

PRAKTISCHE INFO

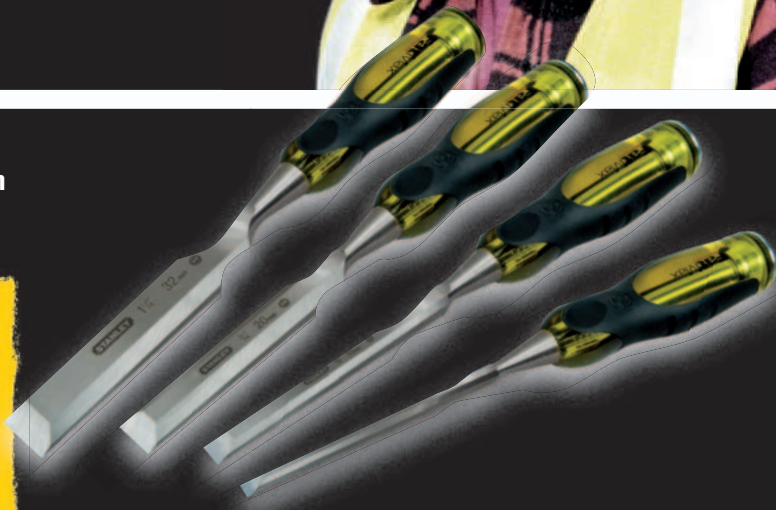
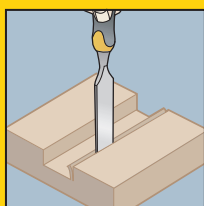
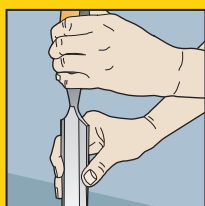
HOUTBEITELS

Leo Jansen, schrijnwerker

Beitels worden gebruikt bij twee belangrijke technieken: steken en hakken. Bij het steken moet u ernaar streven om alleen handdruk te gebruiken.

VERTICAAL STEKEN

1. Verticaal steken betekent het snijden tegen de draad van het hout in met de beitel in een opwaartse positie waarbij handkracht wordt gebruikt of een licht kloppen met een houten hamer. Deze vaardigheid is belangrijk bij het snijden van delen van de meest gebruikte houtgewrichten en het verwijderen van materiaal tot een ingesneden lijn. Wees vooral voorzichtig bij het steken met de draad van het hout mee, omdat er een zeer goede mogelijkheid bestaat dat het hout zal gaan splijten.
2. Bevestig het werk in de bankschroef met een C-klem, waarbij u wat beschermend materiaal tussen het werk en de bankschroef plaatst om schade te voorkomen.
3. Rechtshandigen moeten de beitelgreep in een penhouding nemen, wijsvinger aan de voorzijde en de derde vinger ondersteunt de achterzijde van het blad en de duim rust ca. 25 mm achter de snijrand aan de linkerzijde of in een positie waarbij ook de pink en de rand van de hand op het werkstuk kunnen rusten. De linkerhand pakt de handgreep vast waarbij de duim bovenaan zit.
4. Probeer bij elke beweging met de beitel alleen een heel klein beetje materiaal te verwijderen; afhankelijk van de hardheid van het hout en de scherpheid van de beitel, moet u niet meer dan 0,5 tot 1,0 mm bij elke beweging verwijderen.
5. Als u materiaal verwijdert tot aan een met een mes gemarkeerde lijn, moet u ervoor zorgen dat u de beitel perfect verticaal vasthoudt. Beweeg altijd naar voren en weg van de gemarkeerde lijn, zodat de rand van de snede niet wordt beschadigd of afgerond. Duw met de rechterschouder omlaag op de handgreep om iets meer kracht toe te voegen aan de snijbeweging.
6. Als er nog maar 0,5 mm over is om te verwijderen, moet u de breedste beitel in de groeve plaatsen en verticale druk uitoefenen totdat u de onderzijde van de snede bereikt. Als u op dit punt teveel weghaalt, bestaat het risico dat de beitel over de lijn komt.



HORIZONTALAAL STEKEN

1. Horizontaal steken is de techniek van het verwijderen van afvalmateriaal zodra de limieten van de snede zijn gedefinieerd door middel van zagen of verticaal steken met een beitel. Door deze procedure te volgen, wordt het risico op het beschadigen van afsplitsingen geminimaliseerd.
2. Zet het werk vast in een bankschroef of klem.
3. Rechtshandigen pakken de handgreep van de beitel vast met het uiteinde in de palm van de rechterhand en de duim en wijsvinger ieder aan een zijde van het handvat. De rechterhand zorgt voor de kracht tijdens de beweging. Plaats uw elleboog in uw zij om een meer gecontroleerde kracht toe te passen.
4. De linkerhand regelt de precisie van de beweging door de vier vingers van de linkerhand op het blad te plaatsen en de duim eronder te houden. Of plaats voor heel fijn werk de duim aan de bovenzijde en de wijsvinger van de linkerhand eronder vlak bij de snijrand.
5. Voordat u een horizontale steekbeweging maakt of langs de nerf beweegt, moet u controleren dat u voldoende diep hebt gezaagd voordat u het afvalmateriaal begint te verwijderen. Om het risico op splijten te voorkomen aan de verste rand van een doorlopende behuizing is het een goede techniek om van beide zijden naar het midden toe te werken.

N.B.: Gebruik bij het maken van uw snijlijnen een messnede of een gekalibreerde lijn, dat is veel nauwkeuriger dan een potloodlijn.

