

Montageanleitung HEATKILLER® NSB Rev3.0



Die HEATKILLER® NSB 3.0 Serie verbindet Leistung und maximale Kompatibilität. Die Mainboardkühler sind so konstruiert, dass die Kompatibilität zu äußerst vielen Mainboards gewährleistet ist.

	HEATKILLER® NSB 3.0	HEATKILLER® SB 3.0
Abmaße (LxBxH)	39 x 39 x 17mm	39 x 39 x 19mm
Gewicht	150g	150g
Material (Boden/Deckel)	CU / CU (LT-Version CU / POM)	CU / CU (LT-Version CU / POM)
Material (Halterung)	Edelstahl	Edelstahl
Anschlüsse	G ¼ Zoll	G ¼ Zoll
Abstand Anschlüsse	22mm	22mm
Temperaturfest bis	95°C (LT-Version 70°C)	95°C (L T-Version 70°C)

Hinweis: Eine farbige Montageanleitung im PDF-Format finden Sie im Servicebereich unserer Homepage. (www.watercool.de)

Achtung: Der Umbau erfolgt auf eigene Gefahr. Das Nichtbeachten der Montageanleitung kann das Mainboard beschädigen. Die Firma Watercool übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen an der Hardware. Bei Unsicherheiten beauftragen Sie einen Fachmann mit dem Umbau, oder nutzen Sie unseren Umbau-Service. Durch die Demontage des Originalkühlsystems verlieren Sie unter Umständen die Herstellergarantie, kontaktieren Sie bei Unsicherheit den Hersteller des Mainboards.

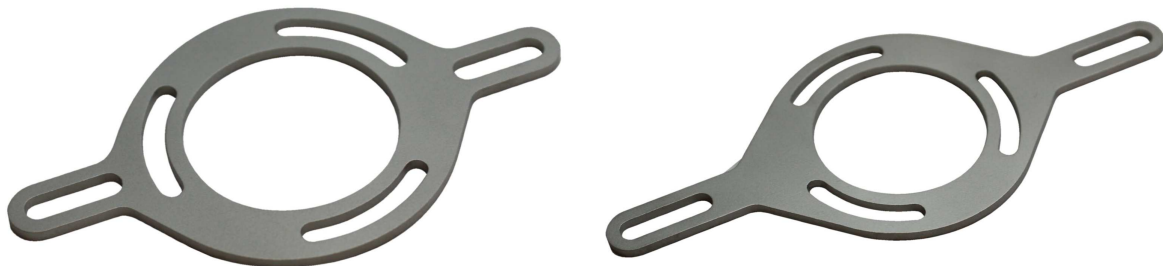
Vorbereitung des Kühlers

Nach dem Ausbau des Mainboards muss zuerst das Original-Kühlsystem entfernt werden, dabei sind auch jegliche Reste von Wärmeleitpaste bzw. Pads zu beseitigen.

Nun kann der diagonale Bohrungsabstand der Befestigungslöcher gemessen werden. Die HEATKILLER NSB 3.0 Serie wird mit zwei verschiedenen großen Halterungen ausgeliefert.

Halterung1 mit Bohrungsabstand 43,0 bis 59,0mm

Halterung2 mit Bohrungsabstand 59,5 bis 79,2mm



Je nach gemessenem Bohrungsabstand ist die jeweilige Halterung zu montieren. Die Kühler werden standardmäßig mit der Halterung1 montiert. Die Halterung2 ist im Montageset enthalten. Zur Montage oder Ausrichtung der Halterung muss der Kühler von der Unterseite her geöffnet werden. Hierfür ist ein Schraubendreher mit Kreuzschlitz in der Größe H1 zu verwenden.



Die Halterung kann durch Drehen und Wenden in jede beliebige Position gebracht werden. Die Schrauben sollten nun soweit eingeschraubt werden, dass sich die Halterung noch drehen lässt.

Danach kann der Kühler mit dem Mainboard ausgerichtet werden. Sobald die richtige Position gefunden ist, müssen die Schrauben der Bodenplatte nachgezogen werden.

Achtung: Beim Drehen oder Wechsel der Halterung ist die beiliegende Dichtung nicht zu vergessen!

Montage mit dem Mainboard

Die North- bzw. Southbridge wird mit einer Wärmeleitpaste versehen. Dann kann der vorbereitete Kühler aufgelegt werden. Zum Befestigen werden nun von oben die beigelegten Schrauben durch die Halterung des Kühlers und des Mainboards gesteckt. Die Unterlegscheiben und Muttern werden dann von der Mainboardunterseite her verschraubt. Die Schrauben sind dabei immer wechselseitig einzudrehen um ein Verkappen des Kühlkörpers zu vermeiden.

Achtung: Die Schrauben gleichmäßig und nicht zu fest anziehen. Gerade die empfindliche Northbridge kann durch zu hohe, oder zu einseitige Anpresskräfte, beschädigt werden.



Integration ins Kühlsystem

Die HEATKILLER NSB 3.0 Kühlkörper haben keinen definierten Ein- bzw. Ausgang. Die Durchflussrichtung ist nicht entscheidend. Beim Anschluss der Kühlkörper ist darauf zu achten, dass keine großen Zug- und Druckkräfte der Schläuche auf den Kühler übertragen werden.

Allgemeine Hinweise

Es wird empfohlen demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) als Kühlmedium zu verwenden. Zum Algenschutz kann handelsübliche Zitronensäure verwendet werden, ein Ausbreiten von Algen wird so wirkungsvoll verhindert.

HEATKILLER® sind Produkte von

WATERCOOL[®]
quality cooling equipment

Watercool e.K
Warendorfer Strasse 20
D-17192 Waren
GERMANY

Tel: (+0049) 03991-187601
Fax: (+0049) 03991-187602

Bitte senden Sie Kritik, Lob oder Anregungen an folgende Adresse:

E-Mail: info@watercool.de
Web: www.watercool.de