

## ¿ CÓMO SE UTILIZA UNA SIERRA BOCIL ?

De : Lucie T Perles&Co



El bocfil es una herramienta realmente indispensable para el corte de metales. ¡Es la sierra del joyero! Formará parte de su kit de herramientas de joyería si quiere iniciarse en la fabricación de joyas.

Cuando la pruebe por primera vez, notará que no siempre es fácil dominar esta pequeña sierra de mano. Pero con tiempo y paciencia, te convertirás en un profesional del corte con bocfil. ¿ Nosabes dónde comprar un bocfil? Tenemos un [kit de herramientas de joyería](#) para principiantes disponible en nuestro sitio web.

### ¿Qué es un bocfil?

Se trata de un soporte de sierra en forma de U, más o menos profunda, que soporta una hoja tensada con un tornillo o tuerca de mariposa.

Llamado marco de sierra o sierra pequeña, el bocfil es realmente la <sup>primera</sup> herramienta que se compra cuando se es un joyero principiante. De hecho, el aserrado es una de las operaciones básicas en la fabricación de joyas. Se utiliza para cortar, recortar y rebajar metales como la plata, el cobre, el latón, el aluminio y muchos otros materiales con gran precisión.

### ¿ Para qué sirve un bocfil?

Con su aspecto de sierra en miniatura, lo habrá adivinado: el bocfil se utiliza principalmente para cortar metal.

También puede utilizarlo para recortar agujeros, es decir, para crear un patrón dentro de una pieza de metal. Para ello, primero tendrá que perforar el metal con una broca y, a continuación, enroscar la sierra de joyero en el interior para realizar el corte. Entonces, simplemente siga su patrón.

Otra posibilidad menos evidente es utilizar el cable de la boccia como lima. Para rectificar una línea recta o ajustar un corte, hay que "raspar" el exceso de material con la hoja de sierra mientras se mantiene la hoja de sierra de perfil.

### ¿ Cómo elijo mis hojas de sierra?

Es importante elegir un tamaño de hoja que se adapte a su proyecto (dependiendo del grosor del metal que quiera cerrar, de lo que



quiera cortar...).

Si quiere cortar una placa metálica gruesa, utilice cuchillas grandes (0 o 1). Sin embargo, si desea cortar una placa metálica delgada o cortar un patrón fino, debe utilizar hojas finas (6/0, 4/0 o 3/0) para trabajos de precisión.

Cuanto más grueso sea el metal, más gruesa tendrá que ser la hoja, es decir, con dientes espaciados. En general, se dice que se necesitan 2 dientes por cada espesor de metal.

Por lo tanto, existen diferentes tamaños de hoja definidos por números. La escala de tamaños de las sierras es (de la más fina a la más gruesa): 8/0, 6/0, 4/0, 3/0, 2/0, 0, 1, 2, 3

## ¿Cómo se prepara el bocil?

1. Afloje las dos tuercas del bocil e inserte su hoja de sierra. Tenga cuidado, es muy importante poner la hoja en la dirección correcta: los dientes de la sierra deben girar hacia abajo.

Pase el dedo suavemente por la hoja, si se engancha, ¡ha encontrado la dirección correcta!

2. Apriete la tuerca cerca del mango.

3. Sujete el alambre contra el pasador del banco y, a continuación, aplique una fuerte presión sobre el alambre presionando el mango con el hombro. Por último, apriete la segunda tuerca.

4. Libera la presión. La hoja debe estar perfectamente tensa. Esto es muy importante para el éxito del corte.

Para explicarte la mejor manera de hacerlo, estamos preparando un vídeo para mostrarte cómoerrar metal en joyería.

## Consejos para cortar metal con un bocil

- Lo primero que hay que hacer es tener una buena posición para cerrar. La espalda debe estar recta y los pies planos. La clavija de su banco de trabajo debe estar a la altura del pecho. Para que te hagas una idea, la clavija debe estar un poco por debajo del nivel de los ojos para que no te inclines sobre tu trabajo y te hagas daño en la espalda. Tenga en cuenta que la altura del banco de un joyero es de unos 90 cm. Un consejo: puedes colocar el tobillo en una mesa convencional y utilizar un taburete bajo para conseguir una buena posición.
- Como se ha mencionado anteriormente, la hoja de sierra debe estar perfectamente tensada.
- La sierra debe mantenerse siempre en posición vertical.
- El bocil no debe sujetarse con demasiada fuerza. Si se sujetta el cable con demasiada fuerza, se romperán las cuchillas. La muñeca debe ser flexible para realizar el movimiento de corte hacia arriba y hacia abajo. Es necesario realizar un movimiento regular que sea a la vez suave y amplio para conseguir un corte suave.
- Sujeta la placa metálica firmemente en el tobillo.
- Evite colocar los dedos delante de la hoja de sierra.
- Para hacer ángulos rectos, debe inclinar la hoja de la sierra mientras gira el alambre.
- No olvides lubricar tus cuchillas. Si realiza muchos cortes, es aconsejable lubricar las hojas de sierra con cera de abeja para evitar que se rompan y facilitar el corte.
- Un último consejo: ¡no te desanimes! Principiante o no, romper una hoja de sierra es bastante normal. Se necesita tiempo y paciencia para dominar esta herramienta correctamente. Con la experiencia, sus movimientos serán gradualmente más precisos y seguros. La clave del éxito es practicar la realización de curvas, ángulos, líneas rectas, etc. Practica una y otra vez hasta que consigas hacer cortes perfectos sin romper la hoja.



