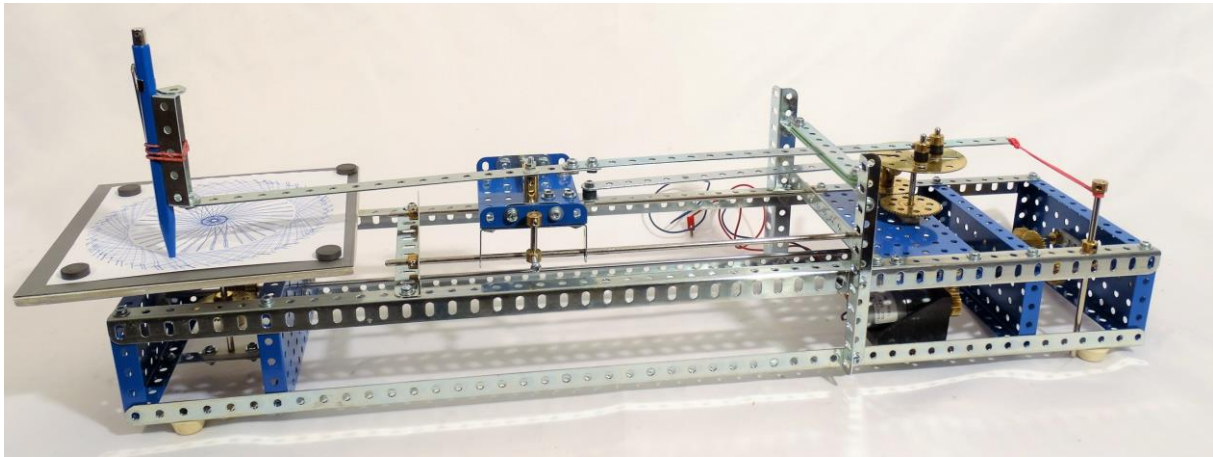


Original ist der Zeichentisch ein Holzbrett

- Stokys: 150x150mm
- Meccano 6 ½"x6 ½" (165mm)

Das Brett wird auf eine Planscheibe geschraubt. Das Blatt wird mit Reissnägeln befestigt.



Der nachfolgende Bauvorschlag ist (m)eine verbesserte Variante:

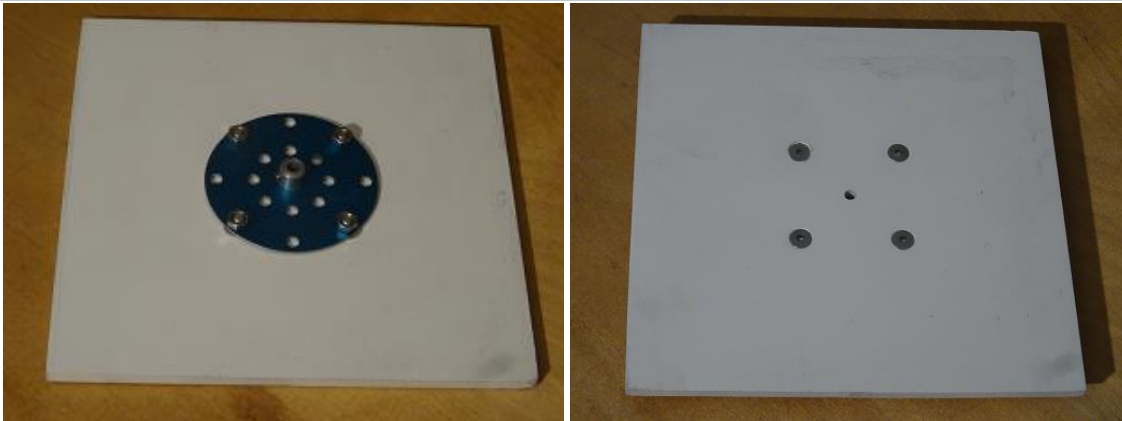
- Tisch ist magnetisch. Diese vereinfacht die Befestigung und hinterlässt auch keine Löcher.
- Ein Blech ist absolut plan.

Benötigtes Material für „Meccano Drawing Table“:

- 1 x Hartschaumplatte 165x165mm mit Dicke 5mm. Vorteil dieses Material ist sein geringes Gewicht. Diese Platten werden z.B. zum Aufziehen von Fotos verwendet. Als Alternative geht auch ein Sperrholz.
- 165x165mm Blech in 0,5mm, *MAGENTISCH*. Nicht dicker, da der Tisch sonst (zu) schwer wird.
- 4 x M4\*10-Senkschrauben
- 4 x M4 Muttern
- (4 x Unterlagscheibe M4)
- Kontaktkleber (z.B. Pattex Kraftkleber)
- Meccano: Bush wheel (#24) oder Face plate (#109) → Rundlauf prüfen!
- Klarlack

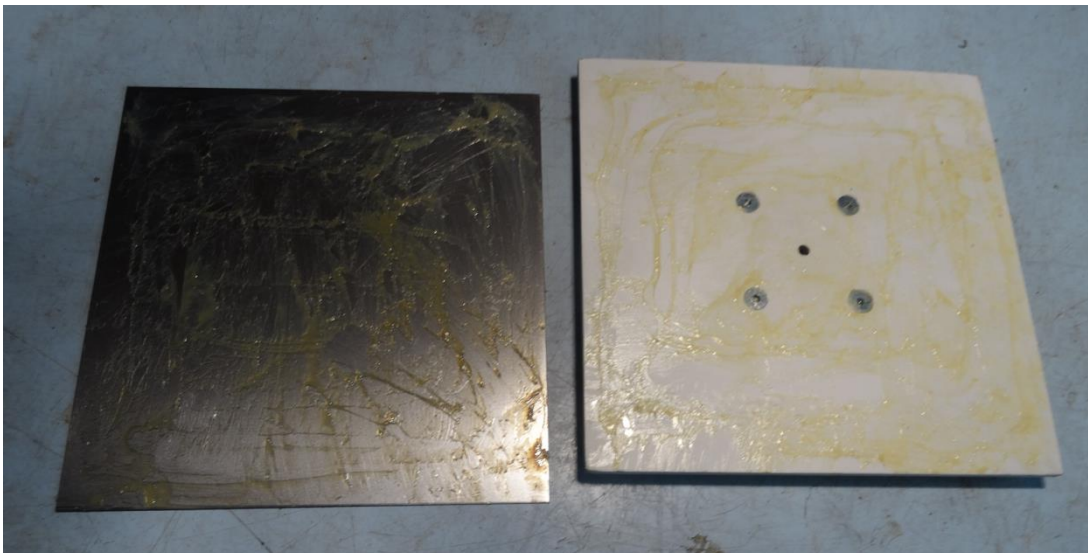
Baubeschrieb:

- Ein 165x165mm grosses Stück von einer Hartschaumplatte ausschneiden.
- Zentrum durch aufzeichnen der Diagonalen markieren und Loch  $\varnothing 4$ mm bohren.
- Bohrung mit  $\varnothing 10$ mm etwas mehr als 1mm tief, auf der Seite auf der die Planscheibe montiert werden soll. Diese Senkung ist notwendig, damit die Planscheibe vollflächig aufliegt.
- Planscheibe mit einer kurzen Achse aufstecken, so dass diese als Bohrlehre verwendet werden kann.
- Vier Löcher  $\varnothing 4$ mm in die Platte bohren.  
Trick: Nach dem ersten Loch die Planscheibe festschrauben, auf diese Weise verrutscht diese nicht.
- Bohrungen versenken, so dass M4-Senkschrauben knapp nicht hervorstehen.
- Planscheibe montieren



Montierter Tisch noch ohne Blech

- Blech ausschneiden
- Blech aufkleben (Kontaktkleber)  
Tipp: Schraubenköpfe auch ankleben, dies verhindert ein Durchdrehen, so das Rad später demontiert werden soll.



- Eisen rostet und muss behandelt werden: Das Blech wird mit etwas Klarlack gespritzt

1. Februar 2023 - Hans Rothenbühler, AMS-194