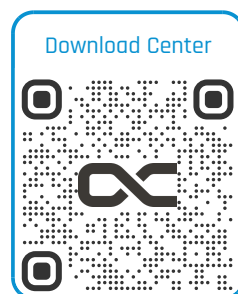


## Alphacool Core DDCzero Pumptop mit Pumpe

Alphacool Artikelnummer: 14566



### Kurzinformation

Das Alphacool Core DDCzero Pumptop kombiniert eine besonders kompakte Bauform mit der leistungsstarken Alphacool DDCzero PWM Pumpe. Durch seine geringen Abmessungen eignet sich die Pumpen-Top-Kombination ideal für Small-Form-Factor-Systeme und andere Wasserkühlungen mit stark begrenztem Bauraum.

- Kompaktes Pumptop aus Acetal
- Inklusive Core DDCzero Pumpe
- 2 dedizierte G1/4"-Anschlussgewinde und 1x Fillport

### Lieferumfang

- 1x Alphacool Core DDCzero Pumptop
- 1x Alphacool Core DDCzero 3300-4800rpm PWM Pumpe
- 1x Alphacool Core Universalhalterungsset für DDCzero Reservoir
- 1x G1/4 Verschlussstopfen

## Technische Daten

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen (L x B x H) (in mm)                | 60,49 x 58,29 x 53,20 |
| Material Basis                                 | Acetal                |
| Material Top                                   | Acetal                |
| Anzahl Anschlüsse                              | 3x                    |
| Material Anschlussgewinde                      | Acetal                |
| Anschlussgewinde                               | G 1/4                 |
| Maximales Drehmoment vom G 1/4 Gewinde (in Nm) | 1,00                  |
| Maximales Drehmoment vom M3 Gewinde (in Nm)    | 0,48                  |
| Maximale Arbeitstemperatur (in °C)             | 60                    |
| Minimale Arbeitstemperatur (in °C)             | -20                   |
| Empfohlene Arbeitstemperatur (in °C)           | 20                    |
| Maximal getesteter Druck (in bar)              | 2,00                  |
| Empfohlener Arbeitsdruck (in bar)              | 0,0 - 1,0             |
| Maximales Füllvolumen (in ml)                  | 9                     |

## Technische Daten Pumpe

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Abmessungen (D x H)         | 46,00 x 24,20mm     |
| Material Pumpengehäuse      | Kunststoff          |
| Material Pumpendeckel       | Kunststoff          |
| Material Achse              | Keramik             |
| Anschlüsse                  | 4-Pin PWM           |
| Leistung                    | 6,2W                |
| Regelbereich                | 3000 - 4800 RPM     |
| Kabellängen                 | 4-Pin PWM - 48cm    |
| Betriebsspannung            | 8-13V DC / 14W IP32 |
| Startspannung               | 12V DC              |
| Maximale Förderhöhe         | 1,4m                |
| Maximaler Durchfluss        | 220L/h              |
| Maximale Betriebstemperatur | 60°C                |
| Gewicht                     | 50g                 |
| Farbe                       | Schwarz             |

## Download Links

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Anleitung          | <a href="#">14566_Alphacool_Core_DDCzero_Pumptop_with_Pump_Manual.pdf</a> |
| Produktbilder      | <a href="#">14566_Alphacool_Core_DDCzero_Pumptop_with_Pump_pics.zip</a>   |
| EU-DoC / CE / RoHS | <a href="#">Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14566.pdf</a>                         |

## Verpackungsmaß pro Einheit

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| L x B x H     | 265 x 140 x 70 mm |
| Gesamtgewicht | 800 g             |

## Sonstige Daten

|             |               |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS  |
| EAN         | 4250197145664 |
| Zoll Nummer | 84139100900   |
| Garantie    | 3 Jahre       |

## Artikeltext

Das Alphacool Core DDCzero Pumptop kombiniert eine besonders kompakte Bauform mit der leistungsstarken Alphacool DDCzero PWM Pumpe. Durch seine geringen Abmessungen eignet sich die Pumpen-Top-Kombination ideal für Small-Form-Factor-Systeme und andere Wasserkühlungen mit stark begrenztem Bauraum.

Die Basis und das Top bestehen vollständig aus widerstandsfähigem Acetal. Auch die G1/4"-Anschlussgewinde sind direkt in das robuste Material integriert. Dadurch entsteht eine stabile und zuverlässige Verbindung für die verwendeten Anschlüsse.

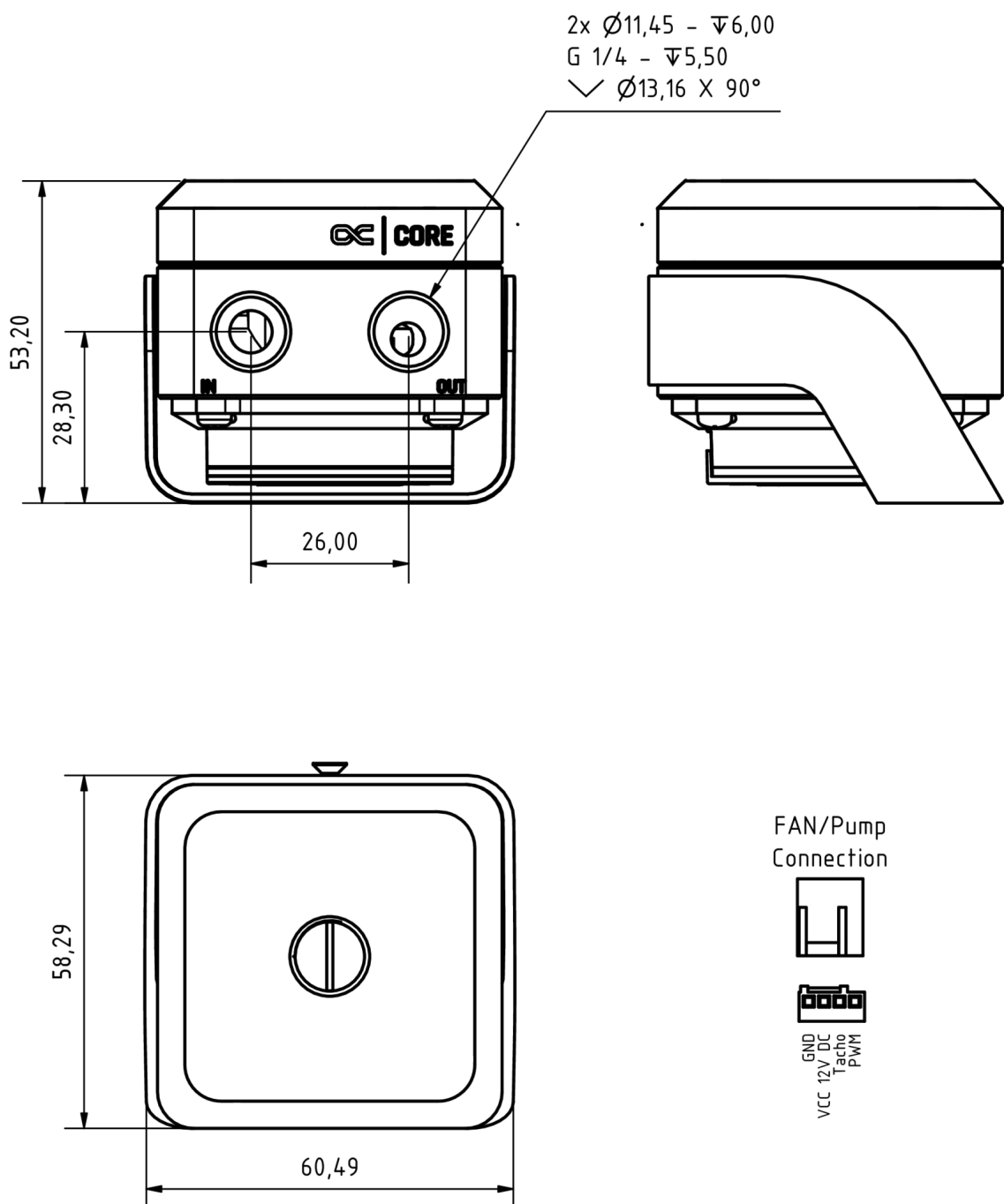
Drei G1/4"-Anschlüsse ermöglichen eine flexible Einbindung in den Wasserkreislauf. Die kompakte Einheit lässt sich dadurch an unterschiedliche Schlauchführungen und Systemkonfigurationen anpassen.

Das Core DDCzero Pumptop vereint Pumpe und Top in einer platzsparenden Einheit und ermöglicht den Einsatz in kleinen Gehäusen sowie in dicht bestückten PC-, Server- und Industriesystemen.

Die geschlossene, geradlinige Gestaltung fügt sich nahtlos in das Design der Alphacool Core Serie ein.

Die integrierte Alphacool DDCzero PWM Pumpe ist eine kompakte und leistungsfähige Umwälzpumpe für PC-Wasserkühlungen, Datacenter-Systeme und industrielle Anwendungen. Eine robuste Keramikachse sorgt in Verbindung mit dem widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse für einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb. Die Pumpe bietet eine hohe Förderleistung und sorgt für einen zuverlässigen Kühlmitteldurchfluss. Die Drehzahl lässt sich innerhalb eines breiten Regelbereichs flexibel an die jeweiligen Anforderungen des Systems anpassen. Die Alphacool DDCzero PWM Pumpe wird über einen 4-Pin-Lüfteranschluss mit dem Mainboard oder einem geeigneten Controller verbunden. Über diesen Anschluss wird die Pumpe mit Strom versorgt, per PWM-Signal geregelt und das Drehzahlsignal ausgelesen. Durch die PWM-Steuerung kann die Pumpenleistung gezielt an die aktuelle Systemauslastung angepasst werden. Dies ermöglicht einen ausgewogenen Betrieb zwischen hoher Kühlleistung und einer möglichst geringen Geräuschentwicklung.

Im Lieferumfang enthalten ist das Alphacool Core Universalhalterungsset. Dieses ermöglicht eine einfache Montage und einen sicheren Halt des Core DDCzero Pumpen-Tops an Radiatoren oder Lüfterplätzen im **120-mm-Format**. Mit dem Alphacool Core Universalhalterungsset kann das Pumpen-Top in zwei möglichen Ausrichtungen montiert werden. Gerade oder 90° gedreht.



General tolerance:  $\pm 0,25\text{mm}$   
Dimension in millimeter