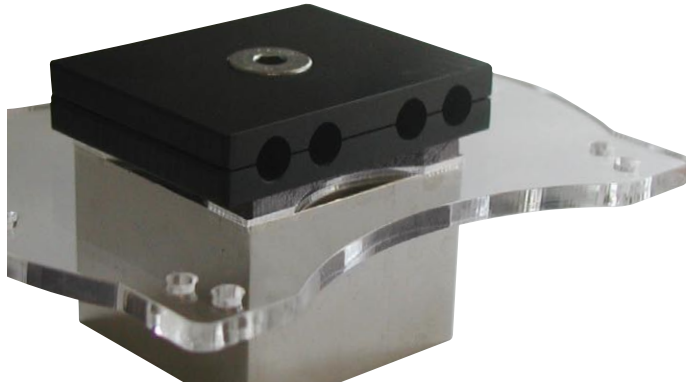


Installation Guide



Heatpipe Cooler

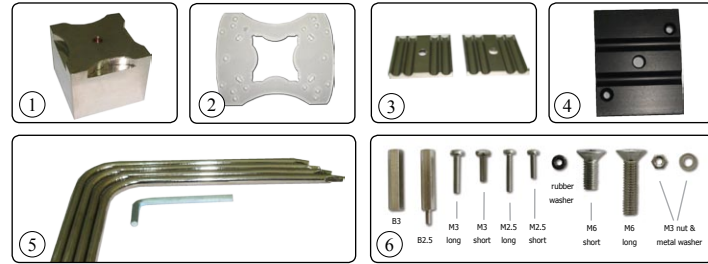
CPU

Disclaimer: For the installation of the Cooler you have to open the PC. If you are not familiar with installing PC components, please get in contact with a professional nearby. mCubed is not liable for any damage to your system due to the installation, any shortcut or even loss of data and for any other loss or damage (including indirect or consequential loss, financial loss, loss of profits or loss of use). For all other liabilities not referred to elsewhere in these Terms our liability is limited in damages to the price of the Cooler.

Full terms and conditions can be downloaded from www.mcubed-tech.com/T&C.pdf.

Haftungsausschluss: Für die Installation des Kühlers muss der PC geöffnet werden. Bitte entfernen Sie das Stromkabel aus dem Netzteil. Wenn Sie unerfahren bei der Installation von Hardware sind, suchen Sie Ihren Händler auf. mCubed haftet nicht für Schäden an Ihrem System und auch nicht für Folgeschäden, wie Ausfall oder Datenverlust. Die AGBs können Sie unter www.mcubed-tech.com/AGB.pdf downloaden.

Package Contents



- ① CPU copper block
- ② Acrylic socket
- ③ heatpipe adapters
- ④ distance for HFX mini only
- ⑤ heatpipes & allen wrench
- ⑥ mounting screws & bolts



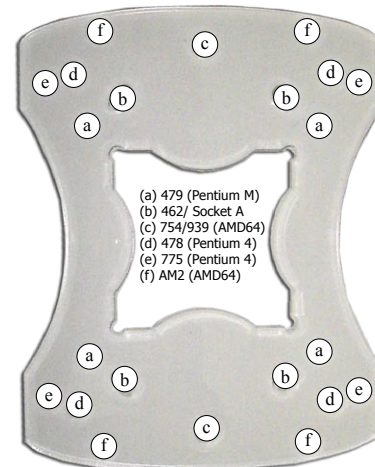
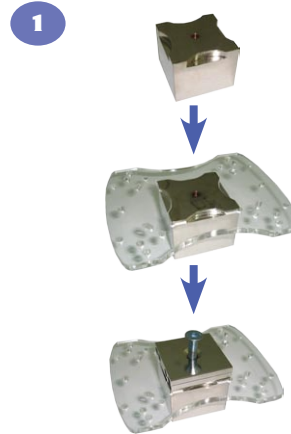
- ① CPU Kupferblock
- ② Acryl Clip
- ③ Halbschalen
- ④ Platte für HFX mini
- ⑤ Heatpipes & Schlüssel
- ⑥ Montagematerial



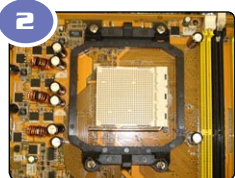
Package contents and materials can differ.

Lieferumfang und Materialien können abweichen.

Preparations



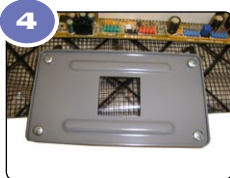
Installing the CPU cooler



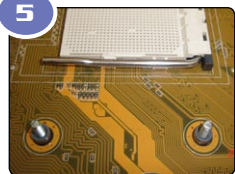
- Remove the screws from the original mounting clip.
- Entfernen Sie die Schrauben des originalen Befestigungsclips.



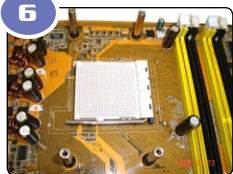
- Remove the original mounting clip.
- Entfernen Sie den originalen Befestigungsclip.



- Prepare the backplate to mount from underneath.
- Bereiten Sie die Backplate zur Montage von unten vor.



- Put the screws through the mounting holes.
- Stecken Sie die Schrauben durch die Montagelöcher.



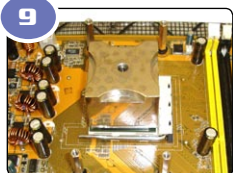
- Fasten the bolts with a rubber washer underneath.
- Den Gummiring unter die Sechskantbolzen legen.



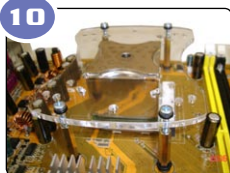
- Plug in the processor.
- Prozessor einsetzen.



- Spread thermal grease thinly and evenly over the CPU.
- Wärmeleitpaste dünn und gleichmässig auftragen.



- The copper block has to cover the surface of the processor.
- Der Kupferblock muß den gesamten Prozessor abdecken.



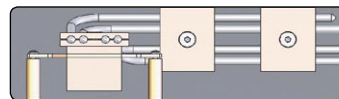
- Fasten the clip evenly until it is slightly bended.
- Clip gleichmässig festziehen bis sich dieser etwas biegt.

ATTENTION!

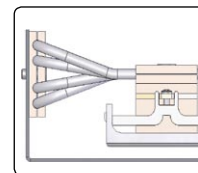
Please ensure that the main copper block covers the processor properly & that there is no distance between copper block and CPU. You might risk your CPU! Do also not overbend the clip, you might break your motherboard.

Stellen Sie sicher, daß der Kupferblock die gesamte Prozessoroberfläche abdeckt und kein Abstand zwischen Kupferblock und Prozessor ist. Ihr Prozessor könnte überhitzen! Überdehnen Sie nicht den Clip, das Motherboard könnte zerbrechen.

Installing the heatpipes



- Apply thermal grease between the copper block and the heatpipe adapters and fix the heatpipe adapter temporarily.
- Bitte tragen Sie zwischen Kupferblock und Halbschalen Wärmeleitpaste auf und befestigen Sie diese provisorisch an die seitlichen Kühlrippen.



- If necessary you can bend the heatsinks a little bit manually.
- Die Biegung der Heatpipes muß manuell noch etwas angepasst werden.



- Place and adjust the heatpipes into their final position by bending slightly. Do not use thermal grease yet.
- Platzieren und biegen Sie die Heatpipes bis diese optimal passen. Benutzen Sie noch keine Wärmeleitpaste.



- Check if the heatpipe adapter would fit perfectly.
- Kontrollieren Sie den korrekten Sitz der Halbschale.



- Apply thermal grease now inside the heatpipe adapters and place the heatpipes into it.
- Tragen Sie Wärmeleitpaste in den Halbschalen auf und legen Sie die Heatpipes hinein.



- Use sufficient thermal grease between the heatpipes.
- Zwischen den Heatpipes genug Wärmeleitpaste auftragen.



- Tighten the M6 screws.
- M6 Schrauben fest anziehen.



- Check in the BIOS the temperatures for 30 minutes.
- Im BIOS die Temperaturen 30 Minuten lang kontrollieren.

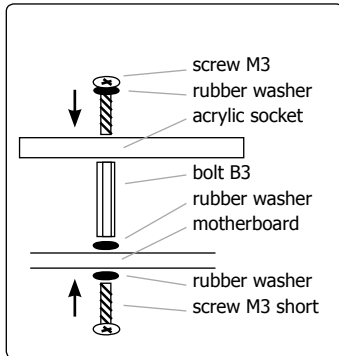
Socket specific steps

- UK Attention:** You have to mount each socket in different ways!
DE Achtung: Je nach Sockel sind spezielle Montageschritte notwendig!

Socket 478/775 Intel Pentium 4 Socket 754/939/940 AMD 64

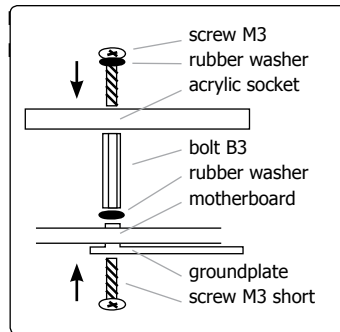
UK The original socket has to be removed from the motherboard completely. 4 bolts have to be mounted to the mounting holes. Please use rubber washers underneath and above the motherboard to prevent from shortcuts. Please use the acrylic socket and 4x bolts B3.

Der originale Sockel (Halterung) ist komplett zu entfernen. In die 4 Löcher der Sockelhalterung sind die Bolzen zu montieren. Bitte unterhalb und überhalb des Mainboards Gummiringe verwenden, ansonsten besteht Beschädigungsgefahr!



UK Please use the original groundplate of your motherboard. Put a short M3 screw through the groundplate from the bottom up and mount it with the bolts. Please use rubber washers above the motherboard to prevent from shortcuts. Please use the acrylic socket and 2x bolts B3.

Die Grundplatte unterhalb des Mainboards ist zu verwenden. Stecken Sie eine M3 Schraube von unten durch die Platte und verschrauben Sie diese mit dem Bolzen. Bitte zwischen dem Bolzen und dem Mainboard Gummiringe verwenden, ansonsten besteht Beschädigungsgefahr!

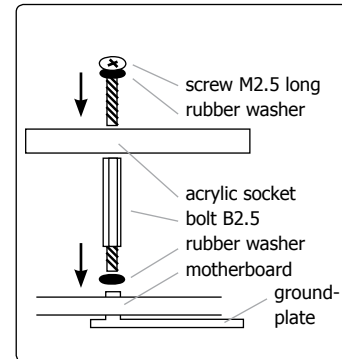


Socket specific steps

- UK** DO NOT OVERTIGHTEN the screws bending your motherboard!
It might break!
DE Ziehen Sie die Schrauben der Acrylhalterung nicht zu stark fest.
Das Mainboard könnte brechen!

Socket 479 Pentium M Socket 462 Athlon XP

UK Use the original groundplate of your motherboard with B2.5 bolts, rubber washers and 4x bolts B2.5.
DE Schrauben Sie die B2.5 Bolzen



UK Stick the spacer on the bottom of the block to reduce the pressure on the
DE Kleben Sie Distanzstücke auf die Unterseite des Kühlkörpers, um den Anpressdruck auf den Prozessor zu

UK For 462 is no groundplate available. Please put the B2.5 bolt through the mounting holes of your motherboard and fix it from the bottom side with M2.5 nuts. Use also the metal washer. Please use rubber washers underneath and above the motherboard to prevent from shortcuts. Please use the acrylic socket, 4x bolts B2.5 and 4x M2.5 nuts with metal washers.

Beim Athlon-XP gibt es keine Grundplatte. Bitte verwenden Sie die M2.5 Bolzen! Stecken Sie die Bolzen durch das Mainboard und schrauben Sie diese mit M2.5 Muttern fest. Bitte verwenden Sie die Un-

