

Hammer®



**K3** basic

Hammer

**K3**

Sierras circulares de precisión  
para carpinteros exigentes

# Sierra circular de precisión para trabajadores exigentes



Madera maciza



Material de tablero



## K3 basic

- » Longitud de corte: 800 mm
- » Carro deslizante con 4 perfiles rígidos de cámaras
- » Ancho de corte: 700 mm
- » Altura de corte: 103 mm



## K3 winner

- » Longitud de corte: 1300 mm - 2050 mm
- » Carro deslizante con 4 perfiles rígidos de cámaras
- » Ancho de corte: 800 mm
- » Altura de corte: 103 mm



## K3 winner comfort

- » Longitud de corte: 2050 mm
- » Carro deslizante con 4 perfiles rígidos de cámaras
- » Ancho de corte: 800 mm
- » Altura de corte: 103 mm

La sierra circular K3 de precisión se requiere para muchos trabajos exactos en el comercio y la industria. Cortes precisos longitudinales, oblicuos y de formatos con la mesa deslizante suave y cortes paralelos exactos. Estos son los criterios por los cuales usted nos mide.

La K3 winner ofrece detalles, que no se encuentran en este tipo de máquina, por ej.: la unidad de sierra circular precisa, la regla telescópica con escala y lectura óptica para trabajos de ajuste o la regla de corte paralelo con ajuste fino sobre guía redonda.

El equipamiento K3 winner Comfort es una escuadradora de altísima tecnología Hammer, facilidad de uso inigualable y excelentes soluciones aplicadas. El paquete de equipamiento Comfort a un precio económico de fábrica contiene equipos adicionales como p.ej. 2000 mm de longitud de corte de formatos y un carro de bandera para exigencias profesionales.

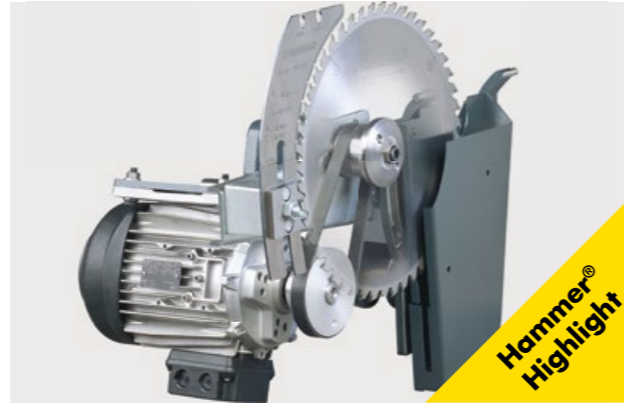
# Los aspectos más importantes de un vistazo



Hammer®  
Highlight

## El carro deslizante de aluminio, corazón de cada escuadradora

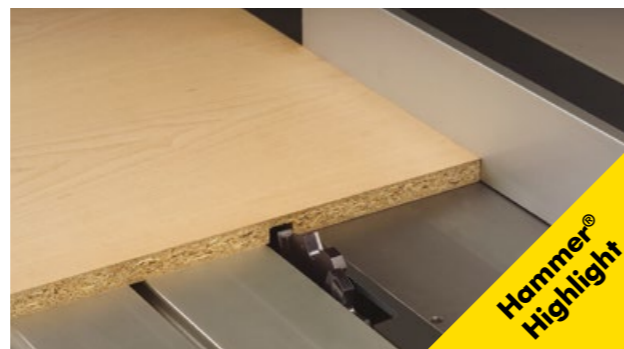
El carro deslizante de aluminio proporciona precisión en el primer corte. Estabilidad y precisión garantizada de Hammer: el perfil de cámara hueca con nervaduras fuertes, mecanizado y anodizado de aluminio del carro deslizante, en conjunto con el sistema de guías de alta calidad para un deslizamiento sin juego!



Hammer®  
Highlight

## Unidad de corte de Hammer estable, precisa y compacta

La unidad de sierra circular Hammer impresiona por su suavidad, precisión y extrema facilidad de uso. La gran altura de corte de 103 mm no deja nada por desear. Las sierras circulares de hasta 315 mm de diámetro pueden ser completamente rebajadas por debajo de la mesa de la sierra. La hoja de sierra circular es fácilmente accesible y fácil de cambiar.



Hammer®  
Highlight

## Ranurar, espigar y machihembrar con la escuadradora

Cada escuadradora Hammer se puede configurar de fábrica para poder usar herramientas ajustables de ranurado. La herramienta ajustable se monta en el eje y permite ajustar el ancho de la ranura y de la espiga de 8 a 19,5 mm.



Hammer®

K3 basic

## Hammer, decisión de seguridad por muchos, muchos años

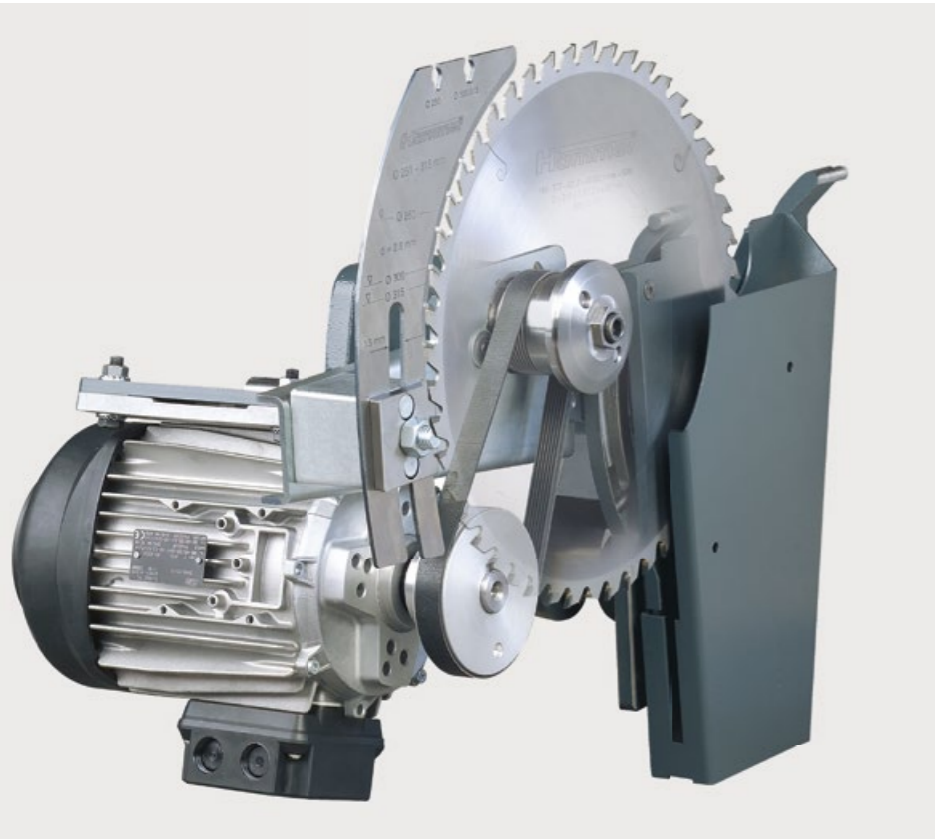
Estabilidad, funcionalidad y fiabilidad de Austria – Las máquinas para carpintería de Hammer son productos estrella fabricados por la compañía Felder. Hammer produce desde 1997 máquinas para carpintería de calidad superior a un precio asequible para la artesanía y el comercio. Los modelos diseñados especialmente para este grupo de clientes se fabrican en las variantes basic, winner y perform, con el fin de ofrecer soluciones con un

precio optimizado para distintos requerimientos. Décadas de experiencia en ingeniería, artesanía austriaca, estrictas normas de calidad y soluciones de sistemas garantizan una excelente maquinaria para la madera, proporcionan los mejores resultados y la satisfacción durante muchos años. Desde carpinteros apasionados hasta usuarios profesionales sofisticados en cualquier lugar, una Hammer es una máquina fiable para trabajar la madera.

... porque Hammer es la mejor opción:

- » Perfecta relación calidad-precio
- » Decisión de seguridad por muchos, muchos años
- » Máquina con técnica sobresaliente
- » Mesas macizas y grupos de fundición gris
- » Equipos ya de serie de alta calidad, soluciones únicas detalladas
- » Transformación increíble bajo estrictas normas de calidad
- » Manejo fácil y cómodo
- » Diseño clásico
- » Calidad y precisión de Austria
- » Funcionalidad compacta
- » A pedido móvil
- » Mínimo espacio ocupado
- » Convertibilidad más rápida

# Detalles que convencen



## Unidad de corte de Hammer estable, precisa y compacta.

La unidad de sierra circular Hammer impresiona por su suavidad, precisión y extrema facilidad de uso. La gran altura de corte de 103 mm no deja nada por deseñar. Las sierras circulares de hasta 315 mm de diámetro pueden ser completamente rebajadas por debajo de la mesa de la sierra. La hoja de sierra circular es fácilmente accesible y fácil de cambiar.



## Ranurar, espigar y cortar con la sierra circular

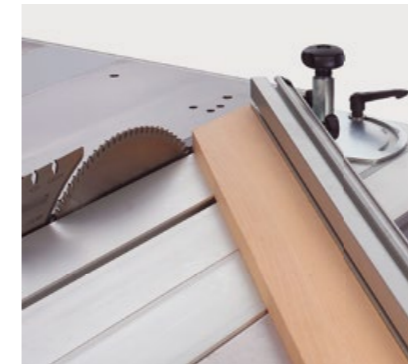
Cada escuadradora Hammer se puede configurar de fábrica para poder usar herramientas ajustables de ranurado. La herramienta ajustable se monta en el eje y permite ajustar el ancho de la ranura y de la espiga de 8 a 19,5 mm.



## Grupo incisor para materiales revestidos.

El grupo incisor asegura cortes libres de astillas en materiales plastificados. A través de juegos de anillos, el ancho de corte del segundo disco incisor proporciona exactitud en la sierra principal. El accionamiento del disco incisor se ajusta mecánicamente en la dirección opuesta a la sierra principal.

**Disco de sierra inclinable de 90°-45°**  
El rango de giro entre 90° y 45° asegura cortes a inglete precisos. En las posiciones a 90° y 45° los topes proporcionan un posicionamiento exacto de la configuración. Una escala grande facilita la configuración exacta y la lectura de los valores correspondientes.



## Guía de corte para cortes de ángulo preciso

Ajuste continuo entre +45° y -45°, asegura la regla de carro para ángulo de inglete y cortes precisos. Una escala integrada en el carro deslizante de aluminio facilita un ajuste preciso. El tope final para la exacta posición de 90° garantiza una precisión absoluta en repetición de ajuste. La escala de longitud de 900 mm de la regla de la escuadra métrica del carro de aluminio se inclina hacia el lado operativo, lo que permite una cómoda lectura del valo de ajuste. En conjunto con las mordazas del tope del carro está la lupa de ajuste de alta precisión y, por tanto, se garantizan resultados absolutamente precisos.



## El carro deslizante de aluminio, corazón de cada escuadradora

El carro deslizante de aluminio proporciona precisión en el primer corte. Estabilidad y precisión garantizada de Hammer: el perfil de cámara hueca con nervaduras fuertes, mecanizado y anodizado de aluminio del carro deslizante, en conjunto con el sistema de guías de alta calidad para un deslizamiento sin juedo!



#### Guía de corte paralelo (basic)

El ancho de corte en la mesa de sierra circular tiene ajuste continuo entre 0 y 700 mm. La escala integrada en el carril del tope asegura el ajuste exacto de la regla de corte paralelo de aluminio en la posición deseada. El tope de fresado de aluminio permite ponerse de forma continua en la dirección de corte - en el mecanizado de piezas largas, logrando una mejor entrada y garantizando la más alta precisión. Para cortes a inglete con hoja de sierra inclinada, la regla de tope de aluminio se puede levantar de la posición alta a una posición estrecha. El tope es muy fino, permitiendo cortes paralelos de piezas de trabajo muy estrechas. Se puede obtener en Hammer, con previa solicitud una forma aún más precisa, de décimas de milímetro de los topes paralelos de aluminio.



#### Guía de corte paralelo en la mesa de sierra circular (winner)

El ancho de corte en la mesa de la sierra circular tiene ajuste continuo entre 0 y 800 mm (0-1250 mm). La escala integrada en el carril del tope asegura el ajuste exacto de la regla de corte paralelo de aluminio en la posición deseada. El tope de fresado de aluminio permite ponerse de forma continua en la dirección de corte - en el mecanizado de piezas largas, logrando una mejor entrada y garantizando la más alta precisión. Para cortes a inglete con hoja de sierra inclinada, la regla de tope de aluminio se puede levantar de la posición alta a una posición estrecha. El tope es muy fino, permitiendo cortes paralelos de piezas de trabajo muy estrechas. Se puede obtener en Hammer, con previa solicitud una forma aún más precisa, de décimas de milímetro de los topes paralelos de aluminio.



#### Regla de corte paralelo sólida (opcional)

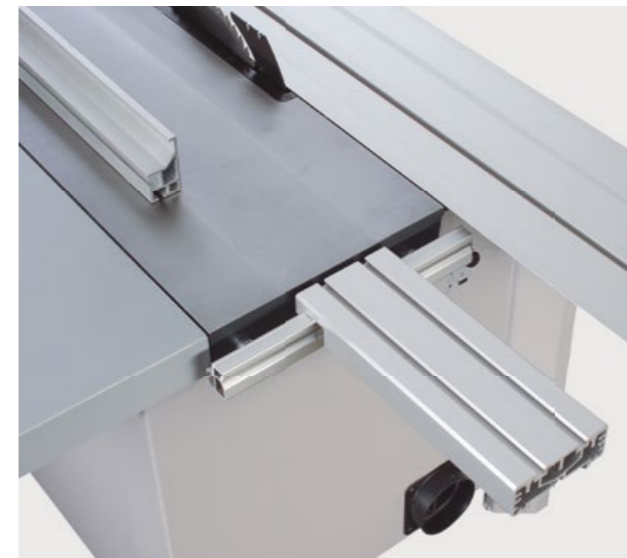
La regla de corte paralelo Profi, guiada en el eje cilíndrico de acero cromado, es sumamente suave y fácil de usar. Usted puede ajustar la medida deseada de forma precisa a través del ajuste rápido y fino.

# Hammer®



#### Carro escuadrador para piezas pesadas.

Al procesar piezas de trabajo de gran tamaño y pesadas, el carro escuadrador permite una mayor superficie de contacto y precisión. En combinación con la regla de la escuadra métrica de aluminio de 900 o 1300 y la prolongación para la regla de carro, su Hammer con carro escuadrador se transforma en una gran escuadradora integral.



#### Si es necesario: personaliza el tamaño de la mesa a la pieza

Piezas largas y pesadas sin ayuda. Con una Hammer no hay problema. El sistema de extensión del carro deslizante Hammer cuya eficacia ha sido mil veces comprobada a nivel mundial, permite un montaje con sencillos pasos y sin necesidad de herramientas. Las superficies de contacto se extienden 400 o 800 mm hacia cada lado de la mesa de trabajo.



#### Perno fijador

Con la ayuda de los orificios de graduación se puede fijar el ángulo cada 5° y a los 22,5°.



#### Ocupa un espacio mínimo, móvil en cada taller.

Las máquinas para el trabajo de la madera de Felder son un milagro para ahorrar espacio. A través del diseño eficiente de la máquina, Hammer encuentra espacio en su taller. Si es necesario, se asegura un dispositivo de transporte, apto para cualquier Hammer: movilidad y espacio adicional.

## Datos técnicos

	K3 basic	K3 winner	K3 winner comfort
<b>Sistema eléctrico</b>			
001 Tensión del motor 3x 400 V	S	S	S
002 Tensión del motor 3x 230 V	-	W	W
003 Tensión del motor 1x 230 V, potencia del motor 4,0 CV (3,0 kW) S6/40%	O	O	O
004 Frecuencia del motor 50 Hz	S	S	S
005 Frecuencia del motor 60 Hz	W	W	O
007 Potencia del motor 4,0 CV (3,0 kW) S6/40 %	S	S	S
008 Potencia del motor 5,5 CV (4,0 kW) S6/40 %	-	O	O
28 Parada de emergencia adicional	O	O	-
<b>Unidad de sierra circular</b>			
74 Incisor de transmisión mecánica Ø 80 mm	O	O	O
76 Anchura de corte ajustable sin escalonamiento	0-700 mm	0-800 mm	0-800 mm
77 Ancho de corte 1250 mm	-	O	O
78 Ancho de corte 800 mm con toda la mesa	-	O	O
82 Posibilidad de espigar hasta 19,5 mm de ancho	O	O	O
83 Regla de corte paralelo basic	S	-	-
84 Regla de sierra circular montada sobre guía cilíndrica	-	S	S
85 Ajuste fino para regla de corte paralelo winner/basic	O	O	O
86 Regla paralela Profi de fundición, ancho de corte 800 mm	-	O	O
87 Regla paralela Profi de fundición, ancho de corte 1250 mm	-	O	-
88 Ajuste fino en regla de escuadradora Profi	-	O	O
- Disco de sierra principal Ø 250-315 mm, Velocidad de la sierra 4800 rpm	S	S	S
- Mesa de sierra circular - fresadora	860x300 mm	950x385 mm	950x385 mm
- Inclinación del disco de sierra 90°-45°, altura de corte máx. 103 mm	S	S	S
<b>Carro deslizante anodizado</b>			
130 Longitud del carro deslizante 800 mm, longitud de corte 865 mm*	S	-	-
131 Longitud del carro deslizante 1250 mm, longitud de corte 1300 mm*	O	S	-
132 Longitud del carro deslizante 2000 mm, longitud de corte 2050 mm*	-	S	S
<b>Carros escuadradores y topes longitudinales</b>			
160 Carro escuadrador 1100	-	O	S
163 Índice angular para cuadro escuadrador (#160/161)	-	O	S
164 Regla de carro 900 mm para todos los carros	S	S	O
165 Prolongación de la regla telescópica para la regla de carro en 750 mm (#164)	O	O	O
166 Regla de carro 1300 mm para carro escuadrador 1100 (#160)	-	O	-
168 Regla de carro escuadrador 1300 mm en vez de 900 mm (#160)	-	O	S
<b>Generalidades</b>			
- Peso en kg (con equipamiento medio) bruto	310	350	350
<b>Accesorios importantes</b>			
210 Dispositivo de desplazamiento sin brazo elevador	O	O	O
211 Brazo de desplazamiento	O	O	O
212 Dispositivo basculante para alimentadores	O	O	O
221 Preparación para transporte marítimo	O	O	O
223 Pallette tratado térmicamente conforme a las normas de la Directiva IPPC	-	O	-
- JUEGO-HA20-1 - JUEGO: Indicador digital con volante de sistema - (para unidad de sierra circular)	O	O	O

S ... Equipamiento estándar | O ... Opcional | W ... Opción | - ... No disponible

## Programa de máquinas

Máquinas combinadas C3 31



Máquinas combinadas C3 41



Escuadradoras-tupís B3



Cepilladoras-regreusadoras A3



Sierras circulares & escuadradoras K3, K4



Tupí F3



Sierras de cinta



Sistemas purificadores de aire



# Hammer®

## Hammer Funcionalidad y confiabilidad valiosa

Desde 1997 la compañía Felder Group produce máquinas para carpintería de alta calidad a precios asequibles de marca Hammer para artesanos y talleres pequeños. Robustos, duraderos, ahorradores de espacio y precisos en su diseño. Productos de calidad que hacen que el trabajo en madera sea simplemente divertido.

### FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1  
A-6060 HALL in Tirol

🇪🇸 Tel. 093 719 4882

[www.hammer.es](http://www.hammer.es)

[Contacto](#)

🇲🇽 Tel. 0442 644 19 11-15

[www.hammer.mx](http://www.hammer.mx)

[Contacto](#)

🇲🇦 Tel. 0911 4196 0283

[www.hammer.ar](http://www.hammer.ar)

[Contacto](#)

🇨🇱 Tel. 041 23 72 060

[www.hammer.cl](http://www.hammer.cl)

[Contacto](#)