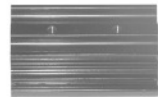


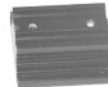
Bauteilübersicht



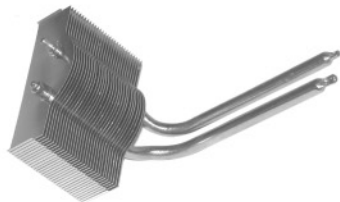
Kühlkörper (1 St.)



Kühlkörper-Bodenplatte A (1 St.)



Kühlkörper-Bodenplatte B (1 St.)



Heatpipe mit Kühlfinnen (1 Set)



Lüfter (1 St.)



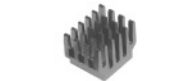
Mutter B (6 St.)



Mutter C (6 St.)



Gummiring (6 St.)



VGA RAM Kühlkörper Vorderseite (4 St.)



VGA RAM Kühlkörper Rückseite (4 St.)



Schraube A (4 St.)



Schraube B (6 St.)



Schraube C (8 St.)



L-Verbindungsstück (4 St.)

Bohrung A
Bohrung B



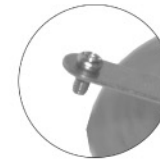
Wärmeleitpaste

Installationsanleitung:

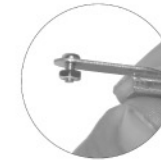
Im Lieferumfang befinden sich zwei verschiedene Kühlkörper-Bodenplatten: Die längere wird hierbei als Kühlkörper-Bodenplatte "A" bezeichnet, die kürzere als Kühlkörper-Bodenplatte "B". Bitte überprüfen Sie die Abstände der Montagebohrungen auf Ihrer VGA-Karte, um die Auswahl der für Ihre Grafikkarte passenden Kühlkörper-Bodenplatte zu gewährleisten.

Installationsanleitung:

1. Betrachten Sie bitte zuerst das fertig montierte L-Verbindungsstück in Abbildung ⑤, und befolgen Sie anschließend Schritte ① bis ④ zur schrittweisen Montage.



①



②



③



④

- 1) Schrauben Sie Schraube B in Bohrung A des L-Verbindungsstückes.
- 2) Schrauben Sie Mutter B auf Schraube B, ohne sie komplett festzuziehen.
- 3) Führen Sie Schraube C in Bohrung B ein.
- 4) Stülpen Sie einen Gummiring so auf Schraube C, bis diese fest sitzt.
- 5) Prüfen Sie anhand von Abb. ⑤ die korrekte Montage.



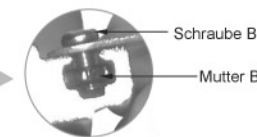
⑤

2. Betrachten Sie bitte zuerst das fertig montierte Bauteil in Abb. ⑦, und befolgen Sie anschließend die Anleitung zur schrittweisen Montage des Kühlkörper-Bodenstücks.

- 1) Wählen Sie das Kühlkörper-Bodenstück, welches auf Ihre Grafikkarte passt.
- 2) Schieben Sie Mutter B eines montierten L-Verbindungsstücks in eine der Rillen des Kühlkörper-Bodenstücks.
- 3) Verfahren Sie mit dem zweiten L-Verbindungsstück genauso, bei Verwendung der anderen Rille.



⑥



Schraube B

Mutter B



Kühlkörper-Bodenstück A



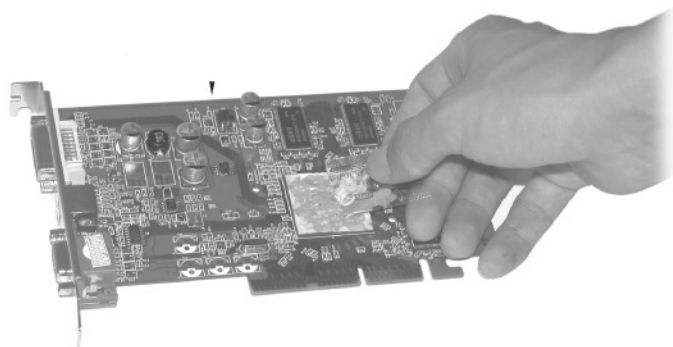
Kühlkörper-Bodenstück B

⑦

Installationshinweise

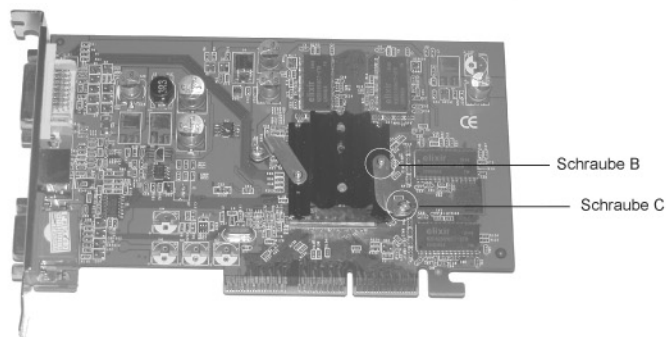
3. Auftragen der Wärmeleitpaste

- 1) Reinigen Sie die Oberfläche des VGA Chipsatzes gründlich.
- 2) Tragen Sie gleichmässig Wärmeleitpaste auf den VGA Chipsatz auf. Nehmen Sie hierzu eine Pappe o.ä. zur Hilfe. Bitte beachten Sie: Die Oberfläche vieler VGA Chipsätze ist leicht konkav. Tragen Sie in diesem Fall etwas mehr Wärmeleitpaste zur Mitte hin auf.



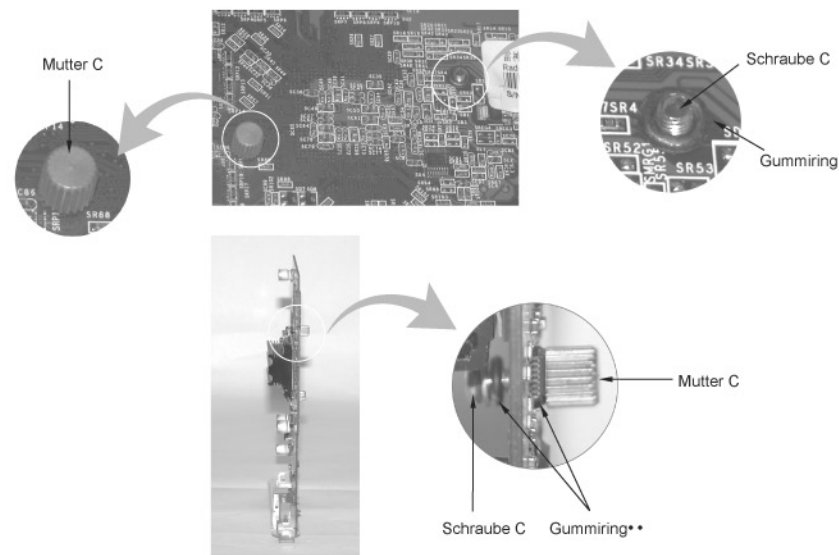
4. Installation der Kühlkörper-Bodenplatte

- 1) Drehen Sie die L-Verbindungsstücke so lange, bis Sie Schraube C in die Montagebohrungen der Grafikkarte einführen können. Ziehen Sie dann Schraube B vollständig an.



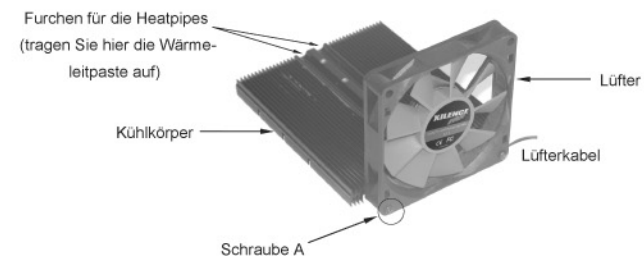
Installationshinweise

- 2) Wenden Sie sich nun der Rückseite der VGA-Karte zu. Stülpen Sie über jede der herausragenden Schrauben C einen Gummiring, und schrauben Sie die Muttern C darauf.
- 3) Ziehen Sie jetzt die Schrauben C von der Vorderseite der Grafikkarte aus mit jeweils einer vollen Umdrehung fest. Tun Sie dieses so lange, bis die Kühlkörper-Bodenplatte festen Kontakt zur Oberfläche des Grafikprozessors hat.
- 4) Überprüfen Sie die Installation anhand der u.a. Abbildungen.



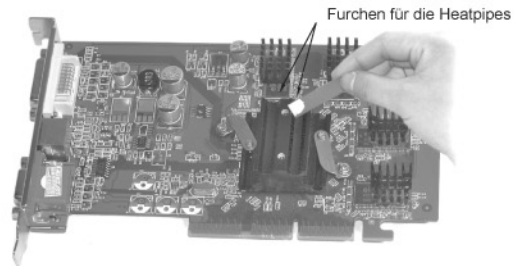
5. Installation des Kühlkörpers und des Lüfters

- 1) Sehen Sie sich zunächst die u.a. Abbildungen an. Befestigen Sie dann den Lüfter mit Schraube A an dem Kühlkörper, wobei sich das Lüfterkabel und der Kühlkörper auf einer Ebene befinden sollten.
- 2) Bringen Sie gleichmässig Wärmeleitpaste in die auf dem Kühlkörper befindlichen Furchen für die Heatpipes ein. (tragen Sie hier die Wärmeleitpaste auf)

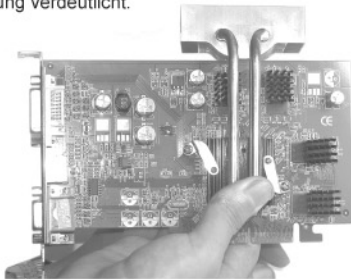


Installationshinweise

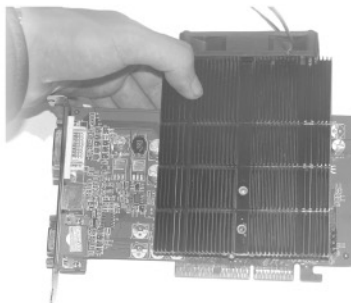
6. Befestigen Sie die VGA RAM Kühlkörper (Vorderseite) auf die RAM-Bausteine auf der Vorderseite der Grafikkarte. Tragen Sie anschliessend gleichmässig Wärmeleitpaste auf die Kühlkörper-Bodenplatte auf. Lassen Sie die Furchen für die Heatpipes hierbei nicht aus.



7. Positionieren Sie die Heatpipes in den Furchen der Kühlkörper-Bodenplatte. Stellen Sie hierbei sicher, dass die Kühlfinnen über die Rückseite der VGA-Karte hinausragen, wie in der u.a. Abbildung verdeutlicht.

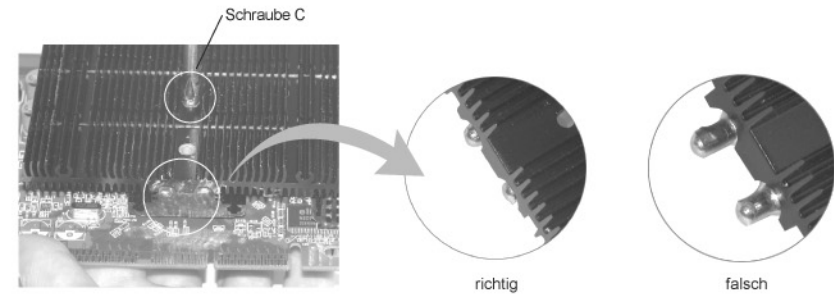


8. Platzieren Sie den Kühlkörper mit Lüfter so auf den Heatpipes, dass diese in den vorgesehenen Furchen auf dem Kühlkörper liegen.

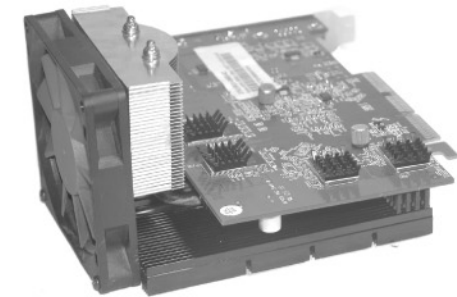


Installationshinweise

9. Schrauben Sie den Kühlkörper durch Drehung der Schraube C locker auf die Kühlkörper-Bodenplatte, und richten Sie die Heatpipes so aus, dass die Endstücke mit der Kante des Kühlkörpers abschliessen (siehe Abb.). Ziehen Sie nun Schraube C fest an.



10. Bringen Sie nun die VGA RAM Kühlkörper für die Rückseite auf der Rückseite der Grafikkarte an. Die Installation ist beendet.



Wichtiger Hinweis

- 1) Bitte lesen Sie sich die Installationshinweise vor Beginn der Installation sorgfältig durch. Für Schäden durch einen fehlerhaften Einbau wird keinerlei Haftung übernommen.
- 2) Für Schäden durch Übertaktung wird ebenfalls keine Haftung übernommen.