



Projekt: Kleiner Hubknecht

Ein Beistelltisch für den Heimwerker

Berichte und Beschreibungen aus meiner Hobby-Werkstatt.

Oftmals fehlt in der Hobbywerkstatt eine zusätzliche Auflage an der Tischbohrmaschine, am Frästisch oder bei anderen Gelegenheiten. Da ich eine geringe Stellfläche und eine variable Höheneinstellung realisieren wollte, habe ich eine Miniaturversion des klassischen Doppelscherenhubtisches gebaut.



Als Länge der einzelnen Segmente wurden 250mm gewählt. Diese wurden aus einer stabverleimten 18mm Buchenplatte mit einer TKS zugeschnitten. Mit einer Dekupiersäge und einem Bandschleifer wurden die Rundungen ausgearbeitet.



Nach den konstruktiven Überlegungen wurde das Material besorgt. Gewindestange, Rampamuffen, Maschinenschrauben, selbstsichernde Muttern, Einschlagmutter, U-Scheiben; alles M8. Rohr 12/1 mm als Abstandshalter und Buchse. Für die Auflage (280x230mm) und die Querstreben (120mm) wurde Buche 28mm, für das Lager unter der Auflage 40x40 mm verwendet.

Statt Sterngriff (wie im Bild) ist allerdings ein Handrad mit Kurbel zu empfehlen. Wenn alles fix und fertig ist kann man alle Schrauben und Muttern mit Sicherungslack fixieren.

Mit diesem Aufbau sind prinzipiell beliebige Höhen und Tischgrößen realisierbar. Eine Bodenplatte würde für mehr Standsicherheit sorgen wobei die "gleitenden Füße" in Nuten geführt werden sollten.



Viel Spaß beim
werkeln wünscht



mfg.
Leopoldi