

Ryzen 7000 Lapping-Tool

High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Thermal Grizzly wirbt mit dem Slogan „High Performance Cooling Solutions“ und hat in Zusammenarbeit mit Mechatronik-Ingenieur und OC-Legende Roman „der8auer“ Hartung diesen Anspruch ein weiteres Mal untermauert.

Mit einer Serie an Produkten für die brandneue AM5-Plattform von AMD reagieren wir auf Anfragen aus der Overclocking-Szene, dem Bereich der sogenannten „Tech-Tuber“ auf YouTube sowie unseren Partnern in der Industrie. Hierzu gehört unter anderem das Ryzen 7000 Lapping-Tool.

AM5 Lapping-Tool: Temperaturvorteile durch das Schleifen des Heatspreaders

Das Ryzen 7000 Lapping-Tool wurde zum Schleifen der Heatspreader der AM5-Prozessor-Serie von AMD entwickelt. Die Toleranzen des Ryzen 7000 Lapping-Tools erlauben ein schrittweises Abschleifen des Heatspreaders um 0,4 Millimeter, bis zu einer Gesamthöhe von 1,6 Millimetern. Bei Verwenden des normalen AMD-Montagerahmens (SAM) ist ein maximales Abschleifen von 1,0 mm vorgesehen, bis die mittleren Stufen erreicht sind. Weitere 0,6 mm sind nur möglich, wenn die CPU z.B. mit einem passenden AM5 Contact Frame montiert wird (Produkt folgt in Kürze). Die Stufen des Ryzen 7000 Lapping-Tools sind Diamantgefräst, um eine hohe Transparenz zu erreichen. Dadurch wird beim Schleifen ersichtlich, welche Stufen bereits erreicht wurden und welche nicht.

Der US-amerikanische Content Creator und Tech-YouTuber „JayZT-woCents“ konnte durch das Schleifen des Heatspreaders bis zu 5 Grad Celsius niedrigere Temperaturen bei minimal höheren Boostclocks aller Kerne mit einem Ryzen 9 7950X unter Verwendung einer 360-mm-AiO erzielen. In Kombination mit der Kryonaut Extreme Wärmeleitpaste konnten sogar 10 Grad Celsius niedrigere Temperaturen erzielt werden (im Vergleich mit handelsüblicher Wärmeleitpaste).

Selbst mit einem moderaten Übertakten aller Kerne des Ryzen 9 7950X auf 5,4 GHz blieb das Testsystem 4 Grad Celsius unter dem Temperaturlimit von 95 °C. Diese Temperaturverbesserungen durch das Schleifen des Heatspreaders liegen unter anderem an den Heatspreadern der AM5-Plattform.

Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	Acrylglas
Farbe:	Transparent
Typische Anwendung:	Hilfsmittel zum Schleifen von AMD Ryzen 7000-Prozessoren
Länge:	60 mm
Breite:	60 mm
Höhe:	9,3 mm
Verpackungsgröße:	21x15x4 cm
*Brutto Gewicht:	51 g
*Netto Gewicht:	21 g
Artikelnummer:	TG-LT-aR7000
EAN-Code:	4260711990724
VPE:	7 Stk.

*Das Nettogewicht ist das Gesamtgewicht eines Artikels abzüglich des Gewichts der Verpackung und des Zubehörs. Das Bruttogewicht bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Produktes inklusive Zubehör und Verpackung. Geringe Gewichtsabweichungen sind produktionsbedingt möglich.



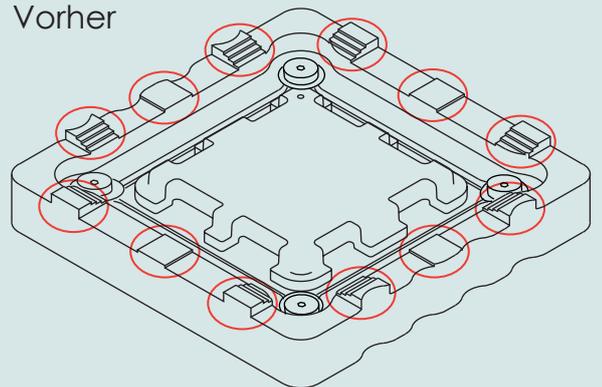
Kurzinformationen

- Vereinfacht das Schleifen der AM5-CPU
- CNC-gefrästes Acrylglas
- Komplettsset mit Schleifpapier
- Einmaliger Gebrauch

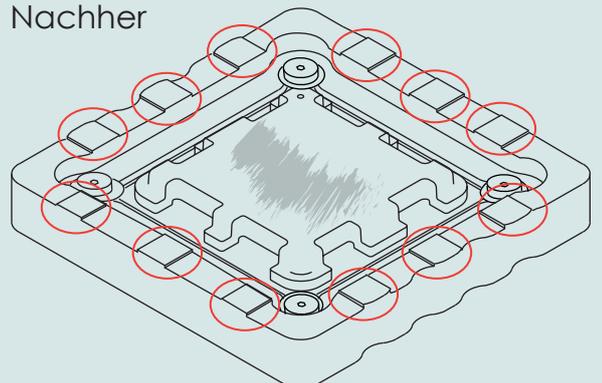
Die mit Ryzen 7000 eingeführten Heatspreader sind dicker als die AM4-Heatspreader, damit AM4 kompatible CPU-Kühler auch für die AM5-Plattform kompatibel bleiben. Zusätzlich ist die Oberfläche der Ryzen 7000-Heatspreader mit ca. 910 mm² im Vergleich zu AM4 mit 1.300 mm² deutlich kleiner.

Es gilt zu beachten, dass das Schleifen der CPU zum Garantieverlust führt. Für eine möglichst große Kontaktfläche zwischen IHS und Bodenplatte des CPU-Kühlers sollte letztere ebenfalls geschliffen werden.

Vorher



Nachher



Lieferumfang

- 1x Lapping-Tool
- 4x Schraube
- 4x Unterlegscheibe PU
- 1x Innensechskant-Schlüssel 2,5mm
- 1x Schleifpapier 400er Körnung
- 1x Schleifpapier 1.200er Körnung
- 1x Schleifpapier 2.500er Körnung

Zur Beachtung

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszuräumen. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Druckfehler sind vorbehalten.

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.