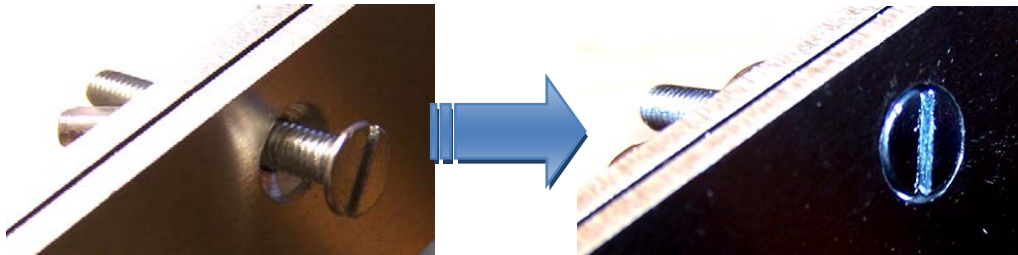


## Anleitung Tiefziehkiste ‚Professional Alu‘

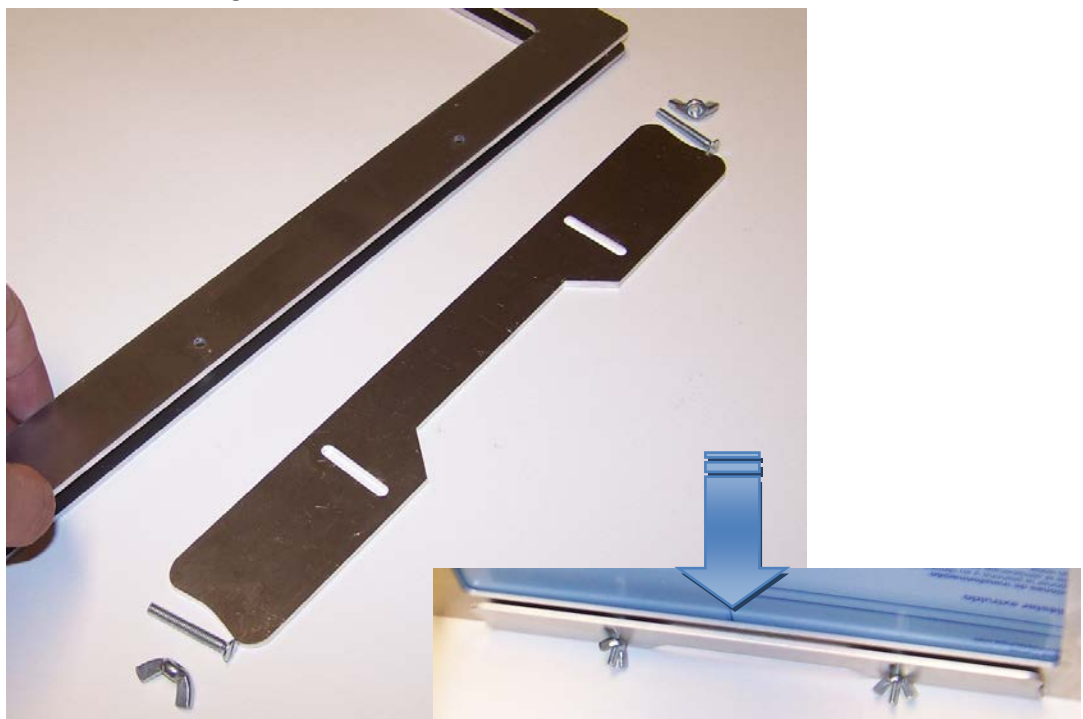
### 1. Folien-Rahmen montieren

- a. Rahmen korrekt aufeinander legen, dabei darauf achten, dass die an gesenkten Bohrungen außen liegen – Sie nehmen später die Senkköpfe der Schrauben auf.



### 2. Auf einer der kurzen Seiten des Form-Rahmens die Schienen montieren

- a. Der Aluminium-Rahmen der Tiefziehbox ist Dank der speziellen Aluminium-Schienen stufenlos breitenverstellbar von ca. 41,3 cm bis 45,6 cm.  
Legen Sie beide Form-Rahmen-Teile aufeinander und stecken dann auf einer der kurzen Seiten des Form-Rahmens die beiden M4 Schrauben von unten durch den Rahmen.
- b. Dann stecken Sie die Schienen auf der Oberseite auf die beiden M4 Schrauben und schrauben zwei Flügelmuttern auf die Schrauben.



- c. Die Muttern noch nicht festziehen, sondern nur lose andrehen, so dass die Form-Rahmen-Teile noch ca. 6 mm Spielraum zueinander haben.

### 3. Einlegen des Tiefziehmaterials (z.B. PET-G)

- a. **Falls vorhanden, UNBEDINGT Schutzfolie des Tiefziehmaterials Entfernen!**  
Auf unseren Fotos wurde die Schutzfolie nur zum besseren Fotografieren auf dem Material belassen!
- b. Aufstellen des Form -Rahmens auf die Seite auf die noch lose Schiene.
- c. Den Form -Rahmen auf der oberen Seite leicht mit den Fingern spreizen und das Tiefziehmaterial so einlegen, dass es seitlich mittig sitzt und unten auf den Schrauben der Schienen aufliegt.



- d. Nun den Rahmen zusammenklappen und zuhalten, während Sie die restlichen Schrauben, Muttern und die zweite Schiene montieren.

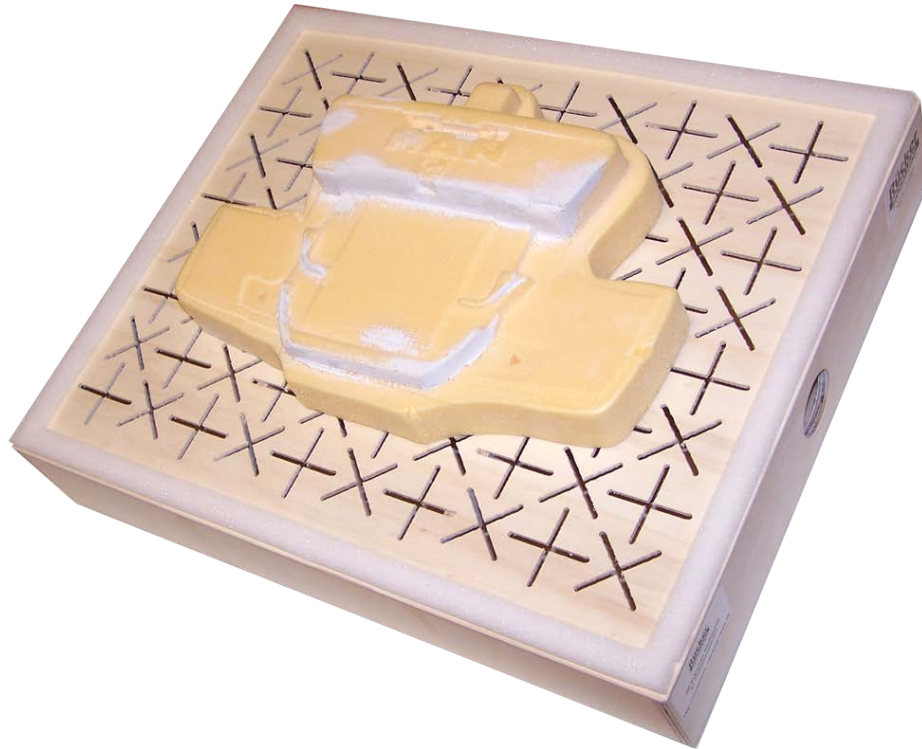


4. Alle Flügelmuttern gut handfest zudrehen, sodass das Tiefziehmaterial gut fixiert ist. Es genügt dabei die Schraubenköpfe mit dem Finger zu fixieren, während Sie die Muttern anziehen!



## 5. Vorbereiten für das Tiefziehen

- a. Platzieren Sie die Tiefziehbox samt Staubsauger in der direkten Nähe zu Ihrem Herd / Backofen.
- b. Stecken Sie den Staubsauger an die passende Öffnung in der Tiefziehbox und schließen den Staubsauger an das Stromnetz an.
- c. Legen Sie die vorbereitete Form zum Tiefziehen mittig auf die Tiefziehbox.



Zum erstellen einer Form können Sie z.B. unser XPS Material nehmen, das sich sehr gut verarbeiten (schneiden, bohren, fräsen, schleifen) und tiefziehen lässt.

Sie finden das preiswerte XPS Material in unserem Online-Shop unter

<http://modellbau.rueckergruppe.de>

- d. Handschuhe zum entnehmen des Form -Rahmens aus dem Herd / Backofen bereitlegen.
- e. Heizen Sie den Backofen auf die gewünschte Temperatur vor.  
Die genaue Temperatur ist abhängig vom verwendeten Tiefziehmaterial und von Ihrem Herd / Backofen. Bei unserem PET-G Vivak Material liegt die optimale Temperatur meist zwischen 130°C und 150°C.



(Das PET-G Material in passenden Größen ist ebenfalls in unserem Online-Shop unter <http://modellbau.rueckergruppe.de> erhältlich)

## 6. Tiefziehen

- a. Schieben Sie den Form -Rahmen nun in Ihren Herd / Backofen ein und beobachten das Tiefziehmaterial genau:
  - i. PET-G Tiefziehmaterial fängt erst an sich leicht zu Wellen, glättet sich dann wieder und beginnt schließlich leicht „durchzuhängen“.  
Dies ist der Richtige Moment!  
Je nach Herd und dicke des verwendeten PET-G Materials liegt die Dauer teilweise bei weniger als einer Minute!



- b. Jetzt muss es schnell gehen:
  - i. Staubsauger an.
  - ii. Herd auf.

- iii. Folien-Rahmen mit Handschuhen entnehmen.
- iv. Folien Rahmen in einer sauberen Bewegung von oben mittig auf die Tiefziehbox legen und runter drücken.



- c. Das Vakuum zieht das Material nun Tief.
- d. Nach kurzer Zeit (abhängig von Material und Stärke) ist das Tiefziehmaterial weitgehend abgekühlt. Sie können den Staubsauger ausschalten.

**7. Öffnen Sie nun den Form-Rahmen mit Hilfe der Flügelmuttern und entnehmen Ihr Tiefgezogenes Ergebnis.**





**Anmerkung:**

Verzweifeln Sie nicht, wenn es beim ersten Mal nicht perfekt klappt! Das manuelle Tiefziehen erfordert etwas Übung, bis es perfekt klappt!

## Technische Daten

### Tiefziehbox

Breite:	ca. 41,5 cm
Länge:	ca. 34,0 cm
Tiefe:	ca. 8,0 cm mit Dichtband
Material:	Box aus Multiplex-Holz & Ansauggitter aus Aluminium

### Form-Rahmen

Breite:	ca. 41,3 cm ohne Schienen
Länge:	ca. 34,3 cm
Dicke:	3,0 mm je Rahmen
Größe der Tiefzieh-Öffnung:	ca. 35,6 cm x 28,7 cm
Material:	Rahmen und Schienen aus Aluminium

### Breite mit Schienen (Einschubbreite in Herd / Ofen)

-> diese Größe sollte ca. den Backblechen Ihres Herd / Ofen entsprechen, damit der Rahmen in den Herd / Ofen passt.

Breite Stufenlos verstellbar:	von ca. 41,3 cm bis ca. 45,6 cm
Länge:	ca. 34 cm

### Tiefziehmaterial

Ideale Größe des Materials:	ca. 38,0 cm x 31,5 cm
-----------------------------	-----------------------

### Lieferumfang

1x	Tiefziehbox ‚Professional Alu‘ mit 35mm Anschluss-Öffnung für Staubsauger
1x	Form-Rahmen (bestehend aus zwei Rahmen-Teilen)
10x	M4 Schrauben, Senkkopf
10x	M4 Flügelmuttern
2x	0,5 mm PET-G Vivak Tiefziehmaterial zum direkt loslegen

**ACHTUNG! Die Benutzung der Tiefziehbox erfolgt auf eigenes Risiko. Rücker Modellbau übernimmt keinerlei Haftung für Handhabungsfehler und/oder Schäden an anderen Gegenständen/Geräten!**