



Kreg Bench Clamp/ Clamp Plate Instructions Instrucciones

Use these instructions for:

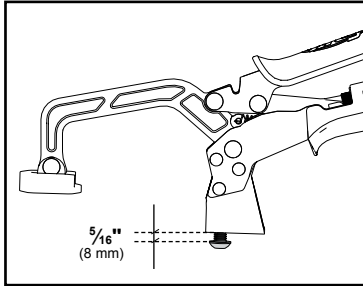
Clamp Plate Item# KBK-IP

Bench Clamp System with Automaxx™ Item# KBC3-SYS

Heavy Duty Bench Clamp System with Automaxx™ Item# KBC3-HDSYS

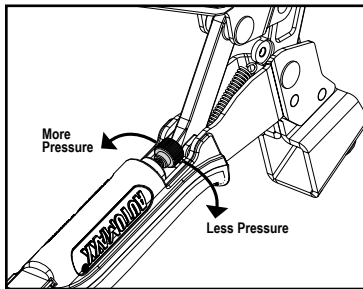
Prepare the Bench Clamp

Remove the clamp from the plastic hanger card and the plastic tie from the clamp handle.



Adjust the anchor screw to leave $\frac{5}{16}$ " [8mm] between the screw head and the glide pad adhered to the clamp base. Test the fit of the Bench Clamp in the Clamp Plate keyhole. Adjust the screw as necessary until the clamp is snug to the plate but still moves freely in and out of the keyhole. The patch of thread-locking compound on the screw keeps it in position.

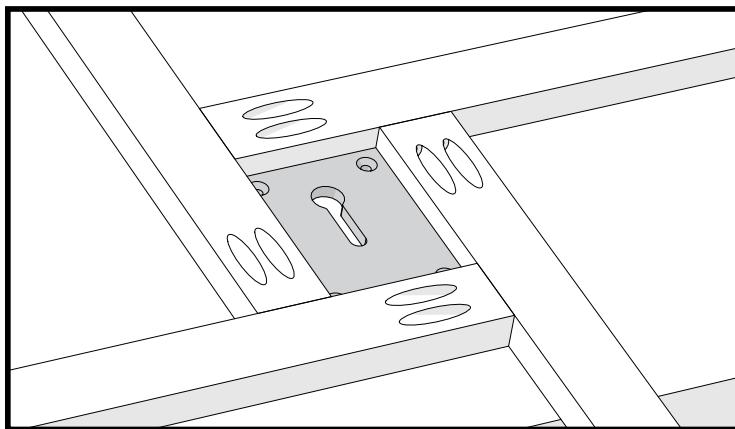
Adjust Clamp Pressure



To increase clamp pressure, turn the knurled-head screw to the left (viewed from the handle-end of the clamp); for less pressure, turn the screw to the right.

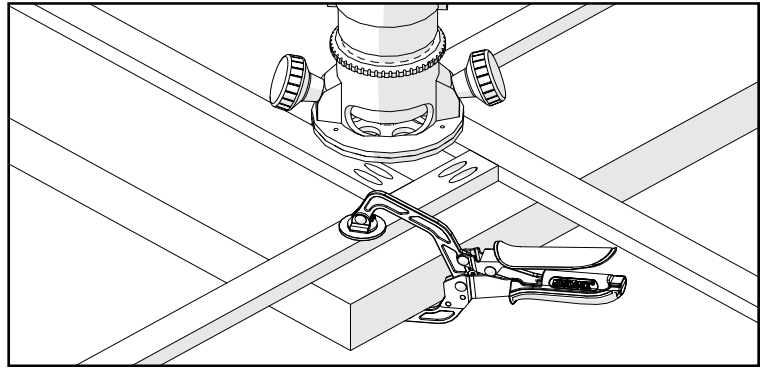
The following four steps are for recessing the Clamp Plate

Make a routing template



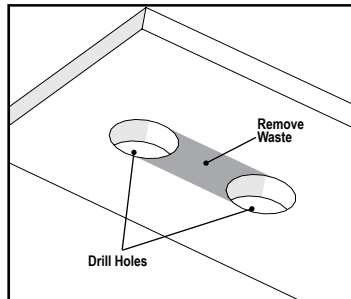
Cut four routing guides from pieces of $\frac{3}{4}$ " [19mm] stock wide enough to accommodate two pocket screws and long enough to clamp to the surface being routed without interfering with the router. For a smooth-bottom recess, make sure the four guides are the same thickness. Drill pocket holes in one end of each guide. Position the guides around the Clamp Plate as shown, making a snug fit. Drive the pocket screws.

Rout the plate recess



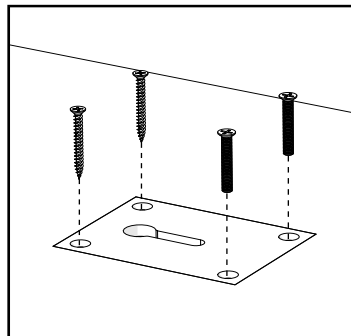
Position the template where you wish to install the Clamp Plate and clamp it in place. Make sure the clamps do not interfere with the router. Where clamping is not possible, secure the template with double-faced tape. Install a top-bearing pattern bit in your router and adjust it to a depth equal to the thickness of the template plus the thickness of the Clamp Plate. When recessing the Large Clamp Plate, replace the sub-base on your router with an oversize base large enough to span the opening framed by the routing guides. Rout the recess and square the corners with a chisel. Remove the template and test the fit of the plate in the recess. If the recess is too shallow, carefully realign the template, clamp it in place, adjust the routing depth, re-rout, and chisel. Shim a recess that is too-deep with masking tape.

Form the screw-head recess



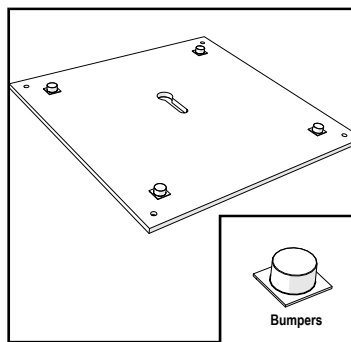
To provide clearance below the Clamp Plate for the anchor screw head, place the plate in the recess and trace the outline of the key hole onto the bottom of the recess with a pencil. Drill a $\frac{3}{4}$ " [19mm] hole $\frac{1}{4}$ " [6mm] deep at each end of the traced outline. Remove the material between the holes with a chisel. Place the plate in the recess and make sure the Bench Clamp anchor screw moves freely in the keyhole.

Install the plate



Place the Clamp Plate in the recess. When mounting into solid wood or plywood surfaces at least $1\frac{1}{2}$ " [38mm] thick, use the countersunk holes in the plate as guides, drill pilot holes, and drive the flathead woodscrews provided. When mounting into plywood and solid wood surfaces less than $1\frac{1}{2}$ " [38mm] thick or particleboard and MDF surfaces up to $1\frac{1}{2}$ " [38mm] thick, drill clearance holes and fasten the plate with the flathead bolts, washers, and lock nuts provided.

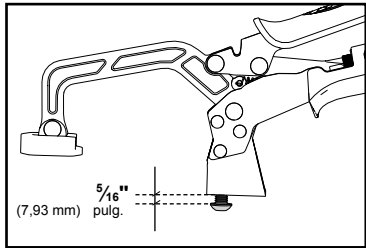
Install the bumpers (KBC3-HDSYS)



To use the Large Clamp Plate without recessing it into the work surface, you need to provide clearance for the anchor screw head by applying the self-adhesive rubber bumpers included with the plate to the bottom surface. Clean the corner areas of the bottom of the plate to make sure they are free of dirt and oil. Mark points at each corner 1 " [25mm] in from each edge. Remove the protective sheet from each bumper and adhere one at each mark. Allow the adhesive to cure for ten minutes before using the plate.

Préparation du serre-joint d'établi Bench Clamp Prepare la abrazadera para banco Bench Clamp

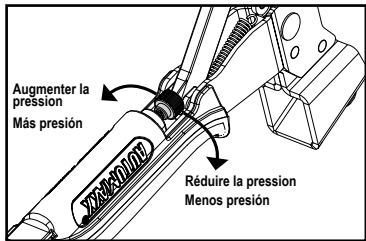
Retirez le serre-joint du support en plastique et l'attache en plastique de la poignée du serre-joint.
Retire la abrazadera de la tarjeta del colgador de plástico y el amarre de plástico del mango de la abrazadera.



Réglez le vis d'ancrage afin de laisser un espace libre de 7,93 mm ($\frac{5}{16}$ po) entre la tête de la vis et la plaquette protectrice fixée à la base de la pince. Essayez de glisser le serre-joint d'établi Bench Clamp dans l'encoche en trou de serrure de la plaque d'attache Clamp Plate. Au besoin, ajustez la vis jusqu'à ce que le serre-joint soit bien ajusté à la plaque, mais assurez-vous qu'il puisse bouger librement de façon à ce qu'il puisse sortir de l'encoche en trou de serrure et y entrer. L'enduit frein pour filet sur la vis la maintient en place.

Ajuste el tornillo de sujeción para dejar 7,93 mm ($\frac{5}{16}$ pulg.) entre la cabeza del tornillo y la almohadilla de deslizamiento adherida a la base de la abrazadera. Pruebe el calce del Bench Clamp en la ranura con forma de cerradura de la placa Clamp Plate. Ajuste el tornillo según sea necesario hasta que la abrazadera esté ceñida a la placa pero que aún se mueva libremente hacia fuera y dentro de la ranura con forma de cerradura. El parche del compuesto de bloqueo por rosca en el tornillo lo mantiene en su lugar.

Réglage de la pression du serre-joint Ajuste de la presión de la abrazadera

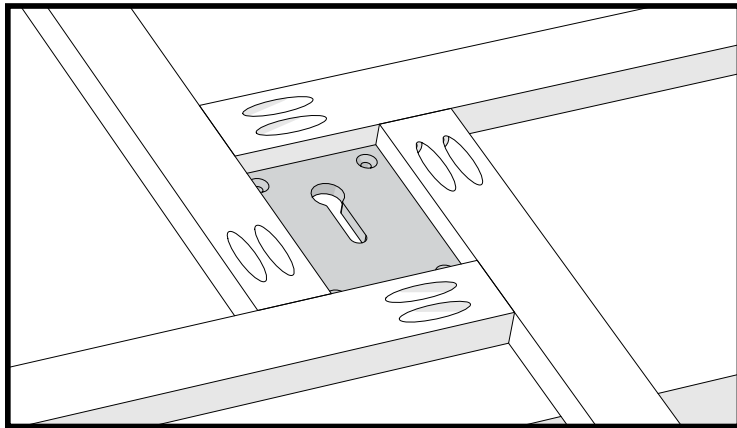


Pour augmenter la pression du serre-joint, tournez la vis à tête moletée vers la gauche (lorsque vu de l'extrémité de la poignée du serre-joint) ou vers la droite pour la réduire.

Para aumentar la presión de la abrazadera, gire el tornillo de cabezal moleteado hacia la izquierda (visto desde el extremo de la manija de la abrazadera) para disminuir la presión, gire el tornillo a la derecha.

Les quatre étapes suivantes servent à encastrer la plaque d'attache Clamp Plate
Los siguientes cuatro pasos se aplican a la instalación de la placa de la abrazadera

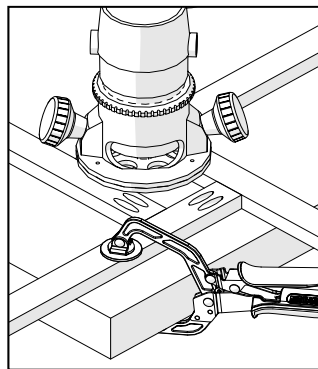
Fabrication d'un gabarit de profilage • Haga una plantilla de rebaje



Coupez quatre guides de toupillage faits de pièces d'un matériau de 19,05 mm ($\frac{3}{4}$ po) assez larges pour pouvoir y insérer deux vis pour perçage à angle et assez longues pour pouvoir les fixer à la surface à toupiller sans qu'elles gênent la toupie. Pour un encastrement lisse, assurez-vous que les quatre guides sont de la même épaisseur. Percez des trous à angle dans une extrémité de chaque guide. Placez les guides autour de la plaque d'attache Clamp Plate tel qu'il est illustré, de façon à ce qu'ils soient bien serrés. Insérez les vis pour perçage à angle.

Corte cuatro guías de rebaje a partir de material suelto de 19,05 mm ($\frac{3}{4}$ pulg.), lo suficientemente anchas como para acomodar dos tornillos para cavidades ocultas y lo suficientemente largas como para sujetarse a la superficie que se rebaja sin interferir con la rebajadora. Para obtener un calce con fondo liso, asegúrese de que las cuatro guías sean del mismo grosor. Taladre cavidades ocultas en un extremo de cada guía. Coloque las guías alrededor de la placa Clamp Plate como se muestra y realice un calce ceñido. Coloque los tornillos para cavidades ocultas.

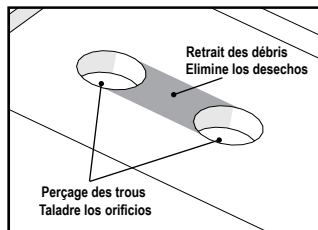
Toupillez l'encastrement de la plaque • Rebaje la ranura de la placa



Placez le gabarit à l'endroit où vous souhaitez installer la plaque d'attache Clamp Plate, puis fixez-le en place. Assurez-vous que les pinces ne nuisent pas à la toupie. Lorsque l'utilisation d'une pince est impossible, fixez le gabarit à l'aide de ruban adhésif à double face. Insérez une fraise à roulement à billes supérieur dans votre toupie, puis ajustez-la à une profondeur équivalant à la profondeur du gabarit plus l'épaisseur de la plaque d'attache Clamp Plate. Lorsque vous encastrez la grande plaque d'attache Clamp Plate, remplacez la sous-base de votre toupie avec une base surdimensionnée assez grande pour couvrir l'ouverture formée par les guides de toupillage. Toupillez l'encastrement, puis équerrez les coins à l'aide d'un ciseau. Retirez le gabarit, puis testez l'ajustement de la plaque dans l'encastrement. Si l'encastrement n'est pas assez profond, réalignez soigneusement le gabarit, fixez-le en place, réglez la profondeur de toupillage, toupillez de nouveau, puis ciselez. Il est possible de remédier à un encastrement trop profond à l'aide de ruban-cache.

Coloque la plantilla donde desee instalar la placa Clamp Plate y sujétela en su lugar. Asegúrese de que las abrazaderas no interfieran con la rebajadora. En donde no sea posible sujetar, asegure la plantilla con cinta doble faz. Instale una broca para diseño de rodamiento superior en su rebajadora y ajústela a una profundidad que sea igual al grosor de la plantilla más el grosor de la placa Clamp Plate. Cuando rebaje la placa Clamp Plate grande, reemplace la subbase en su rebajadora por una base de mayor tamaño lo suficientemente grande como para cubrir la abertura limitada por las guías de rebaje. Rebaje la ranura y dé forma a las esquinas con un cincel. Retire la plantilla y pruebe el calce de la placa en la ranura. Si la ranura no es lo suficientemente profunda, realinee con cuidado la plantilla, sujétela en su lugar, ajuste la profundidad de rebaje, vuelva a rebajar y cincel. Adhiera una calza a una ranura demasiado profunda con cinta adhesiva.

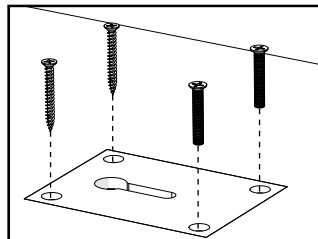
Taille de l'encastrement de la tête de vis De forma a la ranura de la cabeza del tornillo



Afin de vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour la tête de la vis d'ancrage au-dessous de la plaque d'attache Clamp Plate, placez la plaque dans l'encastrement, puis tracez le contour de l'encoche en trou de serrure au bas de l'encastrement au crayon. Percez un trou de 19,05 mm ($\frac{3}{4}$ po) et d'une profondeur de 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ po) à chaque extrémité du contour tracé. Retirez le matériau entre les trous à l'aide d'un ciseau. Placez la plaque dans l'encastrement et assurez-vous que la vis d'ancrage du serre-joint d'établi Bench Clamp bouge librement dans l'encoche en trou de serrure.

Para brindar un espacio debajo de la placa Clamp Plate para la cabeza del tornillo de sujeción, coloque la placa en la ranura y trace el perímetro de la ranura con forma de cerradura en la parte inferior de la ranura con un lápiz. Taladre un orificio de 19,05 mm ($\frac{3}{4}$ pulg.) de 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ pulg.) de profundidad en cada extremo del diseño trazado. Retire el material entre los orificios con un cincel. Coloque la placa en la ranura y asegúrese de que el tornillo de sujeción del Bench Clamp se mueva libremente en la ranura con forma de cerradura.

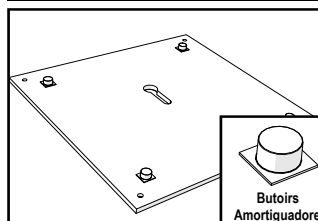
Installation de la plaque • Instale la placa



Placez la plaque d'attache Clamp Plate dans l'encastrement. Pour un montage sur une surface de bois massif ou de contreplaqué d'une épaisseur d'au moins 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ po), utilisez les trous fraisés de la plaque comme guides, percez des avant-trous, puis insérez les vis à bois à tête plate fournies. Pour un montage sur du contreplaqué ou du bois massif d'une épaisseur de moins de 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ po), ou sur des surfaces de panneaux de particules ou de MDF d'une épaisseur allant jusqu'à 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ po), percez des trous de passage et fixez la plaque à l'aide des vis à bois à tête plate, des rondelles et des écrous de blocage fournis.

Coloque la placa Clamp Plate en la ranura. Si la instala en superficies de madera contrachapada o madera maciza de al menos 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ pulg.) de grosor, use los orificios avellanados en la placa como guías, taladre orificios guía y coloque los tornillos para madera de cabeza plana incluidos. Si la instala en superficies de madera contrachapada o madera maciza de menos 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ pulg.) de grosor o en superficies de panel de aglomerado o de fibra de densidad media de 38,1 mm ($1\frac{1}{2}$ pulg.) de grosor, taladre orificios de distancia y sujete la placa con los pernos de cabeza plana, las arandelas y las contratueras incluidas.

Installation des butoirs (KBC3-HDSYS) • Instale los amortiguadores (KBC3-HDSYS)



Afin d'utiliser la grande plaque d'attache Clamp Plate sans l'encastrer dans la surface de travail, vous devez vous assurer qu'il y a suffisamment d'espace pour la tête de la vis d'ancrage en appliquant sur la surface inférieure les butoirs autoadhésifs en caoutchouc inclus avec la plaque. Nettoyez les coins du bas de la plaque afin de vous assurer qu'ils sont exempts de saletés et d'huile. Marquez des points à chaque coin à 25,4 mm (1 po) de chaque rebord. Retirez la pellicule protectrice de chaque butoir, puis collez-en un à chacune des marques. Laissez sécher l'adhésif pendant dix minutes avant d'utiliser la plaque.

Para usar la placa Clamp Plate grande sin incrustarla en la superficie de trabajo, necesita brindar un espacio para la cabeza del tornillo de sujeción, para esto aplique los amortiguadores de goma autoadhesivos que se incluyen con la placa en la superficie inferior. Limpie el área de las esquinas de la parte inferior de la placa para asegurarse de que no tengan suciedad ni aceite. Marque puntos en cada esquina a 25,4 mm (1 pulg.) de los bordes. Retire la lámina protectora de cada amortiguador y adhiéralos en las marcas. Deje que el adhesivo cure durante diez minutos antes de usar la placa.