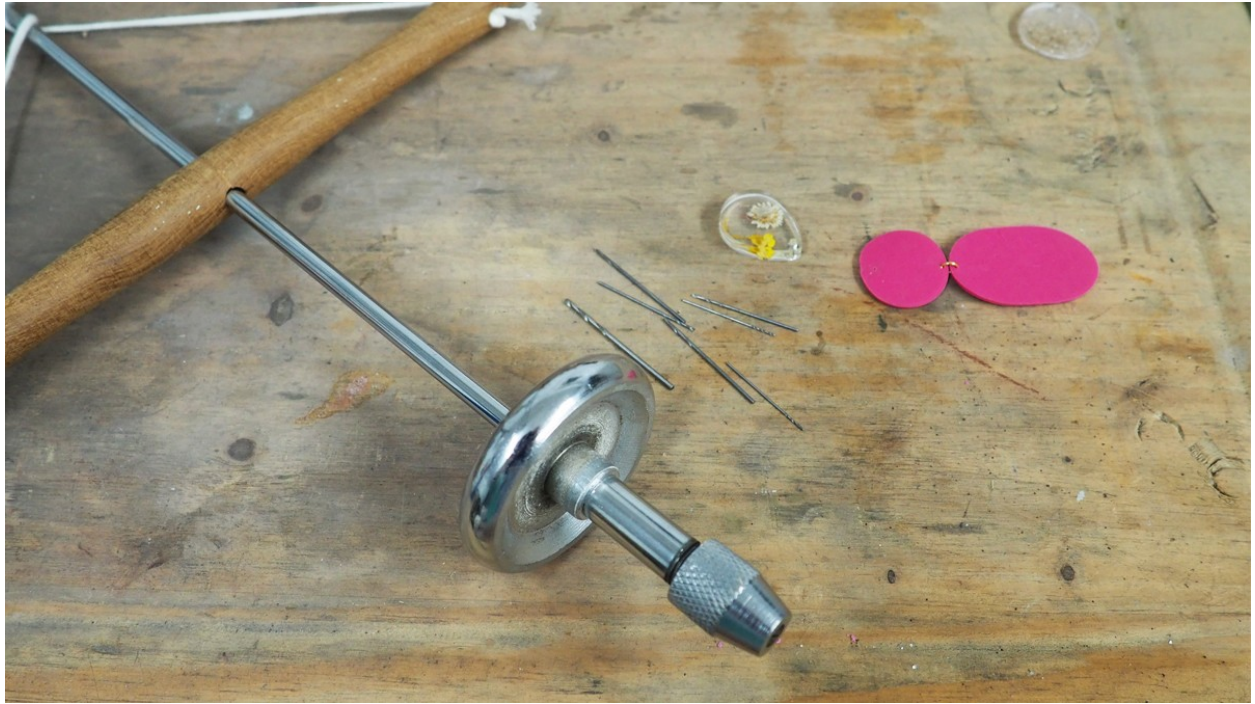


COMMENT UTILISER UNE DRILLE À POMPE ?

Par : Lucie T Perles&Co



0 minutes

Connaissez-vous la drille à pompe ? Appelée aussi perceuse à arc manuelle, la drille sert à percer la matière sous l'action d'un mouvement régulier de va-et-vient autour d'un axe vertical. Connue depuis la nuit des temps, elle est surtout utilisée par les bijoutiers, les orfèvres, les graveurs de pierre et les artisans. On la considère comme l'ancêtre de la perceuse.

Cet outil de perçage est composé d'un axe principal, au bout duquel se trouve un mandrin pour fixer le foret, et d'une navette reliée à l'axe central par une corde.

Dans cette vidéo, Lucie vous explique comment préparer cette perceuse à main et surtout comment s'en servir pour percer efficacement de la pâte polymère, de la résine, du bois ou du métal. Vous allez le voir, le geste est très simple mais il doit être souple et sans à-coup.

Avant de pouvoir réaliser ce geste fluide, il va falloir s'entraîner un petit peu. Allez, c'est parti !

Comment utiliser une drille ?

Cette sorte de chignole est tellement facile à utiliser, qu'elle s'actionne avec une seule main ! On place sa main sur la partie mobile (avec deux doigts placés de part et d'autre de l'axe). C'est elle qui va faire monter et descendre la navette.

La ficelle s'enroule et se déroule pour créer une rotation alternative du foret qui perce la pièce. Il faut maintenir une pression verticale constante sur la pièce que l'on veut percer.

Que faire de votre autre main ? Vous pouvez maintenir la pièce en place pendant que vous percez (attention aux doigts !) ou vous pouvez la placer sur la base de l'outil pour vous guider.

En comparaison avec une perceuse électrique, se servir d'une drille à percer a de nombreux avantages :

- C'est une technique simple et ludique,
- c'est un outil maniable,
- sans bruit du moteur de la perceuse,
- pas besoin d'électricité, ni de faire attention au fil.

Les créateurs curieux vont adorer. À tester !

Le seul inconvénient, c'est que percer avec une drille, c'est un peu long.

Si vous n'avez pas de temps devant vous, découvrez une autre technique pour percer la pierre avec le Dremel.

Quel matériel utiliser pour Comment utiliser une drille à pompe ? ?

MATÉRIEL



Perceuse à arc manuelle - Drille à pompe 34x23 cm x1
Réf. : ATT-744
Quantité : 1

Le résultat