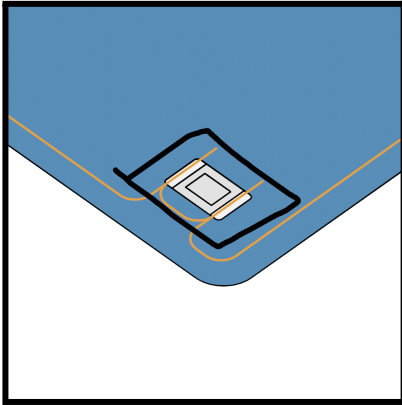


⚠ Este documento es una versión preliminar. En los próximos días se actualizará con imágenes ilustrativas y más información. Disculpe las molestias.



❶ EXTRAER EL CHIP DE LA TARJETA

Ⓐ Encontrar el chip

1. Observar la tarjeta a contraluz con una linterna para encontrar el chip, suele estar en la esquina inferior derecha.
2. Marcar donde está con un marcador.

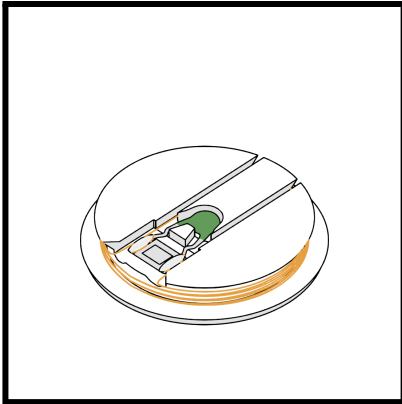
Ⓑ Recortar el chip

1. Con una tijera o alicate, cortar el pedazo del plástico donde se encuentra el chip.

Ⓒ Disolver el plástico

1. En un pequeño recipiente de vidrio o metal poner el pedazo de plástico donde se encuentra el chip y suficiente disolvente* como para taparlo.
2. Dejar disolver entre 20 mins. y 4 horas, agitando y limpiando residuos cada tanto.
3. Separar el chip con cuidado.

*Como disolvente sirven los quitaesmaltes con acetato de etilo, la acetona pura, o cualquier otro disolvente para PVC **



② ARMAR LA BOBINA

Ⓐ Enrollar la bobina

1. Enganchar una punta del alambre a una de las ranuras del disco, extendiéndolo hacia el espacio del chip.
2. Darle 7 vueltas al disco con el alambre, asegurarse que las puntas queden en el lugar donde se va a poner el chip. Trabar la punta del alambre en la segunda ranura.
3. Posicionar el capacitor en su lugar, de manera tal que las patitas traben el alambre para que no se salga.

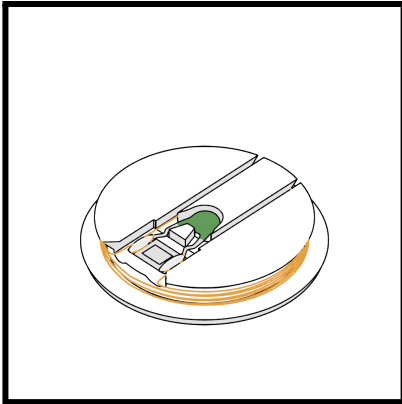
Ⓑ Desesmaltar las puntas

Si no tiene experiencia, recomendamos que practique los siguientes pasos con un pedacito sobrante de alambre.

1. Marcar dónde iría el chip para saber hasta donde desesmaltar.
2. Sacar el alambre del disco y quemar con un encendedor las puntas.
3. Lijar la parte quemada hasta que ya no se vea negra.
4. Usar un tester para probar continuidad (opcional).

Ⓒ Estañar las puntas

1. Con un soldador, derretir estaño en las puntas del alambre, deberían quedar plateadas.
2. Si el estaño no pega, puede que no estén bien desesmaltadas. Repetir el punto B.



③ SOLDAR LOS COMPONENTES

Ⓐ Preparar los componentes

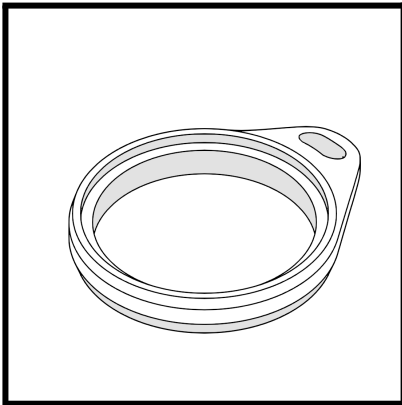
1. Insertar el chip por debajo de las patas del capacitor
2. Asegurarse de que las patas del capacitor y las puntas del alambre estén en contacto con los bordes del chip (los pads plateados)

*Las patas del capacitor pueden moverse para que queden en la posición correcta**

Ⓑ Soldar los componentes

1. Soldar cada lado del chip con su respectiva punta del alambre y pata del capacitor.
2. Probar leer el disco con un teléfono con NFC o una terminal de carga.
3. Si no funciona, volver a soldar.

*No apoyar el soldador durante mucho tiempo, ya que puede sobrecalentar los componentes**



4 ARMAR EL LLAVERO

Ⓐ Sellar la carcasa

1. Insertar el disco dentro del cuerpo.
2. Aplicar presión hasta que notar que el disco no se sale.

Ⓑ Agregar la cadena y el ganchito

1. Con ayuda de una pinzas, armar la cadena (agregandole la argolla grande para enganchar la carcasa, y la argolla chica para el mosquetón), asegurarse que no se salga.