



# MECANISME pour BIMOTEURS taille \* PEANUT \*

Etudié par  
E. Fillon  
Aéromodéliste

Fait à partir d'engrenages de Jouets Tomy  
et d'aiguilles pour piqûres poids 2gr Multiplication 1,766/1

**Pignon 30 dents**  
Module 0,2

**Calibre laiton**  
Aiguille  $\phi 1\text{mm}$   
Pignon

$\phi 10$  ou +  
 $\phi 0,7\text{mm}$

$\phi 0,4\text{mm}$

Calibre et perçage des 2 pignons de 30 dents

Couper

trou pour évacuation des copeaux

Découper le contour du circuit imprimé suivant le modèle de Peanüt à équiper

Mécanisme vu de l'arrière

Pointeau  $\phi 0,7\text{mm}$   
Tole acier ép 1,5mm

Pointeau  $\phi 1,5\text{mm}$

Scotch double face

Pointage

perçage

forêt  $\phi 0,7\text{mm}$

Ajustage du jeu de fonctionnement par allongement du métal du calibre

Scotch double face

Perçage du CI

forêt  $\phi 0,7\text{mm}$

Circuit imprimé epoxy simple face ép 0,8mm

Enlever à la fraise ou à l'acide par le procédé utilisé pour les CI les parties de cuivre inutiles

Vol

les deux hélices tournent dans le même sens facilitant le vol circulaire.

Pignons Tomy 30 dents

Aiguille  $\phi 0,7\text{mm}$  long 12

Collage araldite

Laiton 0,4mm

Perçage  $\phi 0,7\text{mm}$  avec calibre

$\phi 0,8\text{mm}$

$\approx 3\text{mm}$

Roue 53 dents

tube laiton  $\phi 0,8 - 1,5\text{mm}$

Entraîneur

Confection et pliage des palliers

Hélice plastique Kaisun de 4" réduite en diamètre ou hélice balsa

Cône balsa dur

Alésér à  $\phi 1,5\text{mm}$  l'hélice sur profondeur nécessaire

cap 0,3mm dressée : Attention pas de coude brusque

Fil de Laiton soudé

Doigt d'entraînement cap 0,4mm emmanchée à force sur l'aiguille

Axe porte hélice Aiguille  $\phi 0,7\text{mm}$  long 17

Pallier aiguille  $\phi 1$  long 10mm à coller araldite sur la pièce support avec renforts en contre plaque

Rondelles laiton ou téflon

Ressort cap  $\phi 0,3\text{mm}$  soudé étain

Palliers laiton 0,4mm soudé

Fil de laiton soudé étain sur cap et aiguille  $\phi 0,7\text{mm}$

Entraîneur Laiton soudé sur tube  $\phi 1,5$  et axe cap  $\phi 0,8$  + Collage araldite

Roue Tomy 53 dents

Levier de blocage cap  $\phi 0,5\text{mm}$

Aiguille  $\phi 0,8\text{mm}$  collée araldite

Fil de laiton soudé

Axe cap  $\phi 0,8\text{mm}$

Souplisseau

Ne jamais remonter le caoutchouc par les hélices

Bois dur

Soudure des palliers