

Pour creuser une rainure d'une largeur précise, l'utilisation de cales est essentielle. Les cales Veritas® remédient à l'imprécision des cales artisanales faites de papier, de cartes à jouer ou de laiton. De plus, elles comportent une fente qui permet de les enlever ou de les ajouter à un ensemble à rainurer déjà monté sur l'arbre d'une scie sans avoir à retirer les lames. Ainsi, il est possible de régler rapidement et précisément la largeur de la rainure après avoir effectué des coupes d'essai.

Pour déterminer la largeur de la rainure, mesurer l'épaisseur du panneau qui y sera inséré et ajouter 1/64 po à cette mesure. Ensuite, placer l'ensemble à rainurer sur l'arbre en le réglant à une valeur connue légèrement inférieure à la largeur de la rainure voulue. On obtient la largeur souhaitée en répartissant des cales entre les couteaux. Serrer l'écrou de l'arbre et effectuer une coupe d'essai. Pour obtenir un assemblage collé bien ajusté, une certaine pression des mains est nécessaire lorsqu'on emboîte les panneaux. La rainure d'un assemblage coulissant, par exemple pour un coulisseau de tiroir, doit être plus large que celle d'un assemblage collé.

L'emploi d'une pince à bec effilé ou de longues pincettes facilite la mise en place et le retrait des cales entre les couteaux.

Grâce à ces cales, l'élargissement d'une rainure varie de 0,002 po à 0,138 po.