

REPOSAFLECHAS Beiter

El **REPOSAFLECHAS Beiter para arcos recurvados** es el primer reposaflechas diseñado y vendido por Werner Beiter para el mercado de la arquería.

Años de pruebas, muchos prototipos, cientos de películas de alta velocidad, han ayudado a desarrollar este primer reposaflechas Beiter para arco recurvado.



Algunas de las características más importantes del reposaflechas **Beiter**:

- ⇒ Ha sido diseñado para ser usado tanto por arqueros diestros como zurdos
- ⇒ Se puede sustituir con rapidez, por ejemplo para cambiar de flechas de aluminio a carbono.
- ⇒ No produce sonido alguno (de acuerdo a lo confirmado por nuestros arqueros probadores).

El Soporte, lleva incorporado un revolucionario sistema de guiado de la pieza de apoyo, que posibilita su cambio de posición a través de un eje diseñado específicamente para tal fin.

Gracias al ángulo con el que queda el soporte (max. 15°), la posición de la flecha en relación con el botón de presión y el punto de enfleche puede ser calculada y ajustada de una manera mucho más rápida y precisa que con cualquier otro reposaflechas del mercado.

Unas marcas serigrafiadas sobre el soporte, permiten volver a un ajuste previo después de realizar cambios.

Cómo elegir una combinación correcta en el reposaflechas:

Calcule la distancia "A" que hay entre la parte más externa de la flecha y el cuerpo del arco (fig. 1). La distancia resultante (en mm) determinará qué combinación de Soporte y reposaflechas Beiter es la que necesita.

"15 (S #1)" ó "16 (S #1)" ó "17 (S #1)" hace referencia a los modelos a utilizar cuando la distancia "A" sea igual a 15, 16 o 17mm. respectivamente.

Si la medida no coincidiera, se procederá de la siguiente manera:

- ⇒ **Si la Distancia "A" < 15, 16 resp. 17mm.** El sobrante de la pieza sobre la que apoya la flecha se cortará con un pequeño alicate.
- ⇒ **Si la Distancia "A" > 15, 16 resp. 17mm.** Use el soporte S #2 para añadir 1mm o el Soporte S #3 para añadir 2mm.

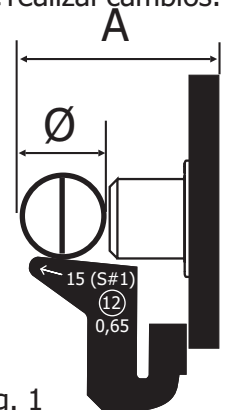
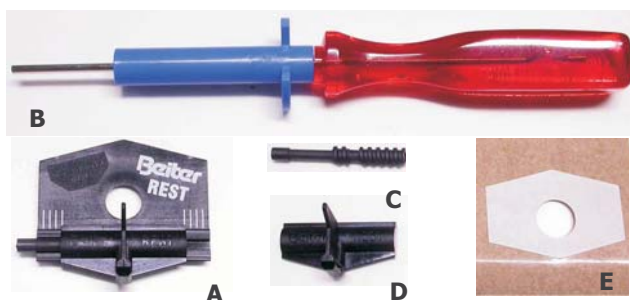


Fig. 1

El resto de los números existentes sobre la pieza de soporte de la flecha, le ayudarán a utilizarla de la manera correcta:

- ⇒ Los números serigrafiados dentro del círculo indican el tamaño del tubo para el que fue diseñado: "12" para tubos desde 10/64" a 14/64"; "17" desde 15/64" a 19/64" y "23" de 20/64" a 24/64").
- ⇒ El último número (ej. 0,65) indica el grosor de la pieza en milímetros.



Embalaje:

- ⇒ 1 Soporte (dependiendo del modelo puede ser, medida S #1, #2 o #3) - (A) con almohadilla adhesiva, montado con un eje y lengüeta (D)
- ⇒ 1 Herramienta de ajuste (B) para ajustes verticales y cambio del soporte de flecha (D)
- ⇒ 1 eje adicional (C), un soporte (D - igual al que trae instalado), un almohadilla adhesiva adicional (E) y manual de instrucciones.

REPOSAFLECHAS BEITER				
Código#	Lengüeta	S#	Dist. "A"	Diámetro tubo en mm
Tamaño tubo 10/64"-14/64"				
RE1512065	1512065	1	15	5,2 +/-1
RE1612065		2	16	
RE1712065		3	17	
Tamaño Tubo 15/64"-19/64"				
RE1617065	1617065	1	16	7,8 +/-1
RE1717065		2	17	
RE1817065		3	18	
Tamaño Tubo 20/64"-24/64"				
RE1723077	1723077	1	17	9,3 +/-1
RE1823077		2	18	
RE1923077		3	19	

REPOSAFLECHAS Beiter

AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO

Le sugerimos que utilice junto con el reposaflechas Beiter:

- ⇒ **Botón de presión Beiter:** su eje tiene exactamente el mismo diámetro (6,0mm) que el orificio del reposaflechas. Esto permite una colocación muy precisa del reposaflechas Beiter.
- ⇒ **Nockposition:** Para alinear el culatín en la posición "Y" (una pluma hacia abajo, dos hacia arriba, fig. 1 y fig. 2). Esta posición le da a la flecha el mayor espacio posible, aportando la mejor "clearance". Las imágenes tomadas con nuestra cámara de alta velocidad, muestran claramente que el final del tubo pasa limpiamente por el reposaflechas.
- ⇒ **Nocking Point:** Es muy normal tener el punto de encoque de 16 a 20 mm sobre el "cero". Esto permite que el reposaflechas y el botón de presión trabajen con la mejor sinergia.

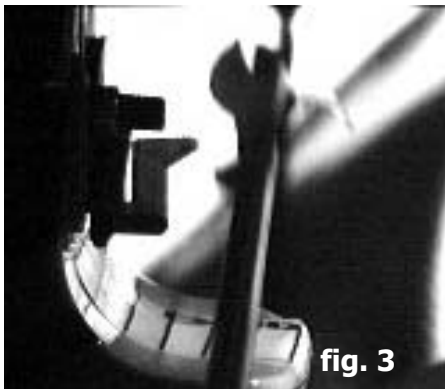
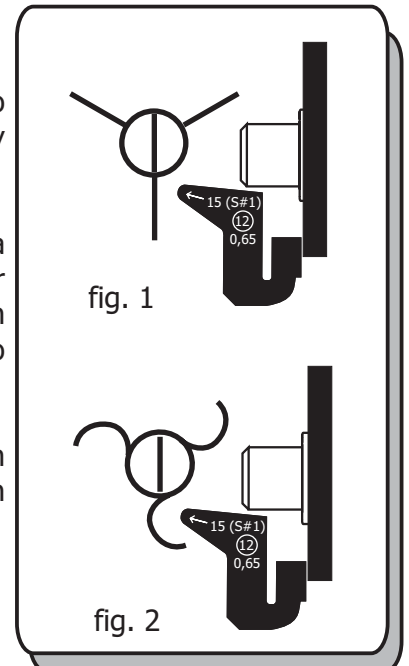


Fig. 3 y Fig. 4:
Estas imágenes tomadas a alta velocidad, muestran la excelente "clearance" del reposaflechas Beiter con una flecha correctamente ajustada.

CONSEJO:

Si el botón de presión se ha atornillado demasiado, el borde puede sobresalir de la ventana del arco, presionando contra el soporte del reposaflechas. Si esto le sucediera, utilice un Pin del botón de presión que sea más largo, con el fin de poder desenroscar un poco el botón de presión.

Para la mayoría de los arcos, le recomendamos utilizar el botón de presión Beiter 6523.0 (max. prof. 23mm.), que incluye 3 pin blancos (34 mm.) y 3 negros (36 mm). Existen también pines azules (38 mm) que se venden por separado, con ellos puede llegar a conseguir hasta 25mm de roscado.

CONSEJO:

El botón de presión y el reposaflechas deben de trabajar conjuntamente.

El reposaflechas Beiter permite guiar la flecha de manera más precisa y durante más tiempo siempre que el botón de presión y el resto de elementos (punto de enfleche, centro de tiro...) estén ajustados.

Es posible ablandar el reposaflechas -si fuera necesario- presionando la lengüeta hacia delante.

En ese caso la flecha bajará un poco, pero lo podrá compensar con el ajuste vertical del reposaflechas.

Una lengüeta más débil estará en consonancia, por ejemplo, con un ajuste del botón de presión más blando.

REPOSAFLECHAS **Beiter**

INSTALACIÓN

Colocación del soporte sobre la ventana del arco:

Limpié la superficie donde se va a colocar.

Ponga una regla de fismelle sobre la cuerda.

Ayúdese de la herramienta Beiter con el fin de encontrar la posición ideal.

Coloque el reposaflechas Beiter tan paralelo a la regla como le sea posible (fig. 6).

Asegúrese de que la herramienta Beiter queda completamente insertada dentro del eje y utilícela desde la parte de atrás del arco. Los arqueros zurdos deben de utilizar esta herramienta **SIN** la funda azul, y deben de trabajar con ella en la colocación del reposaflechas desde la parte delantera del arco, no desde la trasera como hacen los arqueros diestros. Retire el protector del adhesivo y coloque el reposaflechas a través del botón de presión, intentando que el logo Beiter quede paralelo a la regla de fismelle (los arqueros zurdos lo harán con la palabra "SUPPORT"). Presione con fuerza el reposaflechas (fig. 7).

La máxima adherencia sobre cuerpos anodizados se consigue pasadas 12 horas.



fig. 6



fig. 7

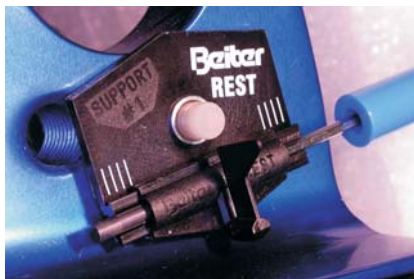


fig. 8

Con esta posición, usted obtiene un ángulo de 15° que le permite un ajuste de altura de 2 mm. como máximo.

En los ajustes de fábrica (Pos. "0"), la parte móvil toca las dos líneas blancas (fig. 8).



fig. 9

Girando la herramienta Beiter hacia la **izquierda**, la lengüeta del reposaflechas se mueve hacia delante y, por tanto, hacia abajo (fig. 9). Esto cambia la posición de la flecha con respecto al botón de presión, pero también el punto de enfleche (se vuelve más alto).



fig. 10

Girando la herramienta Beiter hacia la **derecha** obtenemos el efecto contrario, el soporte de la flecha se mueve hacia atrás y hacia arriba (fig. 10)

Cambiando ligeramente el ángulo al instalar el reposaflechas, se puede conseguir un ajuste en altura aún más preciso, pero hay que tener en cuenta que en ese caso cambiaría la rigidez del reposaflechas.

Con el ángulo de 15°, una vuelta completa de la herramienta Beiter mueve el reposaflechas 0,39 mm. arriba o abajo.

El desplazamiento del reposaflechas desde una línea blanca a otra (1mm) con el ángulo inicial de 15°, produce un desplazamiento de 0,26mm

YA TIENE EL REPOSAFLECHAS BEITER LISTO PARA SU USO

REPOSAFLECHAS Beiter

UTILIZACIÓN

ADVERTENCIA:

- ⇒ El reposaflechas Beiter no tiene partes móviles. La única existente es el eje: sin la herramienta Beiter insertada el eje no se moverá.
- ⇒ La lengüeta podría - sobre todo al principio - sufrir algún desgaste: esto se puede compensar con el ajuste en altura. No obstante, si el desgaste fuera muy acusado, puede sustituirse rápida y fácilmente.
- ⇒ Si es utilizada en condiciones extremas (p.ej. con un punto de enfleche muy alto o muy bajo, o con un ajuste defectuoso que produce problemas de clearance) la lengüeta se puede gastar con mayor rapidez que cuando se usa con un buen ajuste.

CAMBIO DE LA LENGÜETA:

- ⇒ Puede cambiar de tubos de aluminio a carbono y al revés y encontrar siempre el mismo ajuste de la manera más fácil: solamente cambie de la referencia "12" a la "23" y viceversa.
- ⇒ Otra razón para su cambio puede ser que se rompa o se desgaste debido a un ajuste incorrecto. Recuerde que un pequeño desgaste se puede compensar ajustando la altura.

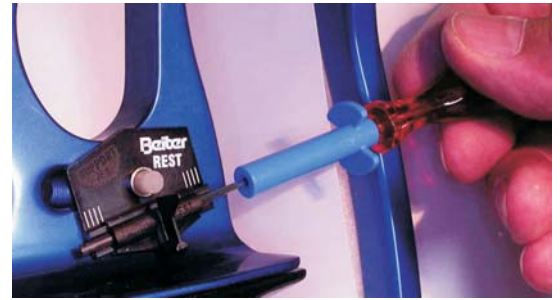


fig. 11

IMPORTANTE!

Cada pieza está fabricada de un mismo molde, por tanto cada lengüeta es idéntica a las demás.

Para cambiarla, introduzca la herramienta Beiter completamente dentro del eje (los arqueros zurdos sin la funda azul, no queda suficiente espacio), y gire en el sentido de las agujas del reloj (hacia la derecha fig. 11) hasta que la lengüeta no quede guiada por el eje y llegue a tocar la funda. Separe la lengüeta dejando el eje sujeto al soporte.

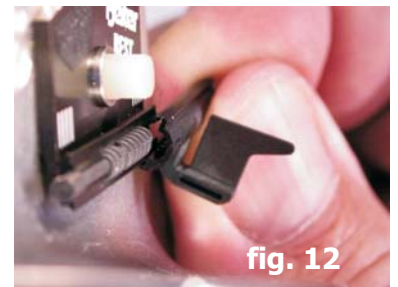


fig. 12

Ahora inserte la lengüeta en el soporte, colocándolo en la guía (fig. 12) y enganándola a la parte superior de ella presione como si fuera un botón (fig. 13). Inserte la herramienta Beiter en el eje y a la vez que presiona la lengüeta, gire la herramienta en el sentido contrario a las agujas del reloj (hacia la izquierda, fig. 14), con el fin de enganchar la rosca del eje.

Los arqueros zurdos deberán de presionar la lengüeta con los dedos para poder engancharla.

Ahora ya puede volver a ajustar el reposaflechas en la posición deseada.



fig. 13

RECAMBIOS REPOSAFLECHAS BEITER

CÓDIGO #	Descripción
RE76661512065	Lengüeta 15-12-0,65
RE76661617065	Lengüeta 16-17-0,65
RE76661723077	Lengüeta 17-23-0,77
RE7666151206510	Lengüeta 15-12-0,65, 10 pcs.
RE7666161706510	Lengüeta 16-17-0,65, 10 pcs.
RE7666172307710	Lengüeta 17-23-0,77, 10 pcs.
RE7666S1	Soporte #1, incl. Banda adhesiva
RE7666S2	Soporte #2, incl. Banda adhesiva
RE7666S3	Soporte #3, incl. Banda adhesiva
RE7666SP	Eje
RE7666KL	Banda adhesiva
RE7687	Herramienta reposaflechas



fig. 14