

King-Toupillage

Fiche d'utilisation

Vous êtes l'heureux propriétaire du King-Toupillage. Cet ensemble de bagues adaptées à la toupie est la solution idéale pour travailler en toute sécurité, dans un grand confort avec beaucoup de facilité de pointage.

■ SA COMPOSITION

Il se compose de 13 bagues calibrées toutes les 5 mm de 80 à 140 mm de diamètre.

Chaque bague peut être rectifiée à la demande (par vous-même) pour l'adapter à un outil spécifique.

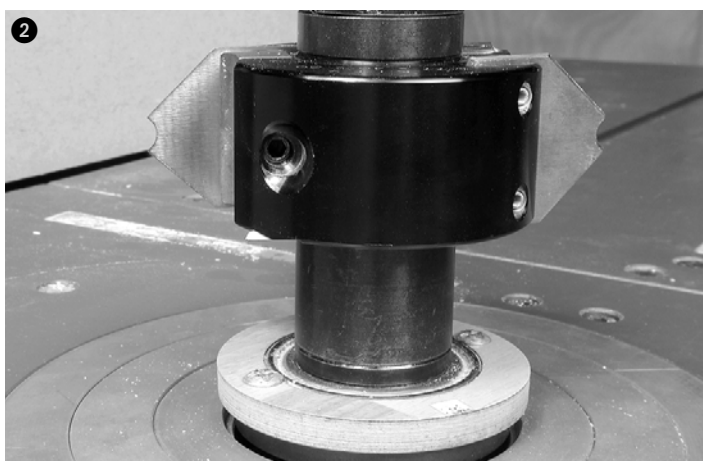
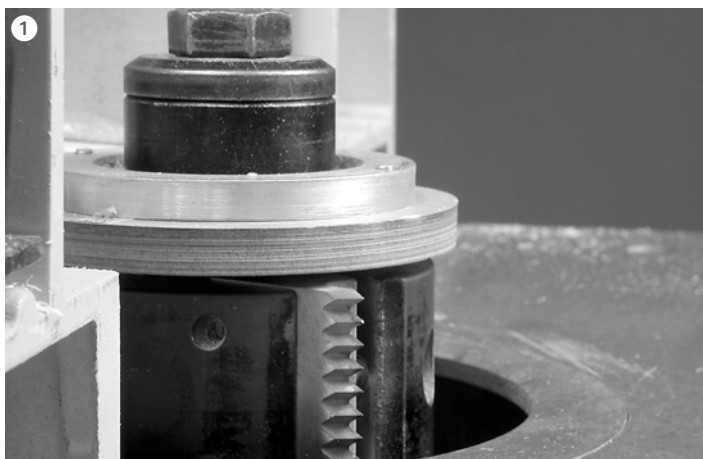
Exemple : vous avez besoin d'une bague de 86 mm de diamètre pour l'utilisation d'une fraise de moulure à contre profil qui nécessite une entrée de 12 mm de profondeur de passe. Vous prenez alors la bague de 90 mm que vous rectifiez avec un chevron (6 x 8) corroyé muni d'une bande d'abrasif de 60.

Bien sûr, toutes les bagues sont disponibles en réassortiment à l'adresse :

Planet'bois - 1869 chemin des Tourettes - 30340 Méjannes les Alès - Tél. : 04 66 54 21 81 - www.couleursbois.com

■ SON UTILISATION

Chaque bague s'adapte **en dessus** (❶) ou **en dessous** (❷) de tous les types de porte outil ou de fraises qu'on utilise sur les toupies (arbres de 30).



On les utilise en fonction de ses besoins qui correspondent le plus souvent à des profondeurs de passes.

Grâce au King-Toupillage on peut usiner en toute sécurité **car le bois vient en appui de profondeur devant tout le travail de coupe.**

Hauteur : la hauteur du contact minimum entre la bague et le bois doit être de 4 mm, pas moins.

Vous calculez la profondeur de coupe dont vous avez besoin et vous choisissez la bague correspondante. La bague que vous choisissez doit faire 20 mm de moins que le diamètre de l'outil pour une pénétration de 10 mm.

Exemple : fraise à rainurer de 120 mm. Rainurage de 15 mm. Bague choisie de 90 mm.

Le conseil d'Éric Graffin : Il faut toujours **commencer le travail de coupe en appui sur un guide** d'entrée.

• **Lorsque vous travaillez sur une moulure linéaire** (droite ou courbe). Vous devez préparer des "surlongueurs" sur chacun des gabarits que vous utilisez (❸).



Fiche d'utilisation du King-Toupillage

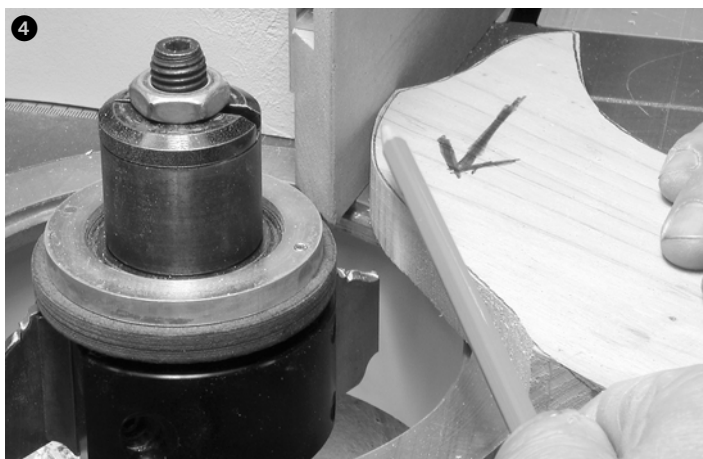
Lorsque vous travaillez les extrémités d'un morceau de bois (façade de tiroir, panneau de porte, carrelet en bois de bout...) la bague du King-Toupillage évite l'utilisation du chariot à tenonner. Vous pouvez entrer en bois de bout (toujours ce sens de passage en premier) en direct. **Pas de problème, tant que vous ne dépassez pas la moitié de l'épaisseur du travail à faire** en premier passage.

Exemple: on usine 30 mm en bout sur un carrelet de 60 mm et la bague est en appui sur les 30 mm non usinés. Puis on règle la hauteur de l'arbre toupie pour la passe de finition.

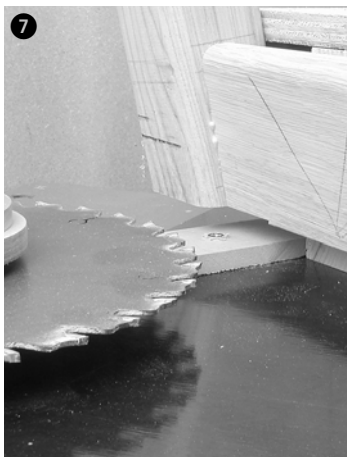
Le conseil: toujours faire ce genre de travail (bois de bout en direct) en 2 passages minimum.

• Les moulures à "l'infini"

J'appelle moulure à l'infini les panneaux de style écusson. Lorsqu'on a fini ses 4, 5, 6 faces, on continue sans arrêt. Pour ce genre de travail vous ne devez pas attaquer à la volée. Ne faites jamais cela!



Il faut utiliser une butée d'entrée, le plus près possible de l'outil. Vous pouvez utiliser les guides de toupies à votre disposition (4). Ou bien adapter votre "guide de travail à l'arbre" personnel (5) ou en dernier recours travailler avec un liteau de bois vissé sur la table (6 7). En clair vous avez fabriqué un "guide d'aménagement" pour les pièces



"sans entrées" en prenant soin de venir en butée grâce à la bague du King-Toupillage.

• Cas particulier

Il existe certains cas de fabrication de moulures où il est impossible de se régler sur la montée ou la descente de l'arbre toupie. C'est le cas des moulures frontales.

Exemple: bec de corbin de table ronde. Profondeur 25 mm sur 35 mm d'épaisseur.

Dans ce cas particulier on utilise les bagues du King-Toupillage du bon diamètre pour limiter la profondeur de passe.

Exemple: Porte outil 90. Fer de coupe 120. 1^{re} passe : bague 105. 2^e passe : bague 90.

■ GÉNÉRALITÉS

Le roulement à billes (métal) qui se loge dans le support en aluminium sur lequel se vissent toutes les bagues du King-Toupillage fait 55 mm de Ø.

Il peut servir de bague de 55 mm. Par exemple on utilise systématiquement pour les plates bandes des panneaux des portes de meubles, de cuisine, de communication... (8).

Il ne faut jamais que les 2 têtes de vis de fixation de la bague de votre King-toupillage touchent l'outil. Le roulement doit être parfaitement libre (9 10 11).

