

# Joker 3 Dachentlüfter (Kurbellüfter)

Bestell-Nr. 216 010 145 020

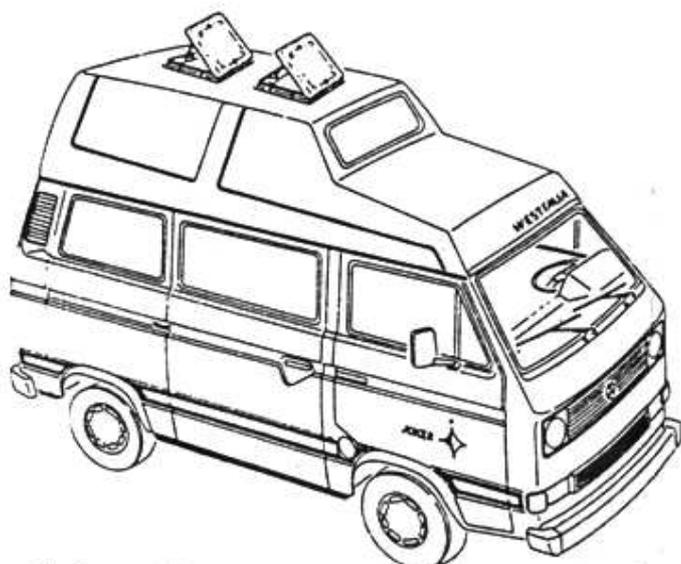
WESTFALIA



Präzision  
auf Rädern

2162.777

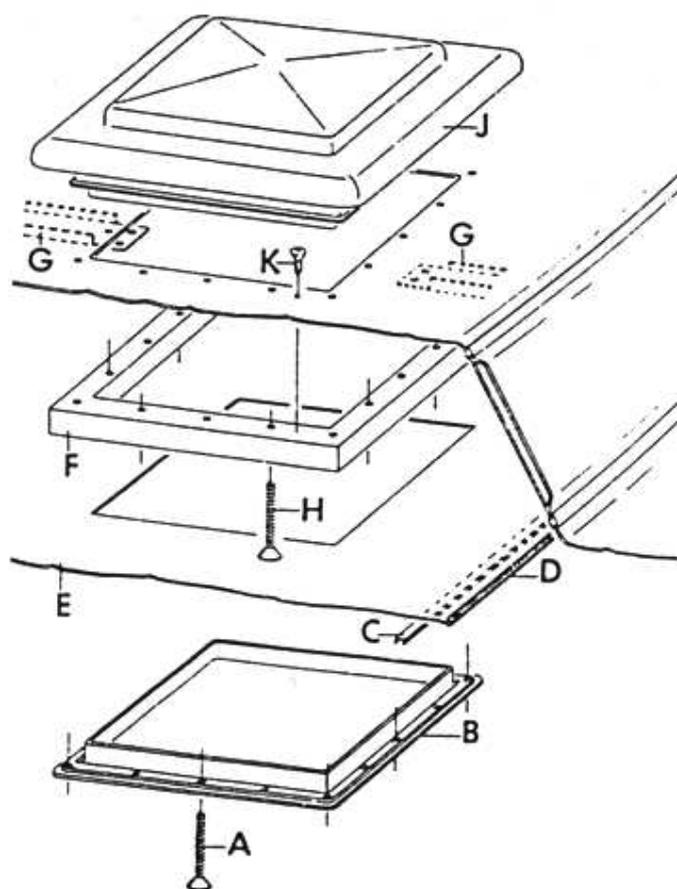
Ausgabe 10/85



Einbauanleitung  
Zweiter Dachentlüfter (Kurbellüfter) für den  
Joker 3.  
Seite 3 und 4.



Austauschanleitung  
Neuer Dachentlüfter (Kurbellüfter) gegen den  
bisherigen Dachentlüfter.  
Seite 1 und 2.

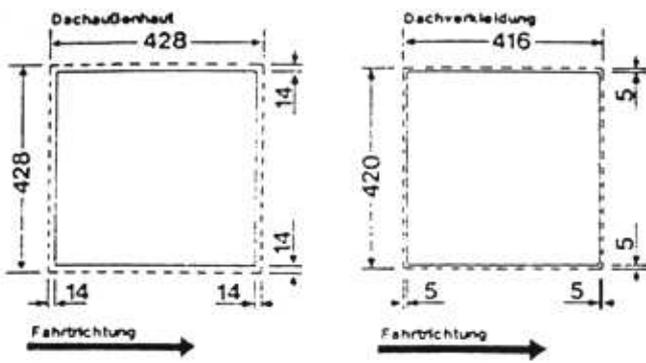


## Demontage des Dachentlüfters

Die Verschraubung(A) entfernen und den Innenrahmen(B) abnehmen. Die Gardinenschiene(C), die unter der Dachverkleidung befestigt ist, abschrauben und den Kantenschutzkeder(D) soweit nötig abziehen. Die vordere Dachverkleidung(E) aus der Halteschiene seitlich und hinten ziehen und zur Seite stellen.

Die Verschraubung des Holzrahmens(F) mit den Spiegeln(G) entfernen. Die Verschraubung(H) zwischen Holzrahmen(F) und Dachentlüfter(J) entfernen. Bei einem Teil der montierten Dachentlüfter ist der Holzrahmen(F) zusätzlich durch vier Schrauben(K) mit der Dachaußenhaut verbunden, diese Verschraubung ebenfalls entfernen.

Da der Dachentlüfter(J) auf der Fahrzeugaußenhaut mit Silikon-Kautschuk abgedichtet worden ist, sollte mit einem Messer vorsichtig die Silikonschicht aufgeschnitten werden. Der Dachentlüfter(J) kann danach abgenommen werden. Die Dachaußenhaut muß von den Silikonresten gesäubert werden.



Den Ausschnitt in der Dachaußenhaut gleichmäßig auf allen vier Seiten um 14mm auf ein Gesamtmaß von 428 x 428mm vergrößern. Die gestrichelten Linien zeigen die neue Ausschnittgröße.

Achtung: Um die Dachaußenhaut beim Arbeiten mit der Stichsäge nicht zu verkratzen, sollte außen um den Dachausschnitt ein breiter Streifen Abklebeband geklebt werden. Ebenfalls wird empfohlen den Fahrzeuginnenraum mit geeigneter Folie abzudecken.

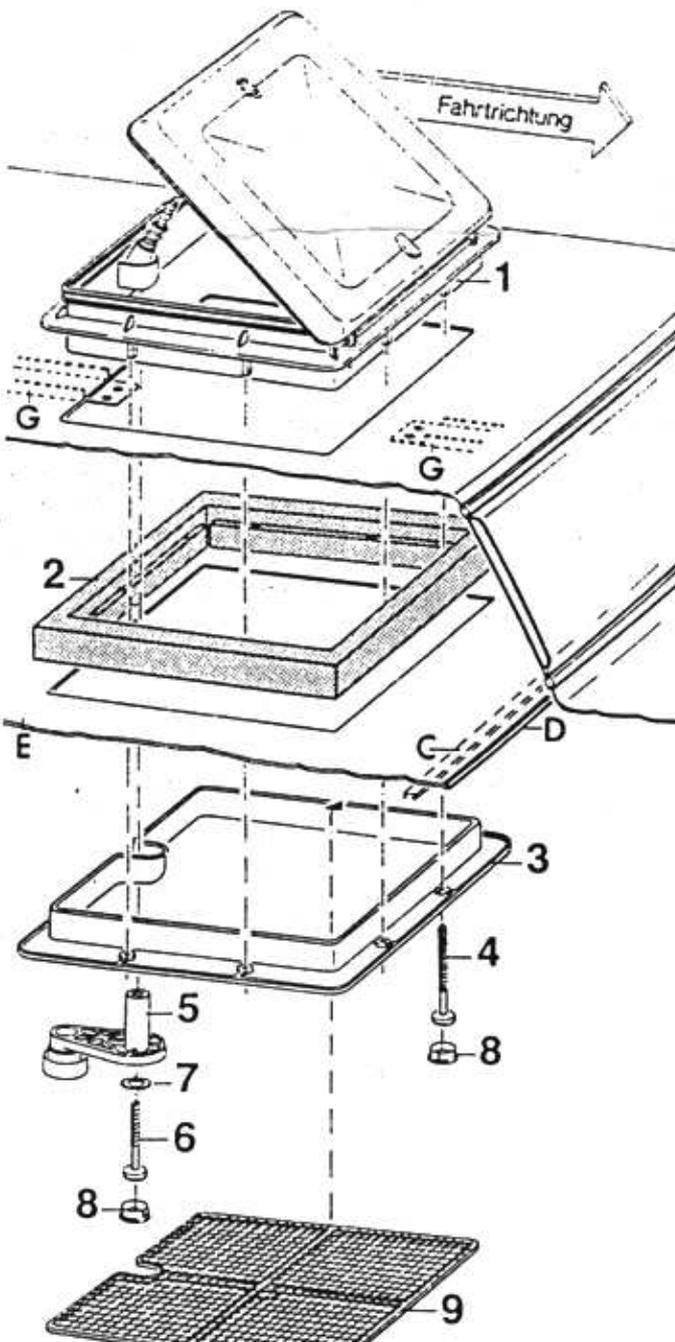
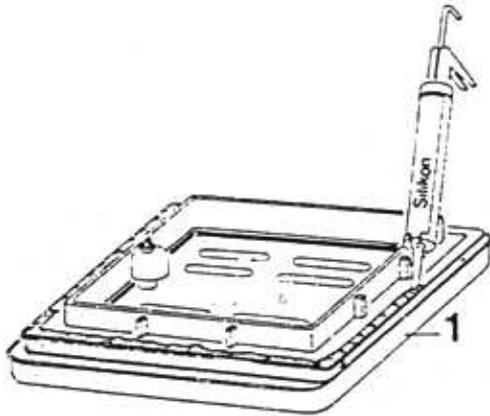
#### Ausschnitt Dachverkleidung

Den Ausschnitt in der Dachverkleidung(E) gleichmäßig auf allen vier Seiten um 5mm auf ein Gesamtmaß von 420 x 416mm vergrößern. Die gestrichelten Linien zeigen die neue Ausschnittgröße.

#### Montage des Dachentlüfters

Die Dachaußenhaut im Auflagebereich des Dachentlüfters gründlich säubern. Eine Lage Silikon-Abdichtmasse auf den Dachentlüfterrahmen auftragen und den Dachentlüfter(1) in den Dachausschnitt einsetzen.

Die Silikon-Abdichtmasse gehört nicht zum Lieferumfang.



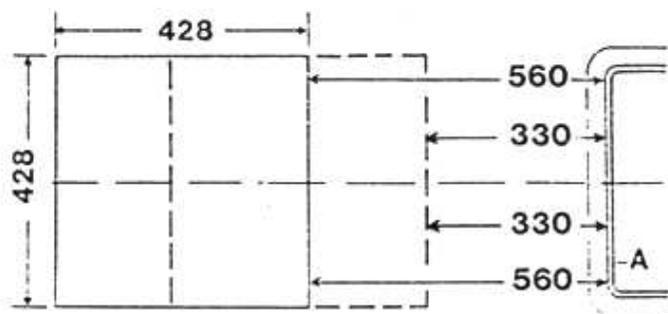
Den Holzrahmen(2) von unten gegen den Dachentlüfter(1) setzen, dabei auf Paßgenauigkeit der Bohrungen achten. Den Holzrahmen(2) mit der alten Verschraubung an den beiden Spriegeln(G) befestigen (Die Spriegel evtl. mit der Bleischere kürzen).

Die Verkleidung(E) wieder anbringen, die Gardinenschiene(C) unter der Dachverkleidung befestigen und den Kantenschutzkeder(D) auf die Vorderkante der Dachverkleidung stecken.

Den Unterrahmen(3) mit den Bohrungen im Holzrahmen(2) und im Dachentlüfter(1) bündig unter die Dachverkleidung(E) halten, und alle Teile mit Linsenblechschrauben(4) verschrauben. Die Silikon-Abdichtmasse auf der Dachaußenhaut mit Prilwasser glätten. Die Kurbel(5) auf den Vierkantzapfen stecken und mit einer Linsenblechschraube(6) und einer Zahnscheibe(7) befestigen. Auf die Verschraubungen jeweils eine Abdeckkappe(8) stecken. Zum Schluß das Moskitonetz(9) auf die Oberkante des Unterrahmens(3) legen.

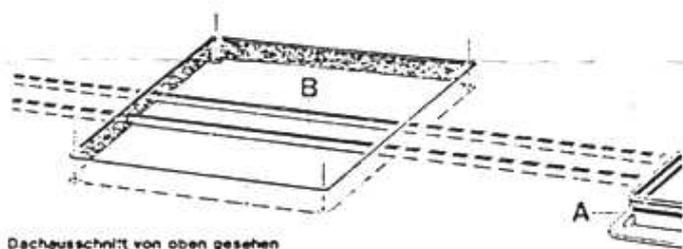


Einbauanleitung für einen zweiten Dachentlüfter (kurbellüfter).



Das Bettpolster abnehmen und zur Seite legen. Den Fahrzeuginnenraum soweit nötig mit Folie abdecken.

Den Dachausschnitt auf Mitte ausrichten und auf der Dachaußenhaut anzeichnen (Abstand von 330 mm bis 560 mm hinter dem vorderen Dachentlüfter).

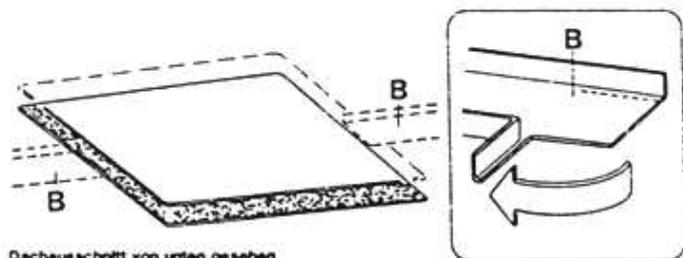


Dachausschnitt von oben gesehen

In allen 4 Ecken durch die Dachaußenhaut bohren. Den Dachentlüfterausschnitt in der Dachaußenhaut mit einer Stichsäge aussägen, dabei im Bereich des Spriegels(B) die Stichsäge anheben oder nach vorn neigen.

Achtung: Um die Dachaußenhaut beim Arbeiten mit der Stichsäge nicht zu verkratzen, sollte aussen um den Dachausschnitt ein breiter Streifen Abklebeband geklebt werden.

Den Spriegel auf beiden Seiten mit einer Blechschere abschneiden.

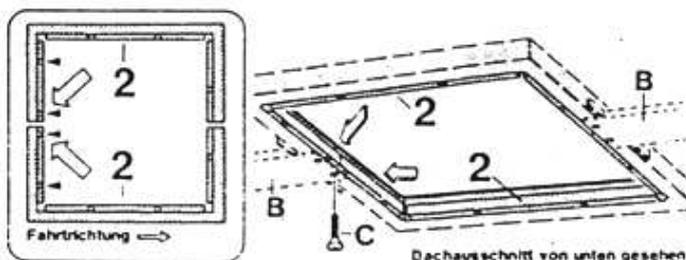


Dachausschnitt von unten gesehen

Ausgehend von den 4 Bohrungen in der Dachverkleidung, die Dachverkleidung von unten aussägen.

Achtung: Auch hier, um die Dachverkleidung nicht zu beschädigen, einen Streifen Abklebeband um den Ausschnitt kleben.

Den Spriegel(B) hinter der Kante mit einer Blechschere einschneiden und nach hinten drücken (Pfeil).



Dachausschnitt von unten gesehen

Um den Holzrahmen(2) montieren zu können, muß die Seite mit den 4 Bohrungen (kleine Pfeile) und die gegenüberliegende Seite in der Mitte durchgesägt werden.

Die beiden Hälften des Holzrahmens(2) zwischen Dachaußenhaut und Dachverkleidung anbringen, ausrichten\* und auf beiden Seiten so am Spriegel(B) befestigen, daß die Verschraubung(c) später unter dem Unterrahmen(3) liegen.

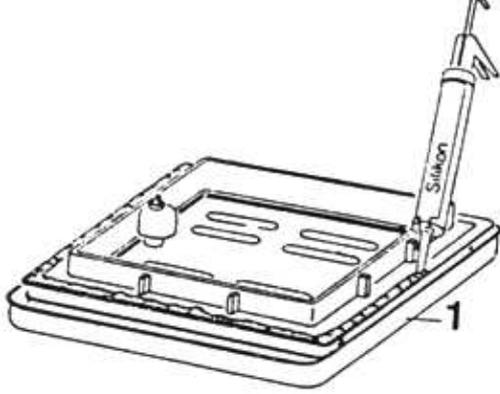
Die Verschraubung(C) gehört nicht zum Lieferumfang.

\* Achtung: Um den durchgesägten Holzrahmen(2) genau ausrichten zu können, den Dachentlüfter von oben auflegen, von unten einige Linsenblechschrauben(4) durchstecken und damit Holzrahmen(2) und Dachentlüfter(1) provisorisch ver-

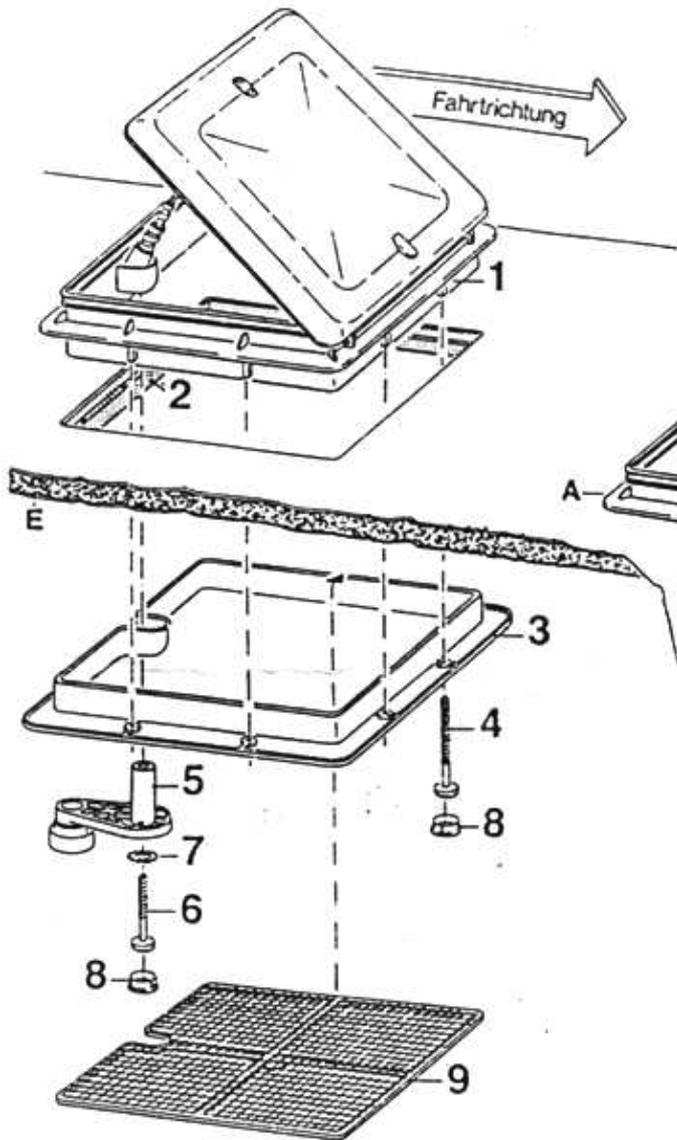
## Montage des Dachentlüfters

Die Dachaußenhaut im Auflagebereich des Dachentlüfters gründlich säubern. Eine Lage Silikon-Abdichtmasse auf den Dachentlüfterrahmen auftragen und den Dachentlüfter(1) in den Dachausschnitt einsetzen.

Die Silikon-Abdichtmasse gehört nicht zum Lieferumfang.



Den Unterrahmen(3) mit den Bohrungen im Holzrahmen(2) und im Dachentlüfter(1) bündig unter die Dachverkleidung(E) halten, und alle Teile mit Linsenblechschrauben(4) verschrauben. Die Silikon-Abdichtmasse auf der Dachaußenhaut mit Prilwasser glätten. Die Kurbel(5) auf den Vierkantzapfen stecken und mit einer Linsenblechschraube(6) und einer Zahnscheibe(7) befestigen. Auf die Verschraubungen jeweils eine Abdeckkappe(8) stecken. Zum Schluß das Moskitonetz(9) auf die Oberkante des Unterrahmens(3) legen.



### Teile-Liste

| Teile-Liste                       | Bild |
|-----------------------------------|------|
| 1 Dachentlüfter                   | (1)  |
| 1 Holzrahmen                      | (2)  |
| 1 Unterrahmen                     | (3)  |
| 10 Linsenblechschrauben B3,9 x 55 | (4)  |
| 1 Kurbel                          | (5)  |
| 1 Linsenblechschraube             | (6)  |
| 1 Zahnscheibe                     | (7)  |
| 11 Abdeckkappen                   | (8)  |
| 1 Moskitonetz                     | (9)  |