

# Auto Dachhimmel selbst reparieren

Die hier beschriebene Reparatur ist ohne Ausbau des Dachhimmels schnell erledigt, ist kostengünstig und umweltfreundlich :-).

Dafür benötigt man mindestens 7-10 Versandklammer – s.Beispielhaft Bild 1 - für jede Klammer eine passende Scheibe und eine Ahle.



Foto 1: Versandklammer, Kopfklammer, Verschlussklammer für Warensendung



Foto 2: Beispiel: Befestigungspunkt mit Versandklammer

Bei meinem 17 Jahre alten VW New Beetle :-) hat sich der Himmel komplett abgelöst – plötzlich und unerwartet.

Da der abgelöste Himmel die Sicht nach hinten im Innenspiegel spürbar einschränkt und eine fachmännisch durchgeführte Reparatur aufwändig und kostspielig ist, habe ich mir die Lösung mit der Versandklammer ausgedacht und umgesetzt.

Die Vorgehensweise bei der Reparatur:

1) Die Befestigungspunkte für die Klammer auf der Trägerplatte so zu wählen, dass:

1.1) die Sicht nach hinten nicht behindert ist

1.2) dass dir das Bild, das die Befestigungspunkte erzeugen, gefällt ;-)

2) die Klammer jeweils mit Scheiben bestücken, sprich die Klammer in die Öffnungen der Scheiben platzieren

3) die Enden der Klammer seitlich leicht biegen - s. Bild 1. Wie weit die Enden gebogen werden müssen, hängt von den Biegeeigenschaften der jeweiligen Klammer. Mir ist die Reparatur gelungen beim Abstand der Enden bis 2,0 - 2,5 mm

4) mit der Ahle sanft den Dachhimmel durchlöchern. Die sanfte Vorgehensweise ist wichtig, damit im Dachblech keine Beulen entstehen.

5) in das Loch die mit der Scheibe bestückte Klammer so einführen und den Kopf der Klammer mit dem Finger an das Dachblech drücken, dass die Klammerenden durch das Dachblech auseinandergetrieben werden und der Befestigungspunkt genietet wird. Die Scheibe unter dem Klammerkopf ist dafür da, um zu verhindern, dass der Kopf in das Loch durchrutscht.

Es besteht Möglichkeit mit passendem Stück Stoff, mit einem Karton und einer Konservendose zu üben, um ein Fingerspitzengefühl und mehr Sicherheit für die Klammerversnietung am echten Dachhimmel zu gewinnen. Ich selbst habe gleich am echten Dachhimmel geübt und habe schneller als erwartet das Dachhimmel angehoben.

Auf dem Foto 2 ist ein Befestigungspunkt mit Versandklammer dargestellt.