



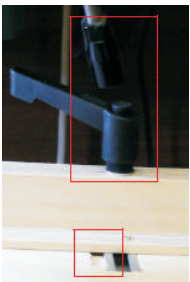
Mein kleiner Bohrtisch

Seit 2 Jahren überlege ich mir eine Scheppach DP18Vario anzuschaffen,

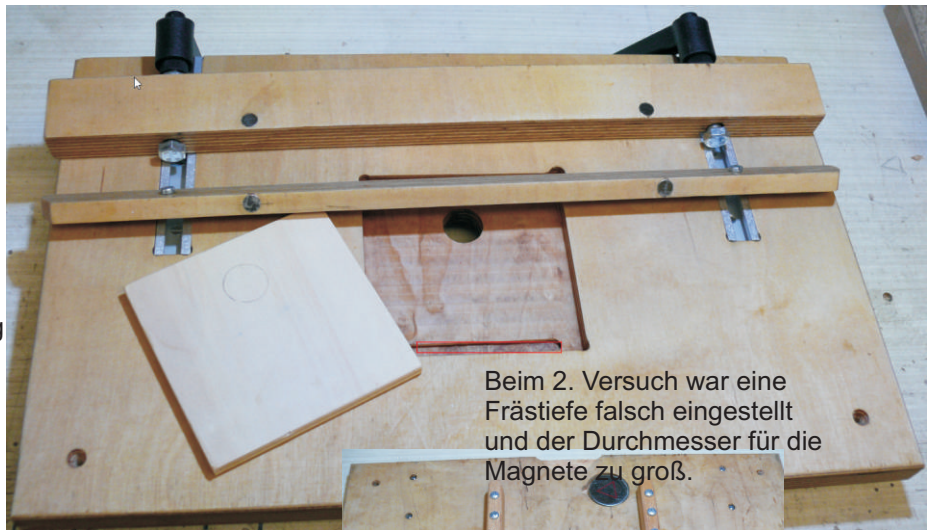
Die gibt es ja z.Z. für 249€. Schweren Herzens habe ich jedoch davon Abstand genommen, da ich keinen Platz dafür habe. Ich müsste einen Hängeschrank demontieren, brauche aber unbedingt den Stauraum. Also bleibt meine T.I.P. -Ständerbohrmaschine von 1995, bei der ich damals auch schon die Säule etwas gekürzt hatte.

Bei Durchsicht der YT-Videos zur DP18Vario bin ich auf „Ingos Tipps“ gestoßen, welcher seinen Bohrtisch vorstellt. Seine „magnetische Idee“ ist in meinen minimalistischen Bohrtisch eingeflossen. Link zu Ingo →

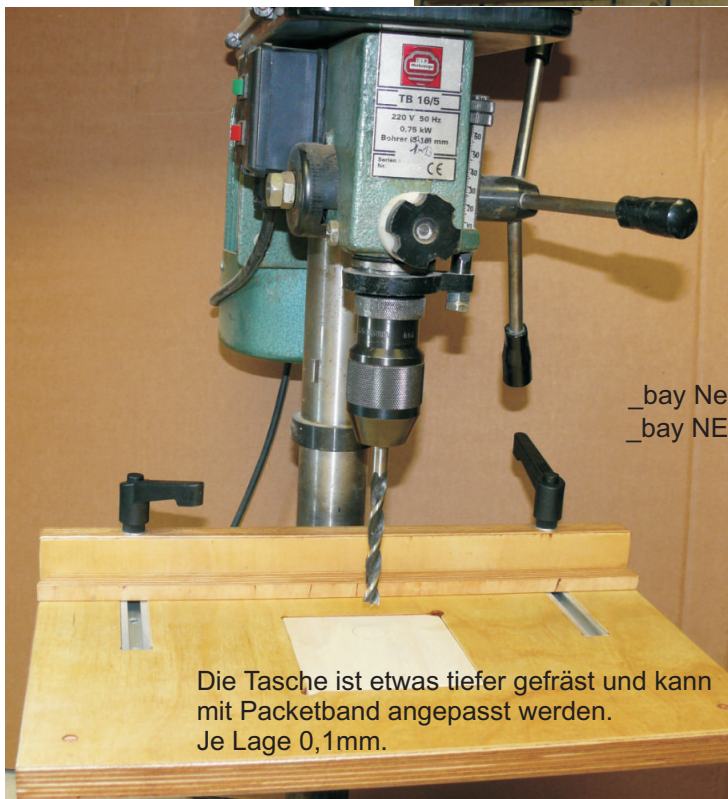
Als Führungsprofil für M8-Schrauben habe ich bei _bay ein Aluminium C Profil, eloxiert, 1m 17x11mm bestellt. Von der Stange habe ich 2x125mm benötigt. Die Magnete sind wie von Ingo empfohlen. Statt des Ausklappenschlages habe ich eine Vorsatzleiste mit kleinen Magneten haftend und durch Schraubenköpfe im C-Profil geführt genutzt. Die „Nutenhölzer“ sind natürlich nach dem Bohrmaschinentisch passgenau gefertigt worden und wurden angeschraubt. Die kann man natürlich auch ankleben.



Beim 1. Versuch war eine Fräsung an falscher Stelle und das Drehkreuz der Bohrmaschine stieß an den Klemmhebel.



Beim 2. Versuch war eine Frästiefe falsch eingestellt und der Durchmesser für die Magnete zu groß.



Die Tasche ist etwas tiefer gefräst und kann mit Packetband angepasst werden. Je Lage 0,1mm.



Ich bin mit dem Resultat zufrieden. Die Kosten sind ja auch Dank der preiswerten C-Profile relativ gering.

_ornbach Klemmhebelmutter M8	2St.	7,00
_ornbach Maschinenschrauben M8x50	2St.	0,50
_bay AluCProfil 1m 17x11mm(ben.2 x125mm)		6,39
_bay NeodymMagnet D35 H05 N45 60KG (2St)		11,30
_bay NEODYM KLEBE MAGNETE D8x0,75(10St *) mm		4,99
_Sperrholz 100x100x8mm		?
_Multiplex 400x250x21, 400x35x21, 400x10x21		?
_Hartholz für die Nutenpassungen		?

Das Holz wurde mit Hartwachsöl behandelt.

Das Projekt habe ich in TurboCad gezeichnet, mit der CAM-Software ESTLCAM bearbeitet und auf meiner Selbstbaufräse gefräst.

* Hatte ich bereits als Ersatzteil für meine Bevel Box

Alle Bastler sind beschissen die sich nicht zu helfen wissen!



Die Projektdateien sind in meiner Dropbox zu finden →