

Régler la profondeur des guides de toupie

par BernardLimont

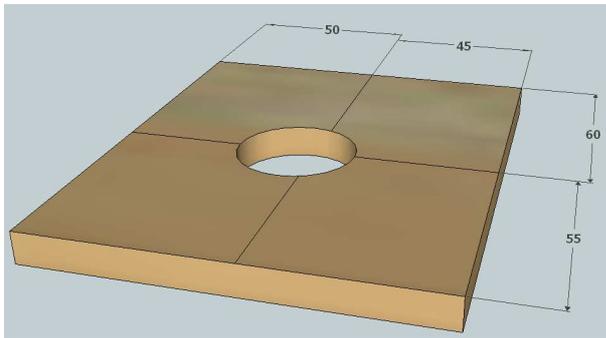
Une idée trouvée sur internet

Un accessoire de forme hexagonale (Top Réglage) était proposé à la vente sur un site de vente aux enchères. J'ai découvert ce produit grâce à une discussion sur le forum SD

http://www.systemed.fr/Forum/forum_posts.asp?TID=38726.

Il existe différentes méthodes pour régler les joues de la toupie : beaucoup d'entre-nous possèdent un montage réalisé à partir d'un pied à coulisse (voir un des dossiers de Santé par exemple). Je possède un montage de ce type que je trouve fort utile pour le réglage en hauteur.

Principe

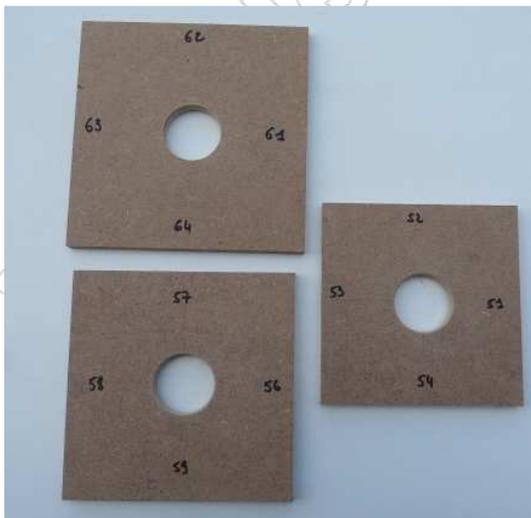


Un rectangle est percé d'un trou de 30 mm de diamètre.

Le dispositif représenté ci-contre permettra de se placer à 45, 50, 55 et 60 mm de l'axe.

Remarque : si on place différemment la succession des valeurs, on peut partir d'un carré.

On peut s'en faire une collection avec un pas de 5 mm.



Dans un premier temps, je m'étais dit qu'on pourrait ajouter des cales pour faire les valeurs intermédiaires : on trouve en effet du profilé aluminium de différentes épaisseurs.

Vu la rapidité de fabrication, j'en ai réalisé avec des valeurs intermédiaires.

Régler la profondeur des guides de toupie

par BernardLimont

Fabrication



Des chutes de parquet, de MDF ou de contreplaqué feront l'affaire.
Il faudra juste être précis dans le traçage, le découpage et le perçage.

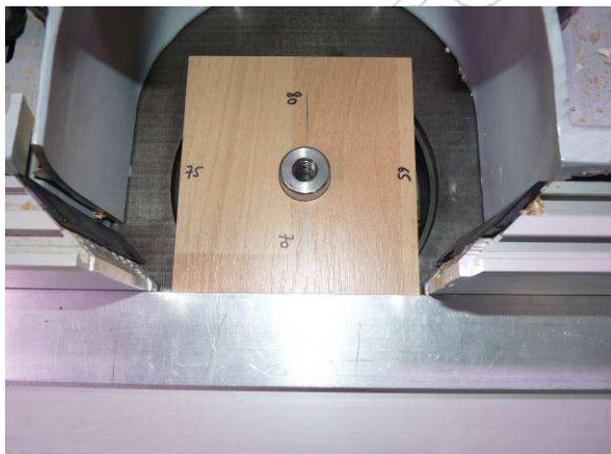
Après traçage, le découpage peut être réalisé avec une scie radiale ou plus simplement une bonne scie à dentures fines (la scie japonaise va très bien).

On fera ensuite le perçage. Pour ma part, j'ai utilisé une mèche de 30 de type Fortsner.



Utilisation

Pour ceux qui possèdent un guide de toupie avec la joue de sortie réglable, on commencera par s'assurer que cette dernière est bien dans le prolongement de la joue d'entrée.

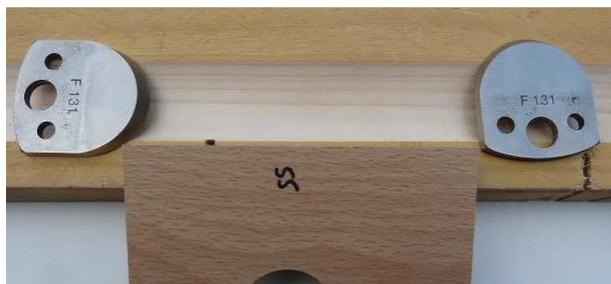


Le gabarit est mis en place.
Avec une règle, on pousse le guide de telle manière à ce que la règle soit en appui sur le gabarit puis on bloque le guide.

Régler la profondeur des guides de toupie

par BernardLimont

On remplace le gabarit par un plateau de 160 mm de diamètre. La profondeur de la feuilure sera donc de $80 - 70 = 10$ mm (80 mm étant le rayon du plateau).



Si par la suite, on souhaite gagner du temps, on n'oubliera pas de noter sur son carnet d'atelier les réglages obtenus ou à réaliser.
Exemple : avec ce fer (131) monté sur mon porte-outil de hauteur 40, j'obtiens une profondeur de 6 mm avec le gabarit de 55.

Dernière minute...



Pour celles et ceux qui n'auraient pas le temps de se fabriquer les gabarits de réglage décrits ci-dessus, le kit Top Réglage est maintenant commercialisé par couleurs bois (à voir dans le N° 50 de cette revue ou sur leur site).

Lien : <http://www.couleursbois.com>