



Retrouvez dans ce cahier N° 4, les 3 thèmes des fiches bricolage de BBL

CAHIER N° 4

- Les serre-joints
- Les pinces de serrage
- Les dormants



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débuter.

Fiche N°15 : Les serre-joints.

Les serre-joints sont des outils polyvalents qui servent à maintenir temporairement une pièce fermement en place. Ils sont utilisés dans plusieurs applications, y compris la charpenterie, la menuiserie, la fabrication de meubles, la soudure, la construction et le travail des métaux.

PARTIE 1 – Les indispensables.

- I. Le serre-joint une troisième voire une quatrième au sein de l'atelier, indispensable dans de très nombreuses situations et notamment l'assemblage de pièces de bois, de métal ou de plastique.
- II. Il en existe de très nombreux modèles adaptés à chaque situation, les plus courants sont :
 - Les serre-joints à une main (Vue N° 1).
 - Les serre-joints à vis (Vue N° 2).
 - Les serre-joints de mécanicien (vue N° 3)

Vue N° 1



Vue N° 2



Vue N° 3



PARTIE 2 – Les plus dans l’atelier.

- I. Certains serre-joints sont utilisés par des catégories professionnelles particulière en fonction de leurs besoins et il se peut qu’il soit utile dans votre atelier, quelques exemples.
- Le serre-joint de marquèterie (Vue N° 4)
 - Le serre-joint à pompe (Vue N° 5)
 - Le serre-joint de menuiserie (Vue N° 6)

Vue N° 4



Vue N° 5



Vue N° 6



Que vous coutera en moyenne ce matériel ?

(Les prix indiqués sont susceptibles d’évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

- Les serre-joints à une main compter 20.00 € pour une longueur de 300 m/m
- Les serre-joints à vis compter 8.00 € pour une longueur de 200 m/m
- Les serre-joints de mécanicien compter 12.00 € pour un lot de 3
- Le serre-joint de marquèterie compter 6.00 € pour un lot de 2 en 50 m/m
- Le serre-joint à pompe compter 20.00 € en 400 m/m
- Le serre-joint de menuiserie compter 20.00 € en 150 m/m

*Sources de la fiche : Wikipédia, Google, revues sur le bois, site GSB



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débuter.

Fiche N°16 : Les pinces de serrage.

Les pinces de serrage sont utilisées dans de nombreux domaines, menuiserie, plomberie, serrurerie, etc., je vous propose de découvrir les plus utilisées dans le bricolage.

PARTIE 1 – Les indispensables.

- I. Cette pince est des plus pratiques et simple d'utilisation pratique, car elle ne nécessite qu'une main pour la mise en œuvre, muni d'embouts permettant la main correcte des pièces à assembler et surtout peut couteuses. Il en existe des simples (Vue N°1) et à cliquer (Vue N° 2) plus puissante en matière de serrage, à ce sujet veiller à acheter celle qui dispose d'une forte pression sur les pièces (attentions les plus chères ne sont pas toujours les meilleures).

Vue N° 1



Vue N° 2



PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.

- I. Il existe cependant des pinces spécifiques dont vous pourriez avoir besoin dans des situations particulières, la pince proposée (**Vue N°3**) à la particularité de disposer d'une forme lui permettant un serrage très puissant et d'un système de blocage et déblocage efficace en tout point.
- II. Cette pince dite à bec vous permettra de serrer des pièces de petites dimensions et en profondeur en raison de sa forme effilée, cependant compte tenu de sa longueur la puissance de serrage est moindre (**Vue N° 4**).

III. Enfin, la pince-étau permettant d'assurer un serrage de pièce suivant la dimension de cette dernière (**Vue N°5**) plutôt utilisée en mécanique sera sans doute la bienvenue dans votre atelier à plus ou moins court terme.

Vue N° 3



Vue N° 4



Vue N° 5



Que vous coutera en moyenne ce matériel ?

(Les prix indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

- Pour les pinces de serrage (vue 1 et 2) compter de 4.00€ à 10.00 € pour les plus performantes.
- Pour la pince (vue N° 3) compter de 8.00 € à 20.00 €.
- Pince à bec (vue N° 4) entre 4.00 € et 12. €.
- Pince étau (vue N° 5) entre 40.00 € et 60.00 € suivant les marques.

*Sources de la fiche : Wikipédia, Google, revues sur le bois, site GSB



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débiter.

Fiche N°17 : Les dormants.

Quel est le rôle d'un serre joint dormant ?

Le rôle d'un dormant est de presser un ensemble de pièces de façon à garantir un bon collage.. Un bon collage veut dire aussi que toutes les pièces soient sur le même plan et parfaitement alignées.

C'est quoi un serre-joint dormant ?

Il est posé où fixer sur un établi. Vous actionnez un seul coulisseau pour maintenir la pièce. Ces serre-joints mesurent souvent plus de 80 cm de long. Ils sont très courants dans les ateliers de menuiserie pour assembler de grandes planches de bois.

PARTIE 1 – Les indispensables.

- I. Pour débiter nul besoin d'investir dans du matériel couteux, mais il vous faudra tout de même prêter attention à quelques points dont : sa solidité, la force de serrage et son type. Celui présenté (**Vue N°1**) qu'utilise BBL depuis plusieurs années à toujours, remplit son rôle. Il en existe de différentes longueurs et c'est en fonction de vos besoins que votre choix devra se porter, BBL vous conseille de débiter par les dormants de longueurs 80 et 100 cm pour débiter.

Vue N° 1



PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.

- I. Si vous êtes amenés à concevoir des caissons de meubles où assembler des lames de bois pour réaliser des panneaux, les dormants proposer en première partie seront sans doute un peu légers. Le modèle proposé (**vue N° 2**) fait partie d'un grand nombre de dormants dits professionnels et donc plus onéreux. C'est un véritable « char d'assaut » Rail IPN, serrage à vis très puissant.

Vue N° 2



Que vous coûtera en moyenne ce matériel ?

(Les prix indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

Pour un dormant de 60 cm, il vous faudra déboursier entre 25.00 € et 30.00 €.

Pour un dormant de 80 cm, il vous faudra déboursier entre 35.00 € et 45.00 €.

Pour un dormant de 120 cm, il vous faudra déboursier entre 45.00 € et 55.00 €

Pour un dormant professionnel consulter les sites Pro.

*Sources de la fiche : Wikipédia, Google, revues sur le bois, site GSB