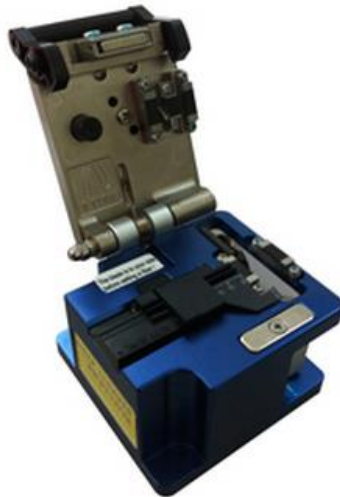


Cortadora de Precisión ST3110B

Cortadora de Precisión ST3110B

Manual del Usuario



Contenido

I. General.....	3
1.1 Especificaciones.....	3
1.2 Presentación Comercial.....	3
1.3 Accesorios Opcionales / Consumibles.....	3
II. Estructura.....	4
III. Procedimiento de Operación.....	5
IV. Mantenimiento.....	7
4.1 Limpieza.....	7
4.2 Cambio de Posición de la cuchilla.....	8
4.3 Ajuste de la altura de la cuchilla.....	11
4.4 Reemplazo de la cuchilla.....	15
4.5 Solución de Problemas.....	18

Precauciones de Seguridad

Este producto ha sido diseñado y fabricado para garantizar la seguridad personal. El uso inadecuado puede causar lesiones corporales y daños graves a la cortadora de fibra. Por favor, lea y siga todas las advertencias instrucciones dadas en este manual de instrucciones



Advertencia Precaución

1. No desmonte ni lubrique ninguna pieza de la cortadora. Si lo hace, podría causar serios daños a la cortadora.
2. El ST3110B es una herramienta de precisión. No dañe la cortadora por golpearle o dejarlo caer. Si lo hace, podría causar lesiones personales y la pérdida performance de la cortadora
3. Los fragmentos de fibra de vidrio son muy afiladas. Manéjese con cuidado. Use gafas de seguridad en todo momento durante la operación.
4. Deseche los fragmentos de fibra de vidrio correctamente.
5. La hoja de la cuchilla es extremadamente afilada. No toque directamente con las manos.
6. No impacte la tapa superior. Si lo hace, podría causar daños en la cuchilla y la pérdida de escindir el rendimiento.
7. Si la cuchilla está dañada o se produce un problema, por favor póngase en contacto con nuestro centro de servicio de mantenimiento.

I. General

1.1 Especificaciones

Diametro de recubrimiento	125µm
Diámetro de revestimiento	Single fiber (0.25 & 0.9mm)
Largo de Corte	9~16mm(0.25mm) 10~16mm (0.9mm)
Dimensiones	63(W)x76(D)x63(H)mm
Peso	Aprox. 380g

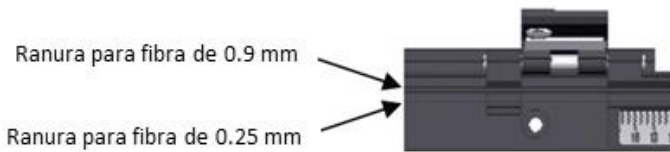
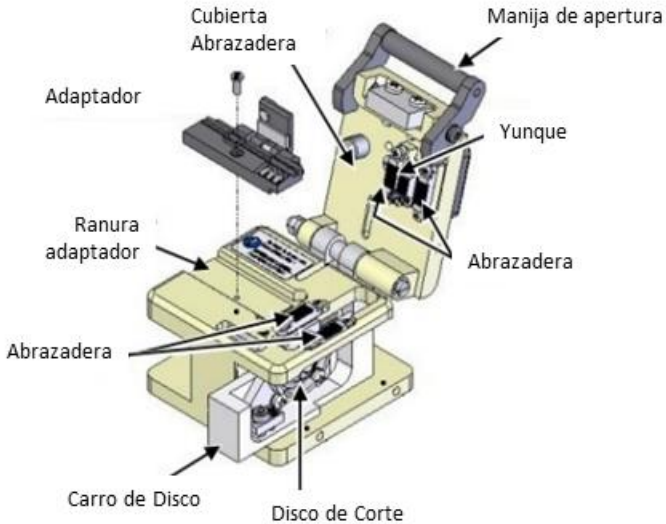
1.2 Presentación comercial

Cortadora de Alta Precisión ST3110B	1 unidad
Caja de Almacenaje	1 unidad
Manual de Operación	1 pc

1.3 Accesorios Disponibles / Consumibles

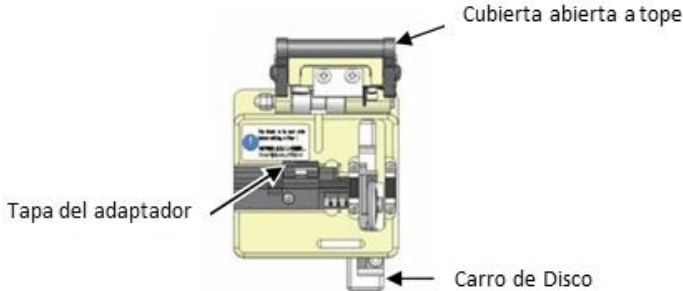
Cuchilla de Disco de repuesto (No incluida)

II. Estructura

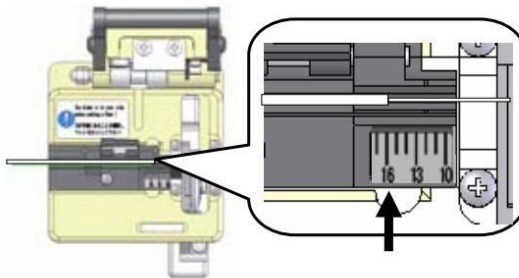


III. Procedimiento de Operación

1. Abra la cubierta a tope, mediante su abrazadera. Abra la tapa del adaptador. Desplace el carro de la cuchilla hacia el frente.



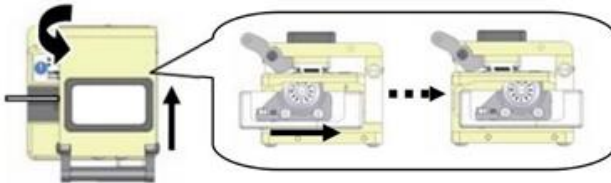
2. Coloque la fibra en la ranura V correspondiente, con el fin de la cubierta en la medida deseada de corte. Por ejemplo en la marca de 16 mm en la regla.



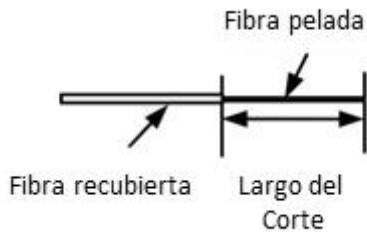
3. Cierre la tapa del adaptador.

Cortadora de Precisión ST3110B

4. Cierre la cubierta superior y deslice el carro hacia atrás de la cortadora y así cortar la fibra



5. Abra la cubierta superior desde la palanca. A continuación, elimine el resto de fibra cortada, en forma segura. Finalmente abra la tapa del adaptador y levante la fibra recién cortada.

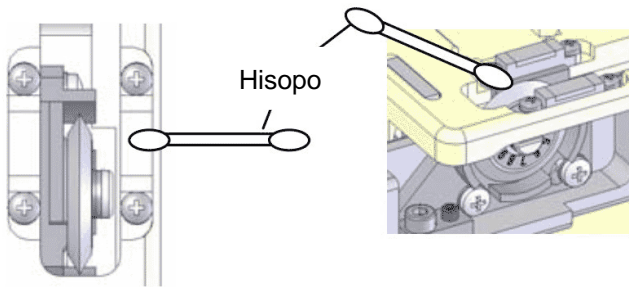


IV. Mantenimiento

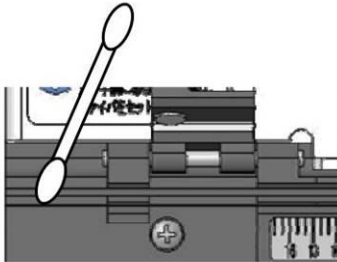
4.1 Limpieza

Para mantener una excelente calidad en el corte, se debe realizar la limpieza luego de cada uso.

Limpie el borde del disco de corte, (cuchilla), la almohadilla de goma y el yunque, con un hisopo de algodón impregnado en alcohol isopropílico.



Limpie también las ranuras del adaptador de fibras.



Precaución:

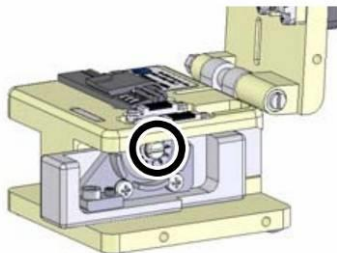
- El polvo en el filo de la cuchilla o de la abrazadera podrían causar la pérdida del rendimiento de corte o la mala calidad de la cara en el extremo de la fibra.
- No limpiar con cualquier otro tipo de productos químicos.
- Si la palanca de fijación superior está cerrada, dejando un resto de fibra en la almohadilla de goma de la abrazadera, se origina la pérdida del rendimiento de corte o la mala calidad de la cara en el extremo de la fibra.

4.2 Cambio de Posición de la Cuchilla

Al aumentar el número de cortes, el síntoma de que el filo de la cuchilla, (disco), está gastado, es que empiezan a no a producirse los cortes o aparecen grietas en las fibras.

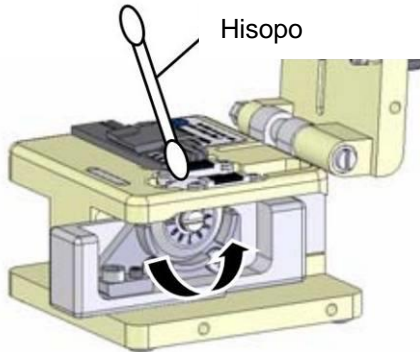
Entonces gire la hoja de acuerdo con los siguientes procedimientos y el uso a una nueva posición.

1. Afloje el tornillo de fijación de la cuchilla. Tenga en cuenta que el tornillo de fijación cuchilla es un tornillo de cabeza ranurada.



2. Gire la hoja a la siguiente posición pulsando su lado o borde con un hisopo de algodón.

Rote la cuchilla en la dirección indicada por la flecha.

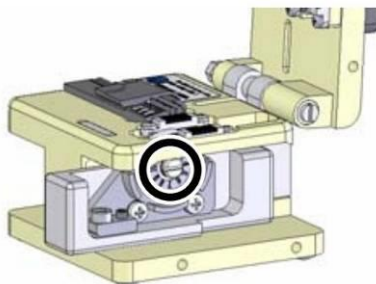


Precaución:

- No gire la cuchilla directamente con sus manos.
- No gire la cuchilla con pinzas metálicas, ya que esto dañará el filo de la misma

3. Apriete el tornillo de fijación del acuchilla

[Referencia] Torque Óptimo Aprox. 0.98N·m (10kgf·cm)



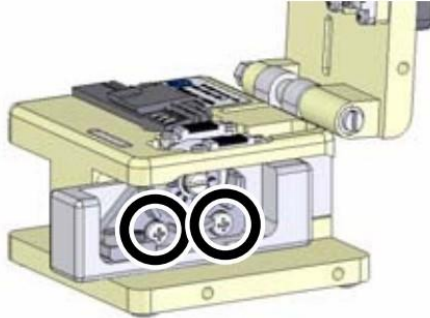
Precaución:

No apriete en exceso el tornillo de fijación de la cuchilla, previniendo el desgaste del mismo.

4. Haga un corte de prueba y un chequeo visual de la cara extrema de la fibra con el empalmador. Si la cara del extremo de la fibra es pobre, ajuste la altura de la hoja. (Consulte la sección " Ajuste de la altura de la cuchilla".)

4.3 Ajuste de la altura de la cuchilla

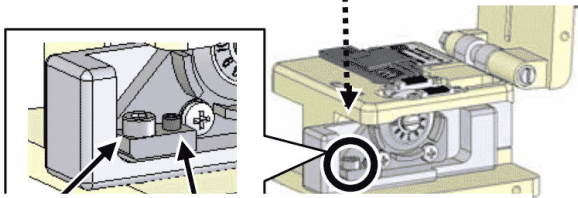
1. Afloje los dos tornillos indicados:



2. Afloje el tornillo de traba de altura de cuchilla

Inserte una llave Allen aquí

Allen key (UK) here.



Tornillo de bloqueo de altura
Blade height locking screw

Tornillo de ajuste de altura
Blade height adjusting screw

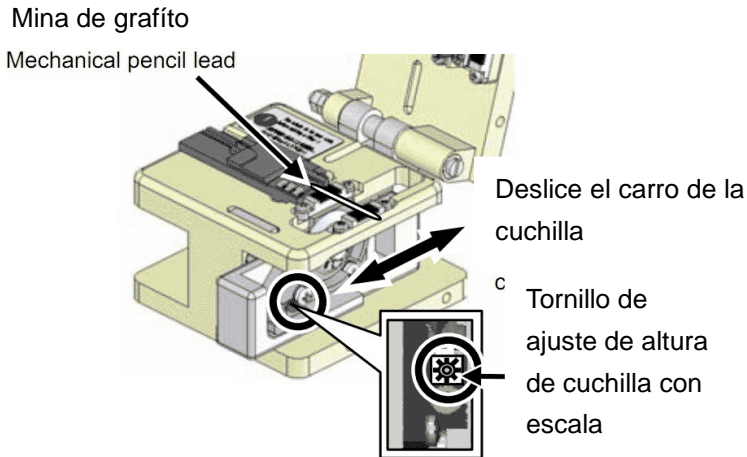
3. Colocar una mina de lápiz mecánico sobre las abrazaderas. Deslice el carro hoja hacia atrás y hacia adelante y girar el tornillo de ajuste de altura de la hoja.

Cortadora de Precisión ST3110B

El punto donde la cuchilla apenas toque el borde de la cuchilla es un punto de referencia (0 μ m).

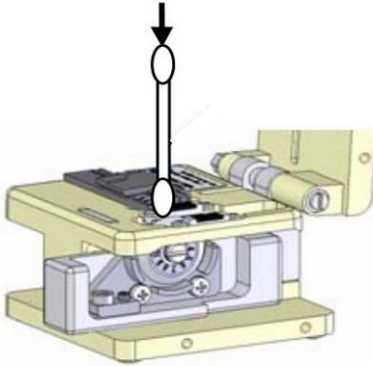
Consejos

- Para elevar la cuchilla, gire el tornillo de ajuste de altura de la hoja hacia la derecha.
- Para descender la cuchilla, gire el tornillo de ajuste de altura de la hoja hacia la izquierda. (Gire el tornillo mientras empuja la hoja hacia abajo con un hisopo de algodón).

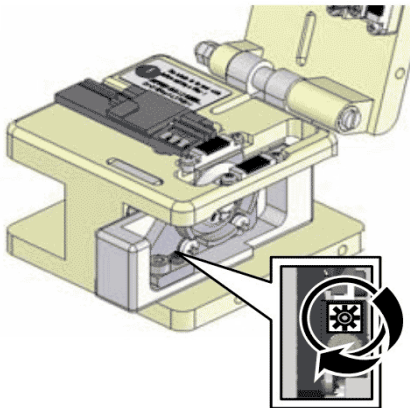


[Referencia] 1 punto en la escala es = Aprox. $10\mu\text{m}$

Para hacer que la cuchilla inferior, gire el tornillo de ajuste de altura de la hoja hacia la izquierda, mientras que empuja la hoja hacia abajo con un hisopo de algodón.



4. Gire el tornillo de ajuste de altura de la hoja hacia la derecha por más de 4 a 6 marcas desde el punto de referencia.



Precaución

- No instale la cuchilla demasiado alta. Si lo hace, puede dañar el yunque y aumenta la aparición de extremos de las fibras astillados.

5. Apriete el tornillo de bloqueo altura de la hoja.

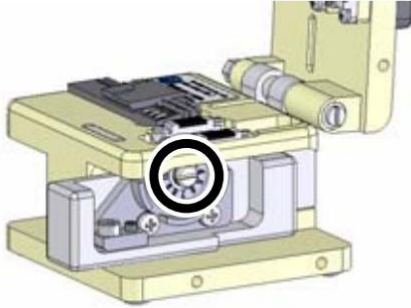
[Referencia] Torque óptimo aprox. 0.59N • m (6kgf • cm)

6. Apriete los 2 tornillos de cabeza en cruz.

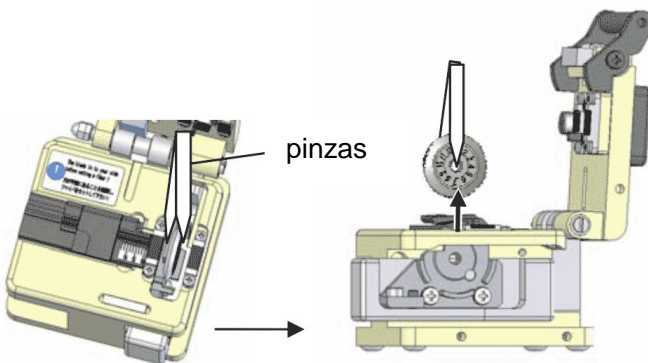
[Referencia] Torque óptimo aprox. 0.98No • m (10kgf • cm)

4.4 Reemplazo de la cuchilla

1. Afloje el tornillo de fijación de la cuchilla.



2. Remueva la cuchilla utilizando pinzas.

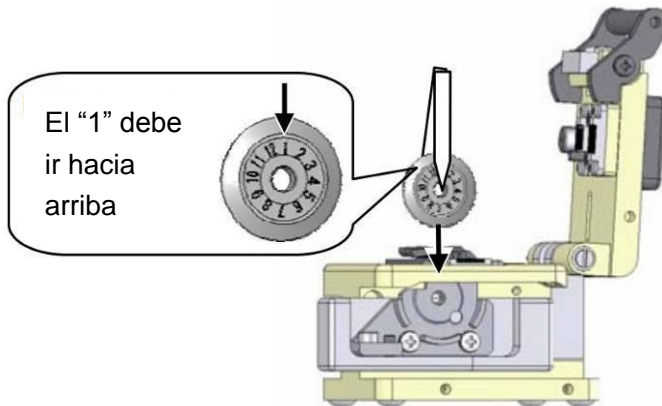


Precaución

- El borde de una hoja está fabricado con precisión. Si el borde se golpea contra objetos metálicos, se agrieta, lo que resulta en un mal corte. Manéjese con cuidado.
- Al utilizar pinzas metálicas, tenga cuidado de no dañar la cuchilla.
- No toque la hoja con las manos. Utilice guantes.
- Deseche la cuchilla vieja correctamente.

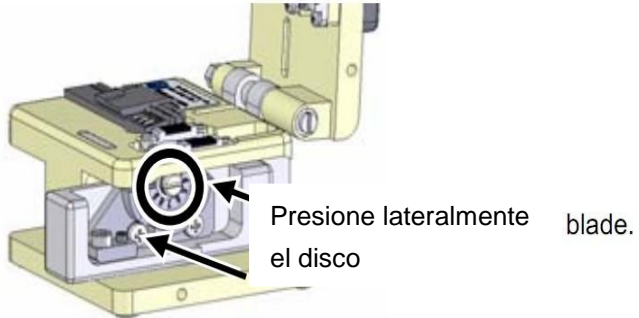
3. Inserte una nueva hoja en la cuchilla de modo que el "1" de la etiqueta, quede en la posición superior.

El agujero de la hoja debe estar alineado con el orificio del receptáculo de la cuchilla.



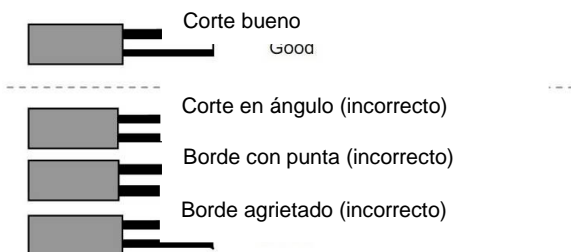
4. Apretar el tornillo de fijación cuchilla completamente, mientras presiona el lado de la hoja.

[Referencia] Torque óptimo aprox. 0.98No • m (10kgf • cm)



5. Ajuste ahora la altura de la cuchilla, de acuerdo al capítulo anterior.

4.5 Solución de Problemas



Si los problemas en el corte de la fibra ocurren, los siguientes puntos son las posibles causas:

(A) La fibra se coloca oblicuamente en la cuchilla.

➡ Asegúrese de que la fibra se coloca directamente en la cuchilla.

(B) La altura de la cuchilla es muy alta

➡ Ajuste la altura de la cuchilla

(C) Polvo y/o suciedad sobre las abrazaderas

➡ Limpie las abrazaderas.

(D) Polvo y/o suciedad sobre la cuchilla

➡ Limpie la cuchilla.

(E) Polvo y/o suciedad sobre la fibra.

➡ Retire el recubrimiento de la fibra y limpie la fibra desnuda de Nuevo.

Si el problema persiste, póngase en contacto con nuestro centro de servicio de mantenimiento.