

ACCESSOIR LAPIDAIRE

pour Tour à Bois

Par Jacky pour les Fous du Bois

L'accessoire lapidaire se compose de deux parties :

1 disque support de l'abrasif

1 plateau inclinable support de l'objet à usiner



Le disque support d'abrasif peut être réalisé :

- à partir d'un disque de contre plaqué d'au moins 10 mm d'épaisseur sur lequel on colle sur une face un disque rond de 15 mm d'épaisseur en c.t.p au diamètre des mâchoires de votre mandrin et sur l'autre face soit un disque support velcro (en vente chez les véricistes : Philbois, Hegner, Out 2000, Hmd, etc) soit en collage direct de l'abrasif à la colle contact néoprène ,ce qui oblige à confectionner un disque par grain

- à partir, comme moi, d'un disque métallique découpé après traçage à la lapidaire et arrondi et équilibré après montage sur le nez de tour toujours à la disqueuse à l'aide d'un disque à lamelles (abrasif de 80)

Ce disque est équipé sur une face d'un montage percé ,fraisé ,taraudé avec un écrou de 33x3.5 du commerce (1€89 pièce) ce qui facilite le montage et démontage du nez de broche ,et sur l'autre face d'un support velcro ,diamètre du disque 305 mm ,

(ce disque peut également être remplacé par une lame de scie circulaire hors d'usage à laquelle on pratiquera une extraction dentaire à la disqueuse)



La table de ponçage est constituée d'éléments en bois afin d'amener la hauteur de ponçage légèrement en dessous de l'axe de rotation du disque,

- un support à la largeur du banc de tour avec accessoire de fixation sur ce dernier



- deux chapes avec un système de blocage inclinable jusqu'à moins 45°

- un plateau sur lequel sont indexés deux accessoires :



- une butée inclinable à 45 °qui permet en conjugaison avec l'inclinaison de la table de faire du 45 x45 sur deux faces en même temps (pointe diamant)



- une pointe rétractable qui permet de centrer un disque et de façonner la tranche



... en le faisant tourner pile poil devant le disque en rotation ,

Cet accessoire indispensable au fabricant de jouets et gadgets en tous genres est aussi efficace qu'un lapidaire du commerce, je rappelle qu'il existe aussi chez nos vépécistes des disques métalliques qui se montent en lieu et place des lames de scie sur le poste Scie circulaire de nos combinées et de ce fait cet accessoire bénéficie de l'aspiration indispensable à ce travail

Bon bidouillage, Jacky / Sdol1 , Juin 2009