

## ***Pautas de seguridad***



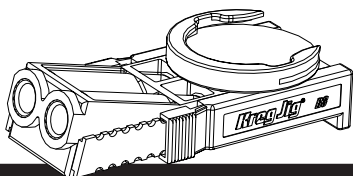
### **ADVERTENCIA**

- Lea este manual y estas pautas de seguridad. Conozca las aplicaciones y las limitaciones de la herramienta, además de sus peligros específicos. La operación de la herramienta antes de comprender su utilización segura y adecuada puede causar lesiones personales.
- Siempre utilice protección para los oídos, la respiración y lentes de protección diseñados y certificados específicamente como equipos de seguridad.
- La broca para taladro es filosa. Manipúlela con cuidado.
- Evite usar las manos en posiciones incómodas, en las que un resbalón repentino podría provocar el contacto con la broca giratoria.
- Asegure adecuadamente la pieza de trabajo antes de taladrar.
- No intente sostener la plantilla para cavidades ocultas con la mano mientras taladra. Asegúrela a la pieza de trabajo con una abrazadera.
- Siga las pautas de seguridad del fabricante del taladro.
- No opere esta herramienta o cualquier maquinaria bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.
- No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas reemplace las prácticas de trabajo seguro. Un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves.

**!** **Advertencia:** este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluidas el acrilonitrilo y otros químicos, reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer o daños en el aparato reproductivo. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**!** **Advertencia:** Los productos para taladrar, aserrar, lijar o cortar madera pueden exponerlo al polvo de madera, una sustancia reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar el polvo de la madera o utilice una mascarilla antipolvo u otros artículos de protección personal. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Introducción



**Ser el propietario de un Kreg Jig® le abre un mundo nuevo lleno de posibilidades para sus proyectos. Este manual muestra cómo regular las cavidades ocultas de la plantilla y el taladro. Es posible que los siguientes recursos le sean útiles:**

## Conéctese con **Kreg**



[www.youtube.com/  
kregtoolcompany](http://www.youtube.com/kregtoolcompany)



[www.facebook.com/  
kregjig](http://www.facebook.com/kregjig)



[www.pinterest.com/  
kregtool](http://www.pinterest.com/kregtool)



[www.twitter.com/  
kregtoolcompany](http://www.twitter.com/kregtoolcompany)



[instagram.com/  
kregjig](http://instagram.com/kregjig)



[plus.google.com/+  
kregtoolcompany](http://plus.google.com/+kregtoolcompany)

[www.kregtool.com](http://www.kregtool.com)

Encuentre planes de proyectos, información y videos de productos, las noticias más recientes y mucho más.

**Comunidad de propietarios de Kreg**  
[www.kregjig.ning.com](http://www.kregjig.ning.com)

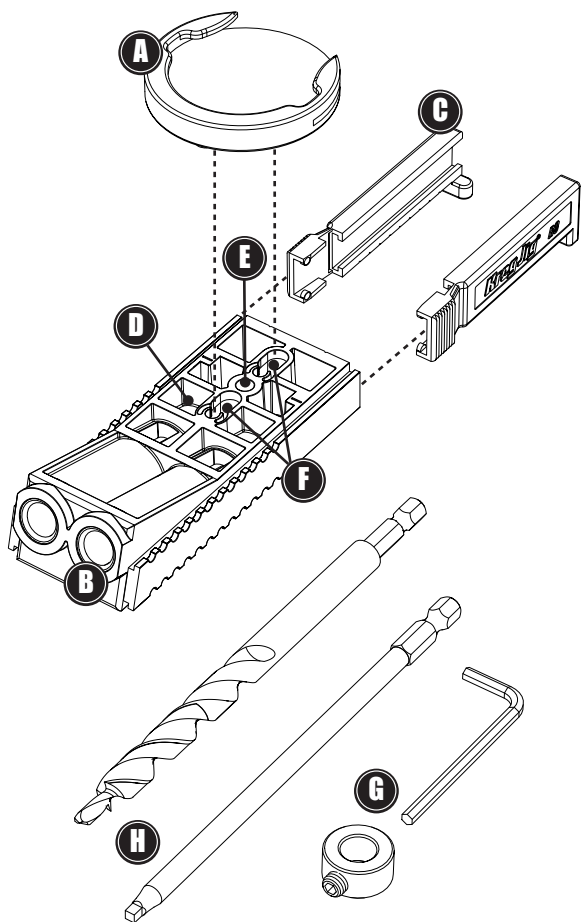
Únase a los otros miles de propietarios de productos Kreg y comparta sus proyectos, haga preguntas, dé consejos, revise comentarios sobre los productos y mucho más.

**Boletín Kreg Plus**

Regístrese en [www.kregtool.com](http://www.kregtool.com) para recibir por correo electrónico nuestro boletín mensual GRATIS. Está lleno de consejos, trucos e inspiración para proyectos para los aficionados y los profesionales que trabajan en madera de todos los niveles de aptitud.

[www.kregtool.com](http://www.kregtool.com)

# Piezas

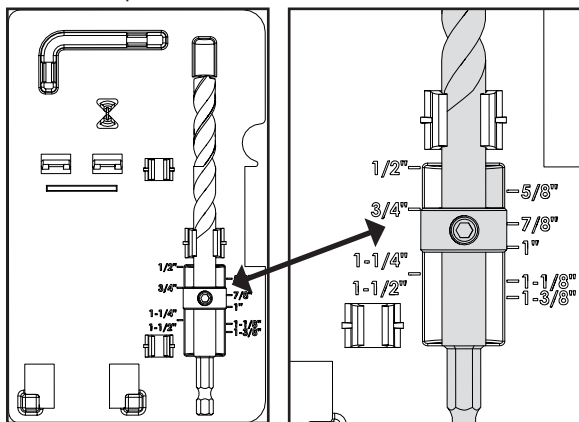


800-447-8638

- A Adaptador de la almohadilla de la abrazadera:**  
El adaptador acepta la almohadilla grande de todas las abrazaderas face clamp de Kreg y se encaja en la parte posterior de la plantilla para que la abrazadera y la plantilla formen un ensamblaje y se pueda posicionar la plantilla rápidamente.
- B Guía de taladro:**  
Esta guía de taladro de dos orificios mantiene el taladrado recto y aplomado. Las guías de acero endurecido tienen garantía durante la vida útil de la herramienta.
- C Correderas de posicionamiento Easy-Press™:**  
Regule estas dos correderas de posicionamiento al presionar el pulgar para ajustar la plantilla según los diferentes grosores de las piezas de trabajo.
- D Orificios de liberación de astillas:**  
Los dos orificios de la base de cada guía de taladro permiten el escape de las astillas de madera para taladrar con rapidez, reducir la acumulación del calor y alargar la vida útil de la broca para taladro.
- E Orificio de montaje:**  
Para las ubicaciones con poco espacio en las que no puede usar una abrazadera, fije la plantilla a la pieza de trabajo con un tornillo para madera a través de este orificio.
- F Orificios del adaptador de la abrazadera:**  
Las dos ranuras con forma de cerradura permiten adjuntar el adaptador de la almohadilla de la abrazadera sin usar una herramienta.
- G Anillo de detención | Llave hexagonal:**  
Para ajustar la profundidad de taladrado, coloque el anillo de detención en el vástago de la broca para taladro.
- H Broca para taladro escalonada de forma cónica de 3/8 de pulgada (9,5 mm) | Broca cuadrada #2:**  
Esta broca para taladro especial, hecha de acero endurecido de alta velocidad, taladra la cavidad oculta y el orificio guía en una operación. La punta de destornillador de 6 pulgadas (152 mm) de largo brinda la distancia para mantener el taladro/destornillador alineado con el tornillo para cavidades ocultas.

## Ajustes

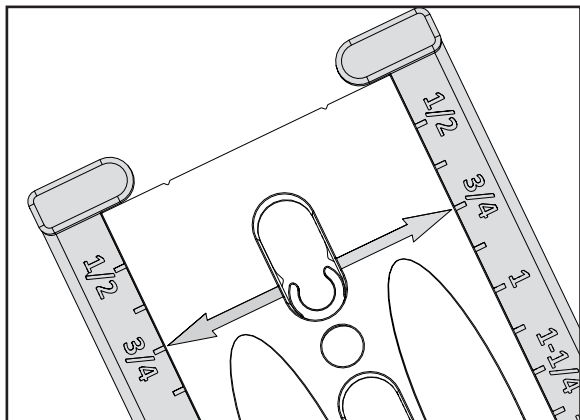
Para crear uniones fuertes, debe ajustar la profundidad de taladrado, regular las correderas de posicionamiento y seleccionar un largo de tornillo que coincida con el grosor de la pieza de trabajo. El juego Kreg Jig® R3 lo hace simple y en tan solo tres pasos:



**El ejemplo muestra el anillo de detención colocado para una pieza de trabajo de 3/4 de pulgada (19 mm) de grosor.**

### Paso 1: Ajuste la profundidad de taladrado

Deslice el anillo de detención en la broca para taladro. Inserte la punta guía de la broca en el protector de la punta en la bandeja y coloque la broca en el calibrador de configuración de profundidad para que el anillo de detención se apoye en la ranura que tiene marcas de grosor de la pieza de trabajo en los bordes. Empuje la escala de la broca contra el protector de la punta y alinee el anillo de detención con la marca que coincida con el grosor de la pieza de trabajo. Apriete el tornillo de fijación del anillo de detención con la llave hexagonal que se incluye con la plantilla.



**El ejemplo muestra las correderas colocadas para una pieza de trabajo de  $3/4$  de pulgada (19 mm) de grosor.**

### **Paso 2: Regule las correderas de posicionamiento**

Para regular la plantilla y lograr que el tornillo salga en el centro de la pieza de trabajo, voltee la plantilla para que la parte inferior quede hacia arriba. Presione la lengüeta acanalada de cada corredera con el pulgar y deslícela hasta que la marca de la corredera que coincide con el grosor de la pieza de trabajo se alinee con la flecha que está en el cuerpo de la plantilla.

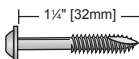
## ***Elección de un tornillo***

### **Paso 3: Seleccione un tornillo**

Utilice este gráfico para seleccionar el largo correcto de los tornillos. Kreg ofrece una línea completa de tornillos para cavidades ocultas para cada tipo y grosor de pieza de trabajo. Todos los tornillos para cavidad oculta de Kreg están disponibles en su concesionario Kreg o en línea en [www.kregtool.com](http://www.kregtool.com).

### **Guía de selección del largo de los tornillos y de ajuste de la plantilla**

<b>Grosor del material</b>	<b>Largo del tornillo</b>	<b>Configuración del deslizador</b>
½" [13 mm]*	1" [25 mm]	½" [13 mm]
⅝" [16 mm]	1" [25 mm]	⅝" [16 mm]
¾" [19 mm]	1¼" [32 mm]	¾" [19 mm]
⅞" [22 mm]	1½" [38 mm]	⅞" [22 mm]
1" [25 mm]	1½" [38 mm]	1" [25 mm]
1⅛" [29 mm]	1½" [38 mm]	1⅛" [29 mm]
1¼" [32 mm]	2" [51 mm]	1¼" [32 mm]
1⅜" [35 mm]	2" [51 mm]	1⅜" [35 mm]
1½" [38 mm]	2½" [64 mm]	1½" [38 mm]



Nota: El largo del tornillo se mide desde la parte inferior de la cabeza hasta la punta del tornillo.



\*Se recomienda usar un tornillo para cavidades ocultas de cabeza plana

**800-447-8638**

## Elección de un tornillo

### Roscado grueso

Debido al gran diámetro y al paso de rosca, nuestros tornillos de rosca gruesa #8 ofrecen un fuerte agarre en materiales compuestos y de madera suave.

La punta de barrena de los tornillos autorroscantes elimina la necesidad de taladrar un orificio guía.



Utilice en maderas y compuestos como:

- Pino • Cedro • Tilo americano • Álamo • Madera contrachapada
- Fibra de densidad media (MDF, por sus siglas en inglés)
- Panel de aglomerado

### Rosca fina

Debido a que el diámetro más pequeño y el paso de rosca de nuestros tornillos de rosca fina #7 reducen la posibilidad de partir el material, los recomendamos para maderas duras.

Los tornillos de cabeza cuadrada para profundidad mejoran el agarre del destornillador y reducen la posibilidad de que el este se deslice hacia afuera.



Utilice en maderas como:

- Fresno • Roble • Arce • Nogal • Nogal americano • Cerezo
- Caoba • Abedul



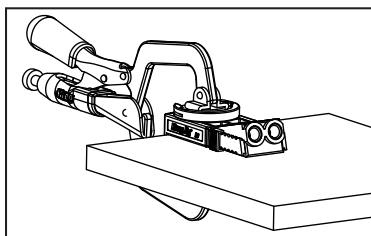
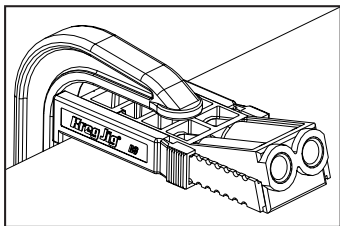
## Cómo usar la plantilla Kreg Jig® R3

### Sujeción

Coloque la plantilla con las orejetas de las correderas enganchadas en el borde de la pieza de trabajo.

Una abrazadera de barra o una abrazadera en C funcionan bien para asegurar la plantilla a la pieza de trabajo.

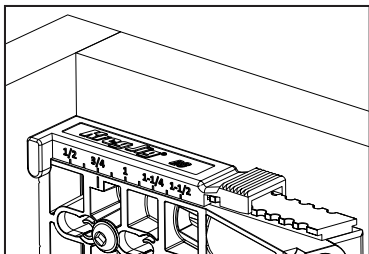
Con el adaptador de la almohadilla de la abrazadera que se incluye, se puede conectar la plantilla Kreg Jig® R3 a cualquier abrazadera face clamp de Kreg para un posicionamiento y una sujeción más rápidos.



Con el adaptador de la almohadilla de la abrazadera que se incluye, se puede conectar la plantilla Kreg Jig® R3 a cualquier abrazadera face clamp de Kreg para un posicionamiento y una sujeción más rápidos.

Para taladrar cavidades ocultas dentro de un gabinete existente o ya ensamblado, retire las correderas, voltéelas para que las orejetas queden en la parte superior de la plantilla, cambie cada corredera de un lado de la plantilla al otro y vuelva a instalarlas.

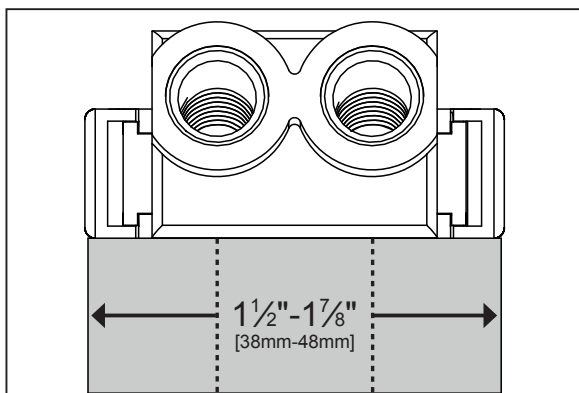
Regule las correderas para que la marca de la corredera que coincide con el grosor de la pieza de trabajo se alinee con la marca de índice que está en el cuerpo de la plantilla. (La pieza de trabajo más fina que puede taladrar con este modo es de  $\frac{3}{4}$  de pulgada [19 mm]).



En situaciones en que no es posible sujetar la plantilla en su lugar, fije la plantilla a la pieza de trabajo con un tornillo para madera a través del orificio de montaje. Recuerde ubicar el anillo de detención de la broca para taladro para que coincida con el grosor de la pieza de trabajo.

**800-447-8638**

## Cómo usar la plantilla Kreg Jig® R3



### Perforación

Además de los ajustes adecuados de Kreg Jig®, es importante ubicar las cavidades ocultas de manera uniforme a lo largo de la pieza de trabajo para realizar una unión fuerte. La guía de taladro de dos orificios le permite taladrar orificios en piezas de trabajo estrechas (1 1/2 pulgada-1 7/8 pulgada [38 mm-48 mm]) sin tener que cambiar la posición de la plantilla. En las piezas más anchas, taladre cavidades ocultas a 9/16 de pulgada (14 mm) de cada borde, agregue una o más cavidades ocultas entre los orificios de los bordes para que la distancia entre los orificios no supere las 6 pulgadas (152 mm). Para piezas muy grandes como los paneles, recomendamos colocar la primera cavidad oculta a 2 pulgadas (51 mm) del borde del panel y en intervalos de 6 pulgadas (152 mm) después de eso.

Antes de usar el taladro, deslice la broca en la guía de taladro hasta que la punta de la broca toque la pieza de trabajo. Retire la broca alrededor de 1/4 de pulgada (6 mm). Encienda el taladro, asegúrese de que esté funcionando a máxima velocidad y acerque la broca a la pieza de trabajo. Siempre utilice taladros de velocidad variable o con varias velocidades en su potencia más rápida. Mientras taladra la cavidad oculta, retire parcialmente la broca varias veces para quitar las astillas. Deje de taladrar cuando el anillo de detención haga contacto con la guía de taladro. Espere hasta que el taladro deje de girar para retirar la broca de la guía de taladro.



**[www.kregtool.com](http://www.kregtool.com) • 800.447.8638**

**Welcome to the Kreg Jig® family.**