

# Ryzen 7000 Delid-Die-Mate



## High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Mit dem Ryzen 7000 Delid-Die-Mate arbeitet Thermal Grizzly weiter an seinem Anspruch, „High Performance Cooling Solutions“ für den PC anzubieten. In Zusammenarbeit mit Mechatronik-Ingenieur und OC-Legende Roman „der8auer“ Hartung wurde ein weiteres Tool in der bekannten Werkzeug-Serie zum sicheren Delidding von Prozessoren entwickelt. Diesmal geht es den Ryzen 7000-Prozessoren an den Kragen. 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.

## Delidding der CPU für „Direct Die“

Beim Delidding, oder auch „Köpfen“, wird der Heatspreader des Prozessors entfernt. Dies ermöglicht unter anderem die Montage des CPU-Kühlers direkt auf den CPU-Dies. Im Fall von Ryzen 7000-CPU's wären das entsprechend der I/O-Die (IOD) und ein oder zwei CPU-Dies (CCDs), sogenannte „Chiplets“.

Durch das Weglassen des Heatspreaders und der Montage des CPU-Kühlers direkt auf den Dies können die Temperaturen erfahrungsgemäß um 10-20°C gesenkt werden, wenn Flüssigmetall wie z.B. Conductionaut als thermisches Leitmittel (TIM) verwendet wird. Entsprechende Tests wurden von den Content Creators und Tech-YouTubern Roman „der8auer“ Hartung, Pro-Overclocker und Ingenieur, [ <https://www.youtube.com/watch?v=B8H4Gs0INjl> ] sowie Jason „JayzTwoCents“ Langevin durchgeführt. [ <https://www.youtube.com/watch?v=Ze-nMPHO7bw> ]

## Technische Daten

Einheit:	Wert/Beschreibung:
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	Schwarz, Rot
Typische Anwendung:	Tool zum Delidding von CPU's
Länge:	74 mm
Breite:	70 mm
Höhe:	19,8 mm
Verpackungsgröße:	11x9,5x4 cm
*Brutto Gewicht:	282 g
*Netto Gewicht:	223 g
Artikelnummer:	TG-DDM-R7000-R
EAN-Code:	4260711990700
VPE:	10 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

- Kompatibel mit Ryzen 7000 CPU's
- Delidding-Tool
- Hergestellt aus Aluminium

## Lieferumfang

- 1x Ryzen 7000 Delid-Die-Mate
- 2x Winkelschlüssel Innensechskant
- 1x CPU Cleaning Tool

Diese enormen Temperaturverbesserungen durch Direct Die liegen unter anderem auch an dem Heatspreader der Ryzen 7000-Prozessoren. Die Heatspreader für die AM5-Plattform, die mit Ryzen 7000 eingeführt wurden, sind dicker als ältere Heatspreader, wie zum Beispiel AM4. Dies wurde gemacht, um ältere, mit AM4 kompatible CPU-Kühler auch für die AM5-Plattform kompatibel zu machen.

Zusätzlich ist die Oberfläche der Ryzen 7000-Heatspreader mit ca. 910 mm<sup>2</sup> im Vergleich zu AM4 mit 1.300 mm<sup>2</sup> deutlich kleiner.

## Warum sich der Delid-Die-Mate lohnt

Das Delidding eines Prozessors geschieht auf eigene Gefahr und führt zum Verlust der Herstellergarantie. Selbst bei einer CPU, die nicht verlötet ist, müssen große Kräfte angewendet werden. Bei einer verlöteten CPU sind diese nochmal um ein Vielfaches höher. Dies birgt dementsprechend die Gefahr, dass die CPU beim Delidding beschädigt werden kann.

Der Delid-Die-Mate ist so gefertigt, dass feinste Toleranzen dafür sorgen, dass die angewendeten Kräfte an der richtigen Stelle zum Einsatz kommen. Dabei gilt zu beachten, dass der Prozess des Köpfens nach Anleitung geschehen muss, um Beschädigungen an er CPU zu vermeiden. Wer also seinen Prozessor, oder direkt mehrere, delidden möchte, hat mit dem Ryzen 7000 Delid-Die-Mate das perfekte Werkzeug.

## 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.