

OUTILS POUR INCRUSTATION DE FILETS VERITAS

Les outils pour incrustation Veritas® complètent l'ensemble de coupe et d'accessoires pour incrustation fine Veritas. Le pointeau et les couteaux à rainurer sont en effet employés pour effectuer les tâches que les autres outils pour incrustation fine ne peuvent accomplir.

POINTEAU

Le pointeau sert à faire un petit creux pour positionner la pointe de compas de façon à ce qu'elle ne glisse pas pendant l'utilisation. Contrairement à un pointeau standard, celui-ci possède une petite pointe identique à la pointe de compas pour assurer un alignement parfait.

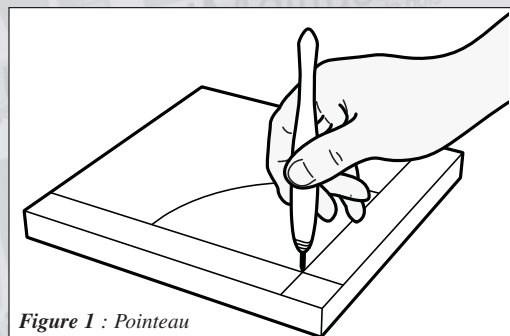


Figure 1 : Pointeau

CISEAUX DE FINITION POUR FILETS

Les ciseaux de finition servent à travailler les extrémités des rainures qui n'ont pas pu être terminées par la lame pour rainurer ou le trusquin à rainurer. Voir la figure 2. On les utilise aussi avec le biseau vers le bas pour nettoyer le fond des rainures. Voir la figure 3. Ces ciseaux sont offerts en trois largeurs qui correspondent à la largeur des incrustations fines.

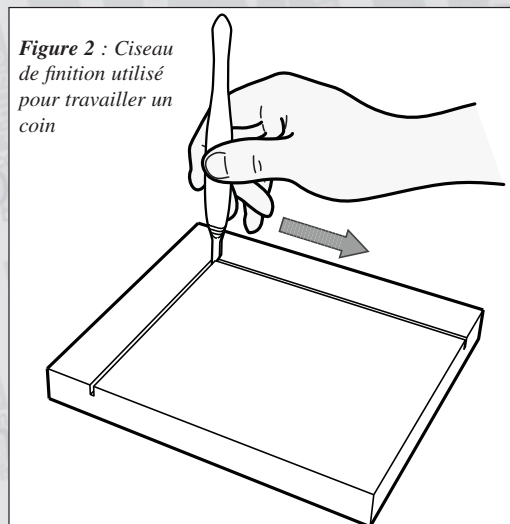


Figure 2 : Ciseau de finition utilisé pour travailler un coin

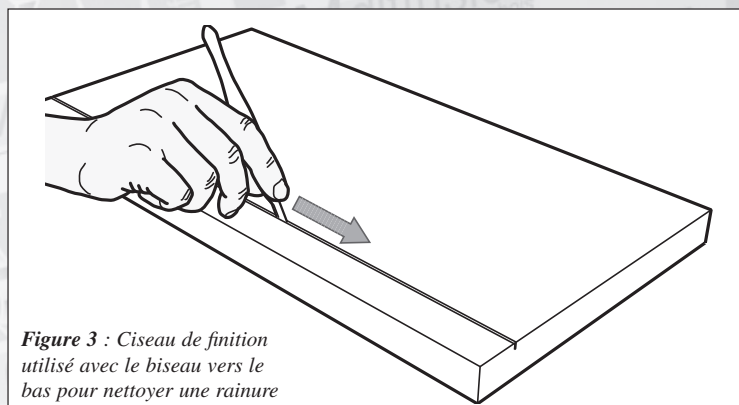


Figure 3 : Ciseau de finition utilisé avec le biseau vers le bas pour nettoyer une rainure

TRAÇOIRS À RAINURER

La lame des traçoirs à rainurer possède la même géométrie que les lames pour rainure du trusquin pour incrustation fine Veritas. On les utilise à main levée pour réaliser des rainures aux endroits inatteignables par le trusquin pour incrustation fine muni du guide ou de la pointe de compas.

Il est préférable d'utiliser des gabarits pour la réalisation de rainures à main levée. L'épaisseur du gabarit extérieur contribue à maintenir le traçoir bien droit pendant le taillage d'une courbe. L'épaisseur recommandée pour l'utilisation de ce traçoir est de 6mm. Le gabarit doit être suffisamment grand pour offrir une surface de serrage. Des repères doivent être ajoutés sur le gabarit pour bien délimiter les extrémités de la courbe à réaliser. Voir la figure 4.

Serrer les gabarits de la façon illustrée à la figure 5. Pousser le traçoir à rainurer en suivant le gabarit pour tailler les deux côtés de la rainure. Le traçoir doit demeurer bien appuyé contre le bord du gabarit. Tirer le traçoir en sens inverse pour évider la rainure. Commencer par des coupes légères et augmenter la pression graduellement pour réaliser des rainures plus profondes. Répéter aussi souvent que nécessaire pour obtenir la profondeur de rainure voulue.

AFFÛTAGE

Pour affûter un ciseau de finition, l'appuyer contre une cale de bois ou de plastique dense afin de maintenir la lame bien droite, puis frotter le dessous de la lame sur une pierre à affûter de grain 800 ou 1000.

Le traçoir à rainurer s'affûte de deux façons. On peut employer une lime aiguille de 60° et une loupe, et affûter l'encoche en effectuant une seule passe. L'autre méthode consiste à utiliser un goujon de moins de 9,5 mm de diamètre recouvert de papier abrasif de grain fin pour éliminer un peu de matière à l'avant de la lame. Les deux méthodes peuvent être utilisées conjointement.

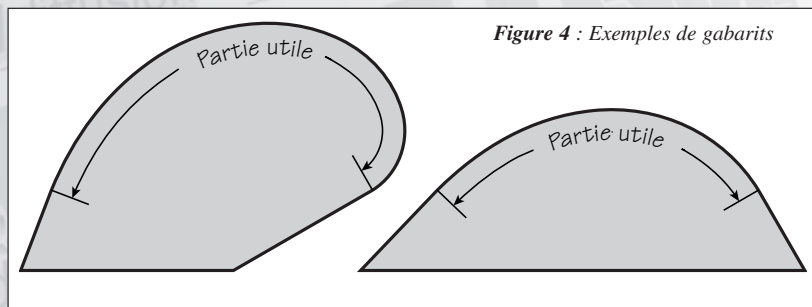


Figure 4 : Exemples de gabarits

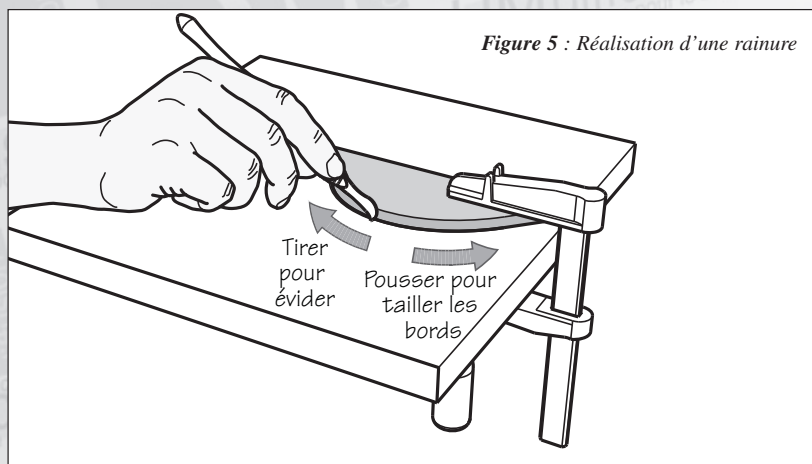


Figure 5 : Réalisation d'une rainure

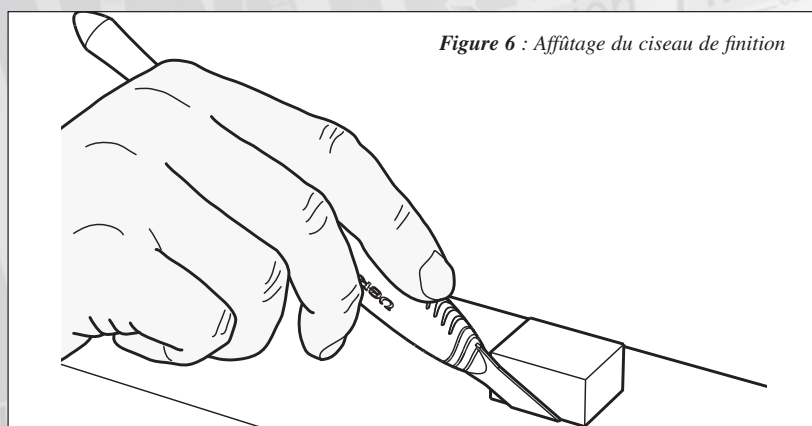


Figure 6 : Affûtage du ciseau de finition

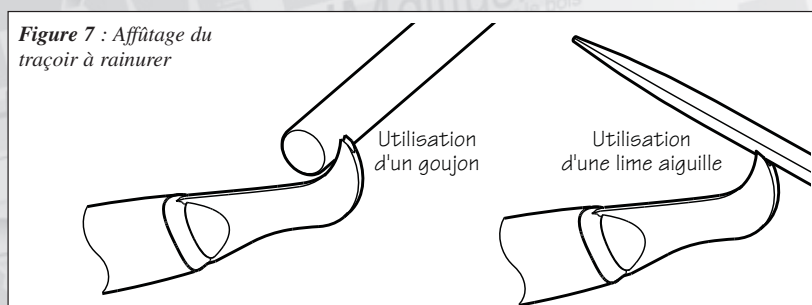


Figure 7 : Affûtage du traçoir à rainurer