

Comment fixer les poulies ?

- Pour fixer les poulies, le plus simple consiste à utiliser une cornière en aluminium de 30 mm de côté. Les axes de poulies sont de simples vis à tête fraisée traversant l'âme de la cornière et serrées par un écrou.

Il suffit de réaliser trois pièces :

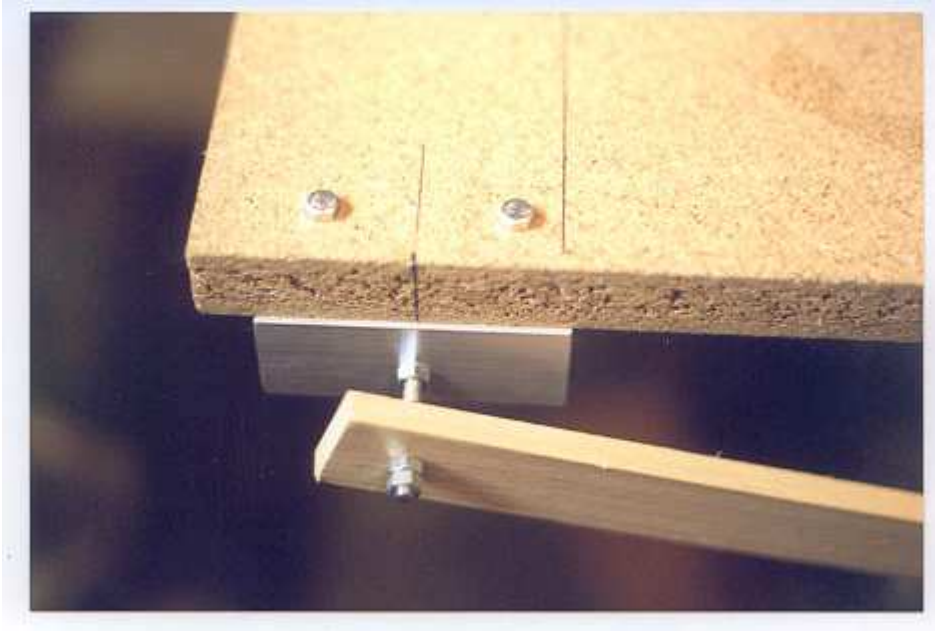


- la première comporte une seule poulie dont l'axe est vertical.
- la deuxième comprend deux poulies, une avec l'axe vertical, une autre avec l'axe horizontal montée sur un morceau de cornière riveté. On prendra bien soin à ce que les gorges des poulies soient bien alignées (voir photo)
- la troisième pièce est la symétrique de la deuxième. Elle sert de poulie verticale (axe horizontal : troisième poulie du schéma) pour la découpe des ailes gauches ou bien, avec deux poulies installées, de système intermédiaire pour la découpe des ailes droites. Si ce n'est pas clair, reportez-vous aux photos de la machine en action et tout devrait s'éclaircir !

Si votre table de découpe est bien lisse (aggloméré ou mélaminé) il suffit de coller les équerres au double face directement sur la planche. Sinon, utilisez des petites vis.

Pensez à repérer l'axe des poulies verticales sur la cornière alu à l'aide d'un trait gravé à la pointe à tracer. Cela vous servira pour coller le système intermédiaire à la bonne distance de l'articulation de la règle.

L'articulation de la règle est également à base de cornière aluminium. Elle est fixée sous la table de découpe pour que la règle en position horizontale ne bute pas sur les poulies. L'articulation proprement se fait autour d'une vis boulonnée dans la cornière. Une série d'écrous et contre-écrous permet d'aligner la face avant de la règle à l'aplomb du fil en sortie des poulies.



-

[\(RETOUR\)](#)