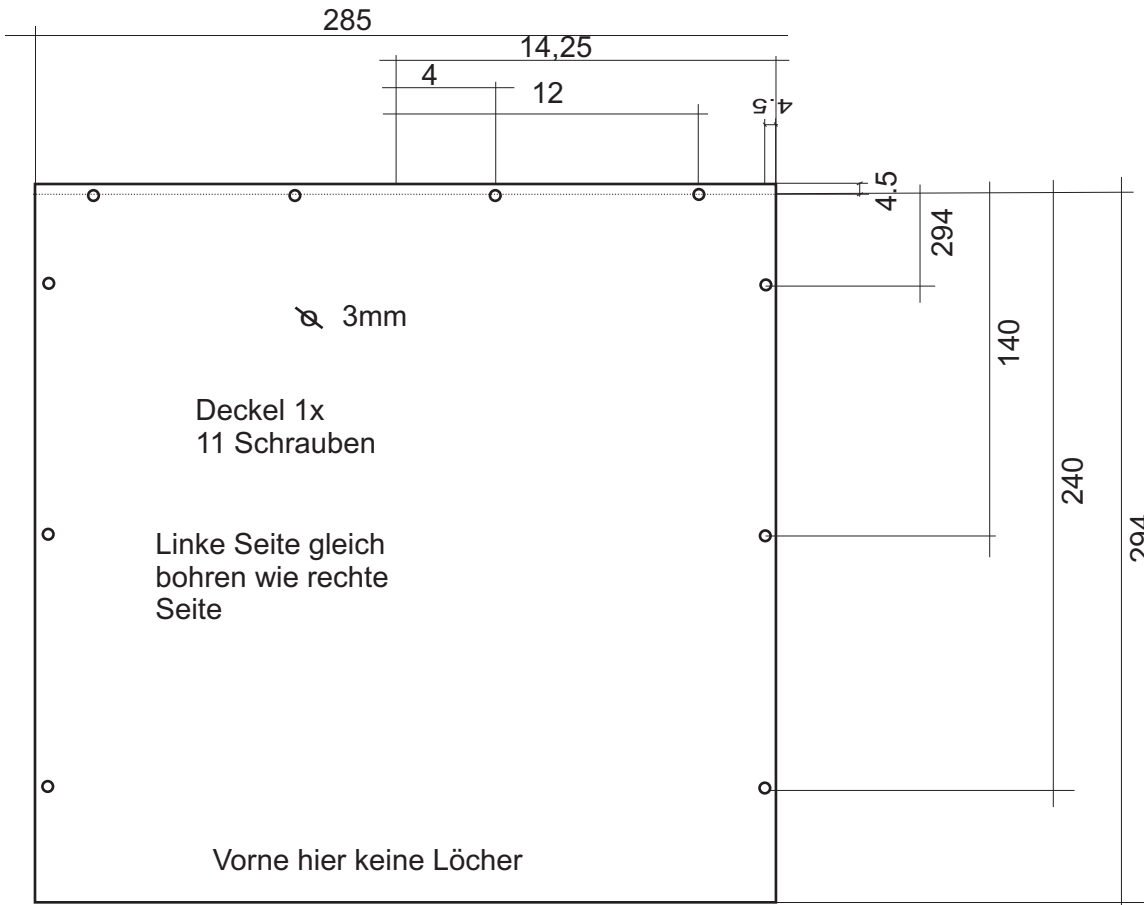
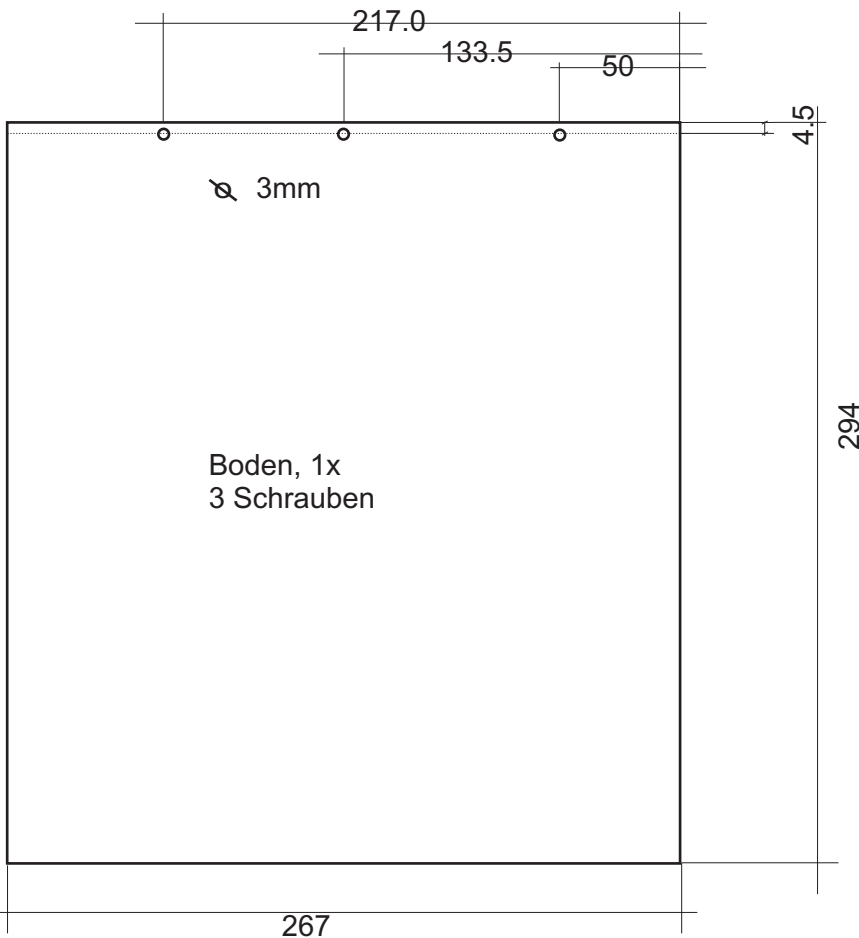


Bauanleitung Cajón

Workshop MSAV 2009

Masstab 1:3, Materialstärke 9 mm



Hier nicht bohren, Schlagplatte wird von Vorne angeschraubt.

Seitenteile 2X (Achtung li / re, beim
versenken der Schrauben beachten.)
14 Schrauben für beide Teile

∅ 3mm

460

405

290

170

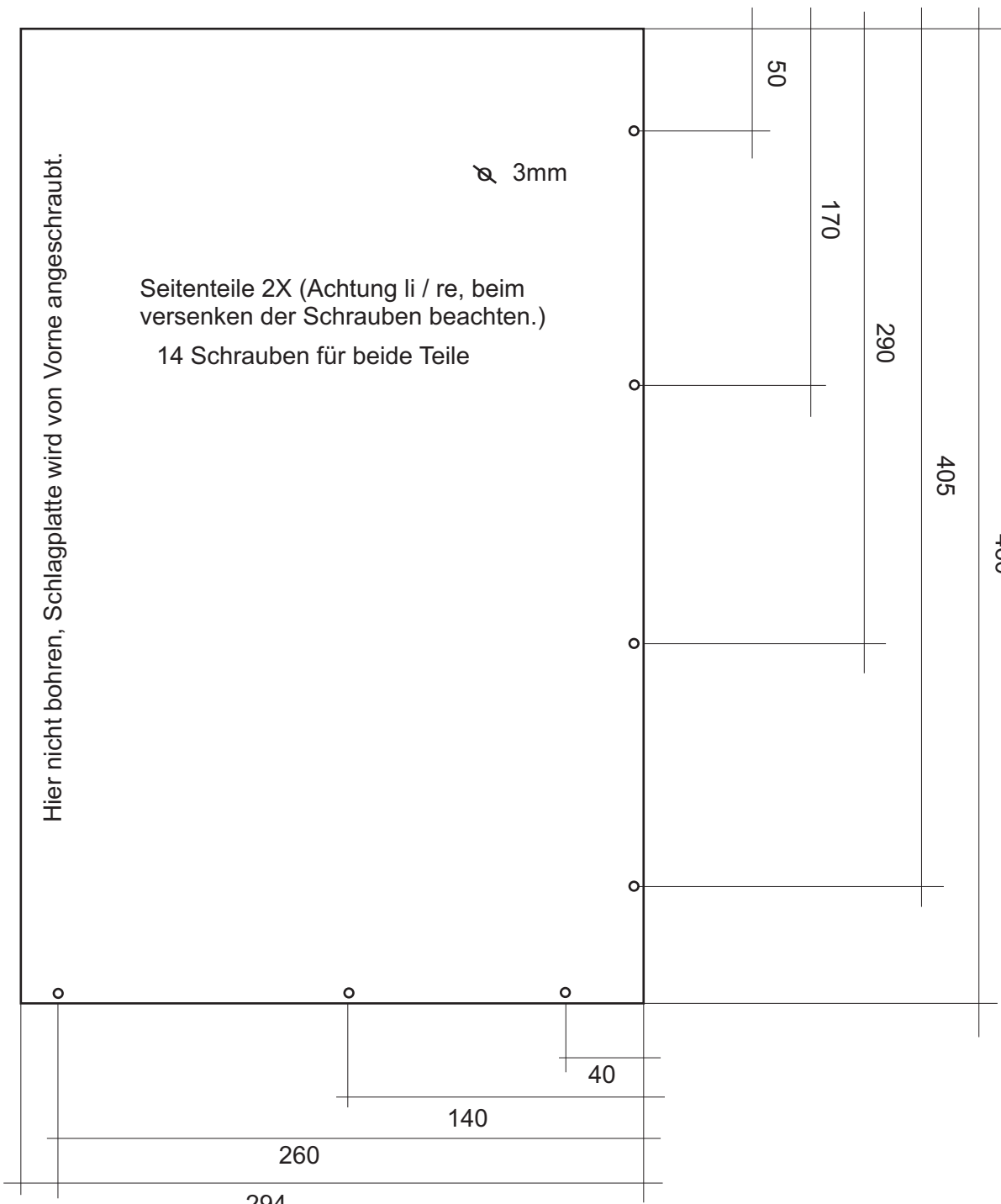
50

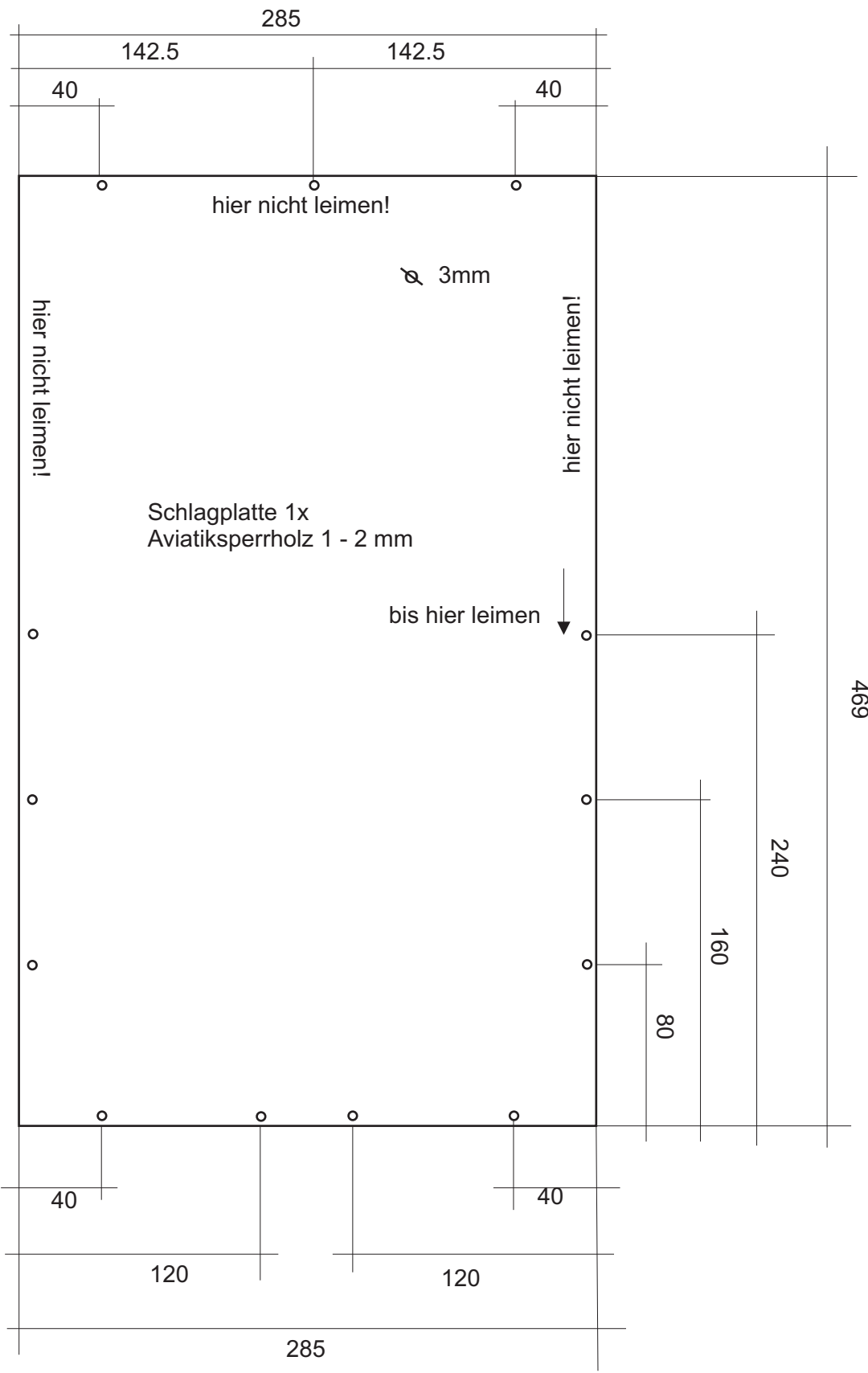
40

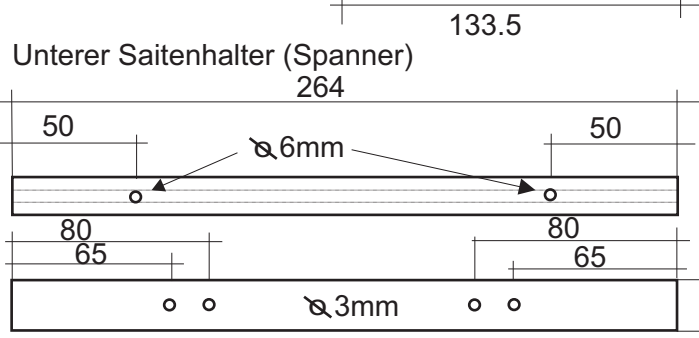
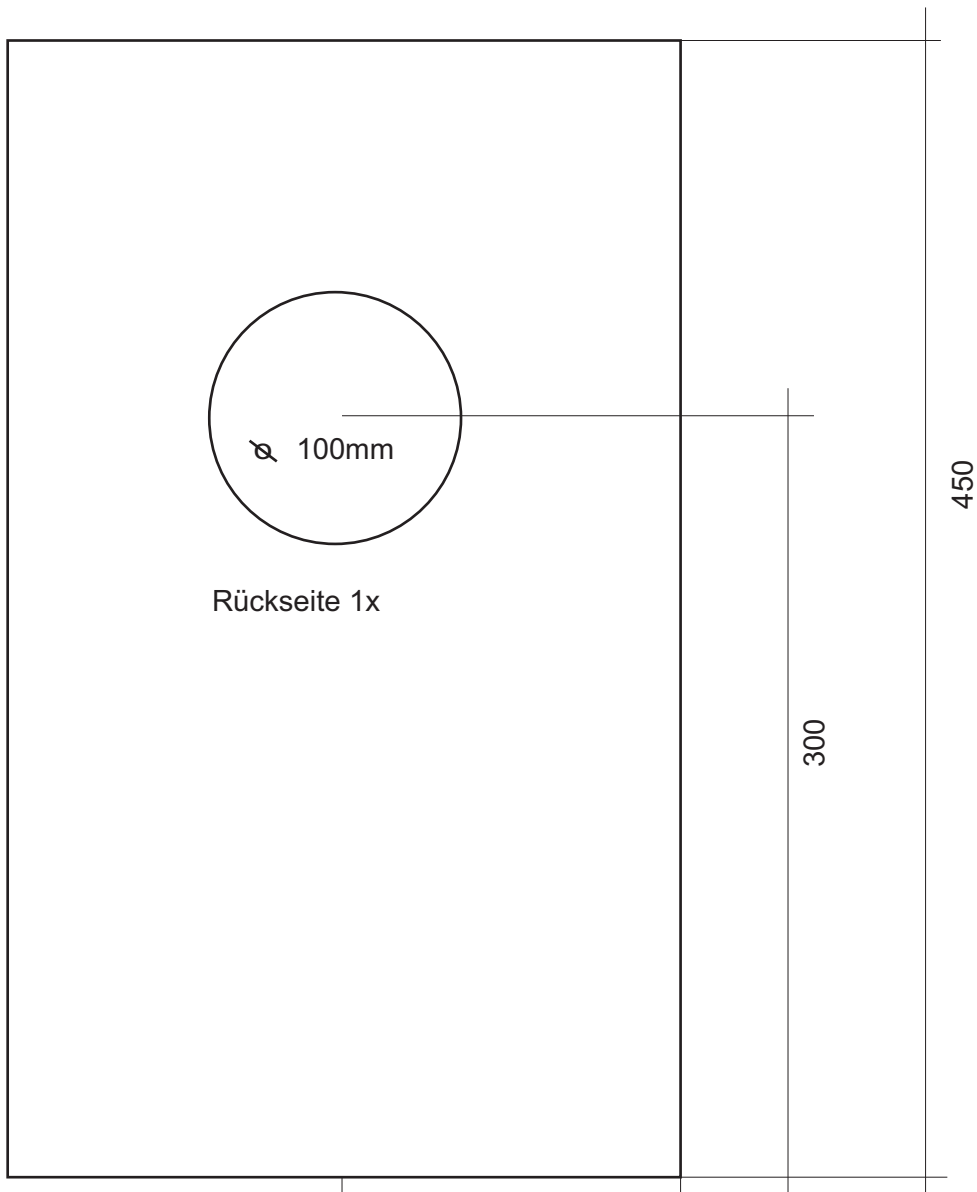
140

260

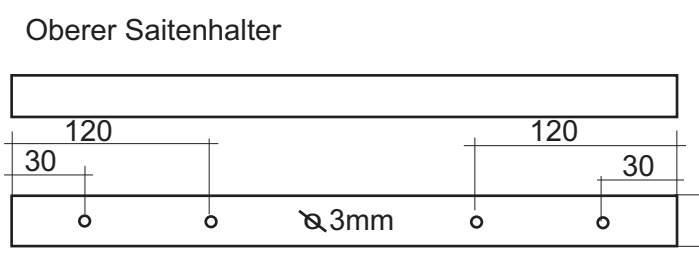
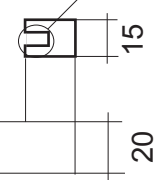
294




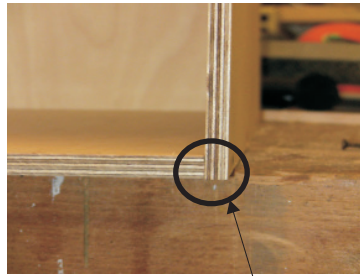




Nute für Flügelmutter, der Grösse der Muttern anpassen oder eigene Lösung verwenden.



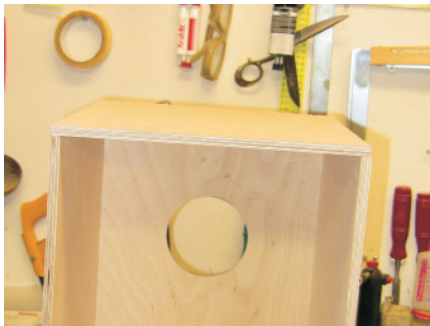
 Kleines Holzstück für oberen Saitenhalter



Boden und Seitenteile verleimen und schrauben. Löcher für die Schrauben vorbohren und senken. Auf den richtigen Sitz der Seitenteile zum Boden achten.



Rückwand und Sitzfläche (Deckel) einsetzen, verleimen und verschrauben.



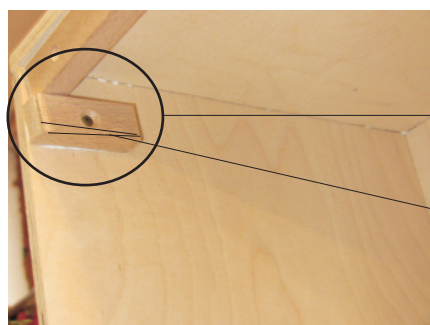
Auf die Passgenauigkeit der Sitzfläche achten.



Unterer Saitenhalter (Spanner) auf den Boden legen. Löcher im Boden erst jetzt mit Ahle einstechen. Der Saitenhalter muss mit der Vorderkante des Cajonbodens bündig sein und sich leicht nach hinten verschieben lassen.

Loch im Spanner mit 6mm bohren (siehe Plan) Loch im Boden mit 5mm bohren.

Wenn keine Nute eingelassen, mit Einschlagmuttern von unten den Saitenhalter festschrauben. So einschrauben, dass er noch ca. 10mm nach unten gezogen werden kann. (Schrauben vom Boden her festdrehen = spannen der Saiten.)



Oberer Saitenhalter einpassen. NICHT FESTLEIMEN ODER FESTSCHRAUBEN!

Er muss auf den beiden seitlich angebrachten Holzstückchen frei nach vorne gleiten können. die Hölzchen werden mit einer Neigung von ca. 2 Grad nach vorne befestigt.



Cajon vorbereitet für das Einziehen der Saiten. Die Saiten zuschneiden und die Lüsterklemmen bereitlegen. Es werden zwei Saiten eingezogen, mit nur einer Saite ist das Spannen kaum möglich.



Die Saiten von oben rechts nach unten rechts einfädeln. Darauf achten, dass die Saiten von vorne eingefädelt werden. Unten die Saite hinten schlaufen und nach vorne durch das linke Loch der rechten Seite wieder nach oben führen.



Am oberen Saitenhalter die Saiten (es können Drähte oder alte Gitarrensaiten sein) mit Lüsterklemmen fixieren. Die Saiten leicht spannen, sie können mit den Schrauben von unten noch fein eingestellt werden.



Wenn das Cajon soweit fertig ist, kann die Schlagplatte angebracht werden. **ACHTUNG!!** Die Schlagplatte nur bis zum auf dem Plan eingezeichneten Punkt verleimen. Der obere Teil nur mit den vier Schrauben befestigen. Der obere Teil muss schwingen können. Durch lösen und anziehen dieser Schrauben sowie spannen und entspannen der Saiten kann der Ton des Instrumentes beeinflusst werden.

Nach belieben Füße montieren (Gummipuffer, Stuhlfilze oder einfach Holzklötzchen)

Stückliste:

Boden	1x	267 x 294 x 9	Sperrholz Birke oder Buche (Preis!)
Seitenteile	2x	294 x 460 x 9	Sperrholz Birke oder Buche (Preis!)
Rückseite	1x	267 x 451 x 9	Sperrholz Birke oder Buche (Preis!)
Deckel	1x	294 x 285 x 9	Sperrholz Birke oder Buche (Preis!)
Schlagplatte	1x	285 x 469 x 3	Aviatiksperrholz (kann auch dünner sein)

Schnellschrauben (Senkkopf)

3 X 20	25 Stck. (Seitenteile)
3 x 16	13 Stck. (Schlagplatte)

Draht (rostfrei) oder Instrumentensaiten (alte oder billige)

2m

Schrauben metrisch

M5 x 50 (unterer Saitenhalter)

Einschalgmuttern M5

oder

Flügelmuttern M5 (Für diese Lösung muss der untere Saitenhalter mit einer Nut versehen sein, die Flügelmutter verkehrt in die Nut legen und von unten anschrauben.)

Lüsterklemmen

4 Stck.

Holzleisten

Saitenhalter	2x	264 x 15 x 20	Buche
Halter für ob. Saitenh.	2x	50 x 15 x 20	Buche

Alle Angaben ohne Gewähr!

Copyright by Urs Bösch, Rahn, 9036 Grub SG