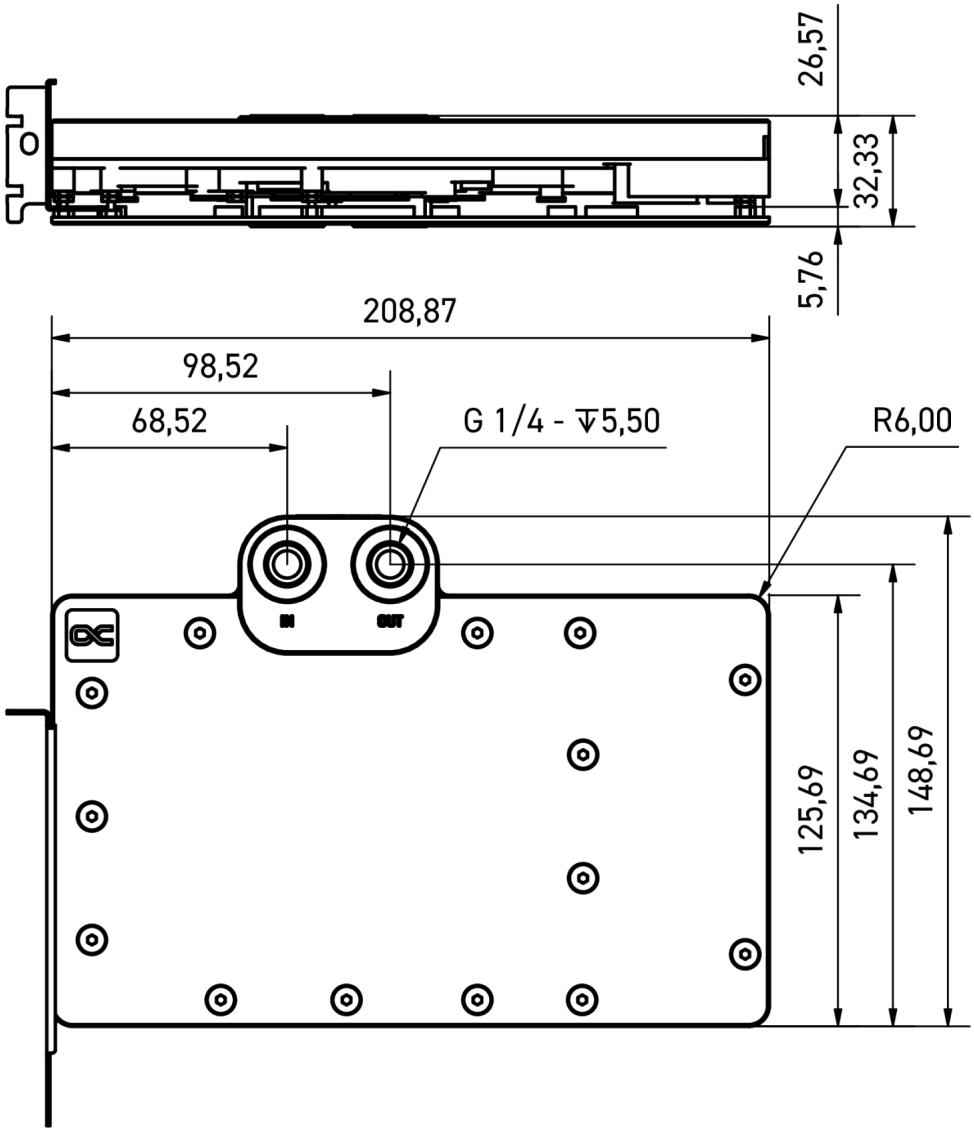
Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

Der Kupferkühler, welcher gemeinsam mit dem Abschlussterminal aus einem Stück Kupfer gefräst wird, ist das Kernstück dieses Kühlers. Die feine Verarbeitung gepaart mit der harten und resistenten Verchromung des gesamten Kupferkühlers entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen. Die in Chrome belassenen, beidseitig integrierten G1/4" Gewinde aus Messing heben sich optisch vom Terminal ab und sind einer der Kernpunkte der neuen Designsprache, die sich bei allen Produkten der Core-Serie zeigen wird.

Die dem Design angepasste Aluminium Backplate bildet gemeinsam mit dem Terminal eine Einheit und überzeugt auf der Rückseite des Kühlers mit einer klaren und homogenen Optik. Die Beleuchtung besteht aus digital adressierbaren RGB-LEDs, die den gesamten Kühler gleichmäßig und gut ausleuchten.

Die technische Weiterentwicklung zeigt sich beim Wasserzulauf zur Düsenplatte sowie bei der Optimierung der Jetplate selbst. Diese wurde komplett neu gestaltet auf Basis von vielen Simulationen und praktischen Tests in Zusammenarbeit mit Boardpartnern. Die Finnendicke und Abstände wurden verändert, die Kühlfläche vergrößert und der Wasserfluss auf die Kernkomponenten mit der größten Wärmeabgabe optimiert. Die beiliegenden speziellen Soft Wärmeleitpads mit bis zu 7 W/mK passen sich perfekt selbst kleinsten Toleranzen an.

# Zeichnung




General tolerance: ± 0,25mm
Dimension in milimeter

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 740 Supportmail: info@alphacool.com