

Centre à coller pour compas de défonceuse

Par Santé pour www.lescopeaux.fr

Pour défoncer des cercles ou des arcs de cercle le compas déjà présenté sur ce site [section « Trucs et astuces » lien : (http://www.lescopeaux.fr/astuces/docs/Compas_Defonceuse.pdf) fait très bien l'affaire....à condition de pouvoir planter une pointe au centre de la pièce à travailler.

Hélas, ce n'est pas toujours le cas, par exemple si vous devez faire une table ronde, il n'est pas souhaitable d'y planter un clou juste au centre. C'est pour palier ceci que j'ai conçu un centre pouvant être fixé avec du double face.

Ce document est donc un complément à celui cité ci-dessus.



Le centre et la verge qui y est associée s'adaptent sur le compas et remplacent la verge munie d'une pointe.

Le pivot central est une rondelle d'aluminium de 8 mm de diamètre collée au centre d'un disque de 60 mm de diamètre et 20 mm d'épaisseur. A la périphérie de ce disque on aura marqué les 4 terminaisons d'une croix passant par le centre du disque.

Ces marques serviront à positionner le pivot avec précision au centre du cercle à défoncer.

Sur ce pivot collé au centre de la pièce à défoncer, vient se placer le corps de ce centre dans lequel on aura défoncé un logement pour ce centre et un autre pour le passage de la verge qui devra s'y placer sans jeu.



Sur la verge, on aura percé des trous tous les 10 cm pour le réglage grossier du rayon de la courbe à défoncer, le réglage fin se fait par le déplacement de la défonceuse sur la verge.

Centre à coller pour compas de défonceuse

Par Santé pour www.lescopeaux.fr



Afin de maintenir un contact permanent entre le pivot collé et la partie mobile j'ai fileté le bout de l'axe pour y fixer un ressort assurant le contact. Je pense que ce ressort n'est pas absolument nécessaire et que l'on pourrait s'en passer mais c'est quand même une sécurité.

J'ai fait un second centre à coller (en fait c'est le premier) où il n'y a pas de ressort, et, jusqu'à présent cela ne m'a pas posé de problème.

N'oubliez pas de vernir le centre à coller, le double face y adhérera mieux.

Pour ceux qui possèdent une pompe à vide, on pourrait remplacer la tige d'aluminium par un tuyau, poser un joint sous le centre qui se fixerait dans ce cas par dépression.

