

Escuadradoras-tupis





En la familia Felder, la construcción de máquinas y el tratamiento de los metales son una tradición desde muchas generaciones

En 1956 Johann Felder fundó la empresa de nuestros días. El taller donde en aquellos tiempos las primeras máquinas para la madera fueron construidas, se encontraba en la casa paterna de Felder en Absam. La empresa Felder pudo crecer de manera constante gracias al éxito de los productos en el mercado mundial. En 1981 se trasladó nuestra empresa a la dirección actual en Hall in Tirol.

Hoy, más de 50 años después de la fundación de la empresa, empleamos directamente en Hall cerca de 400 personas.

Felder es una empresa muy innovadora, que no deja de desarrollarse. Gracias a numerosas patentes, a nuevos productos de última tecnología y a las soluciones aportadas de producción, somos el primer proveedor de máquinas estándares para el trabajo de la madera en todo el mundo.

Miles de clientes satisfechos y numerosas distinciones por ejemplo como el premio de Estado de Baviera, IF Design-Award o varios otros premios de Loos d' Adolf, confirma nuestra pasión de construir las mejores máquinas para el trabajo de la madera.



Calidad y precisión de Austria

Nuestra filosofía:
Ofrecerle exactamente la máquina a medida!



SERIE 700

Serie 700, la línea clásica de FELDER

La "elección justa" para el tratamiento profesional de la madera. Las máquinas para el trabajo de la madera de la serie 700 de Felder poseen una gran comodidad de manejo con un máximo de precisión al mejor precio. Una concepción de máquina excelente y unas soluciones perfectamente equilibradas en los menores detalles, que superan cada desafío durante una utilización profesional diaria.



SERIE 500

Serie 500, la línea económica de FELDER

¡Si usted busca la calidad y la precisión de una máquina Felder al mejor precio, entonces hizo la buena elección con la serie 500 de Felder! Bien evidentemente reencontrará en esta línea "barata", unos resultados excelentes de trabajo con una calidad propia a Felder.

Equipamiento de máquinas y accesorios adaptados al modelo de máquina:

■ Serie 700 ■ Serie 500

Precios en Internet bajo www.felder.at Con el catálogo 2011 queda anulada la validez de los catálogos con fechas anteriores. Las imágenes de máquinas pueden incluir unos equipamientos suplementarios. Mire por favor su oferta para conocer el equipamiento respectivo de su máquina.

Los puntos fuertes de las sierras circulares-tupís

¿Qué son los puntos que valorizan las máquinas para el trabajo de la madera de Felder?

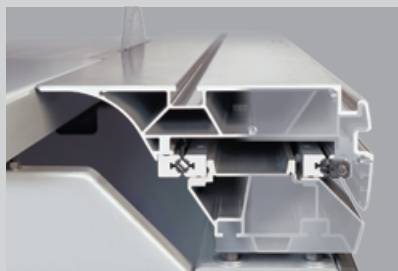
Las particularidades técnicas relevan las máquinas de Felder. Los desarrollos de nuestro propio departamento de investigación y todas nuestras soluciones e innovaciones patentados en todo el mundo, garantizan una calidad y una manejabilidad perfecta sin par.

Le presentamos estos puntos importantes en las páginas siguientes
¡Descubre con entusiasmo aquello que marca la diferencia!

FELDER®

Perfección en el trabajo de la madera

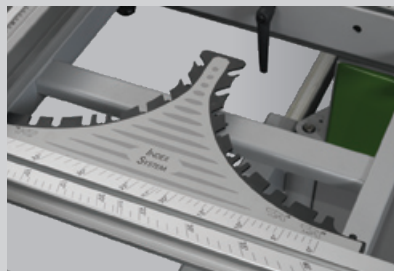
Carro desplazable de formatos



Carro de bandera



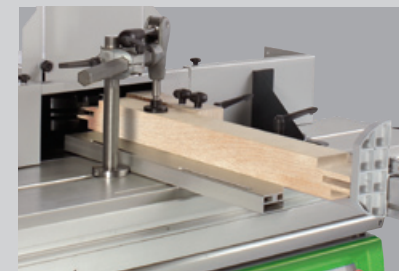
Graduación INDEX para doble corte de inglete



Regla de carro



Espigar y ranurar



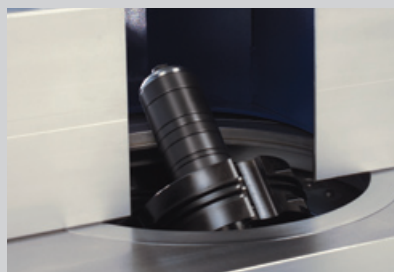
Regla de corte paralelo



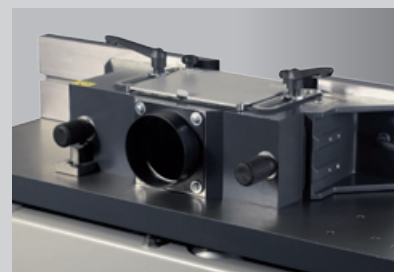
Felder-Alimentador



Eje de tupí inclinable, Sistema de cambio rápido del eje de tupí

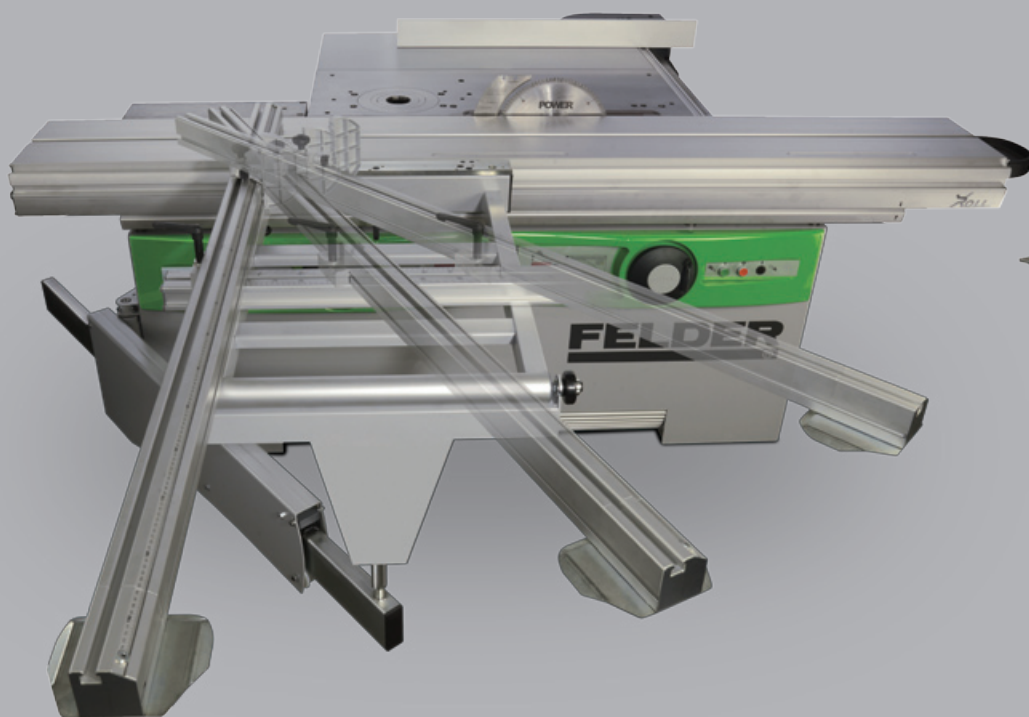


Tope de fresado de precisión, sistema de MULTI-regulación



Dos en una

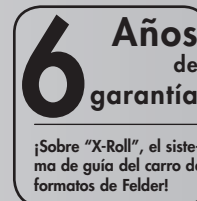
¡Cambio rápido de la sierra circular a la tupí gracias a una técnica de manipulación única de Felder!



Escuadradora con gran carro de bandera



Tupí con inmensa superficie de apoyo



Una obra maestra: el carro desplazable – precisión y estabilidad inalcanzable

De gran dimensión y concebido para un empleo intensivo "se desliza flotando" el carro desplazable de formatos sobre las "X-Roll" una de las tecnologías en rieles más modernas y altamente desarrolladas para el carro desplazable de formatos Felder. Gracias al posicionamiento de los rodamientos en forma de "X" ("X-Roll") se distribuye la carga óptimamente hacia todas las direcciones.

El apoyo lineal de los rodamientos de acero sobre las superficies de las guías endurecidas y rectificadas le garantizan una precisión y estabilidad inalcanzable. "X-Roll" le asegura la calidad y precisión que usted espera de su nueva escuadradora. Y aún un motivo más para decidirse por Felder: 6 años de garantía laboral realzan la fiabilidad de "X-Roll".

Le ofrecemos 6 años de garantía en el funcionamiento y la precisión del sistema "X-Roll" del carro desplazable.


La longevidad:

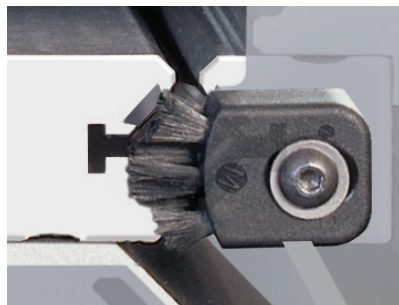
¡Guías duraderas con sistema de guiado lineal Felder, gracias a este guiado forzado sobre rodillos, el esfuerzo no se realiza en un solo punto de apoyo!

Esto es lo importante:

- Sistema de desplazamiento extremadamente ligero con guías de larga duración. ¡Con el sistema Felder no hay carga puntiforme!
- La construcción del sistema de guías está hecha de tal forma que las guías permanecen libres de polvo y limpias.
- Superficies de las guías templadas y rectificadas.


La estabilidad:

Definitivamente a prueba de torsión gracias a la construcción maciza del perfil


Protección contra el ensuciamiento:

Protegido contra el polvo gracias a los limpiadores de polvo de "12 caras"

- 4 cepillos de limpieza
- 8 limpiadores de polvo de silicona


Sin mantenimiento:

Sin mantenimiento y protegidos contra el polvo debido a que se encuentran cubiertos y en la parte lateral interior de la guía.



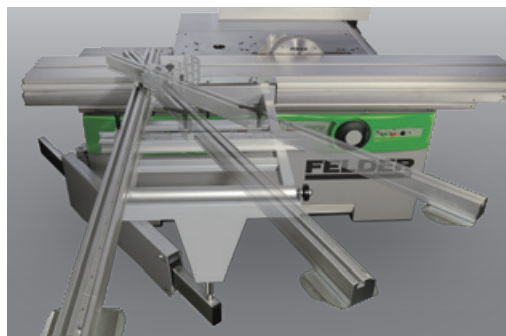
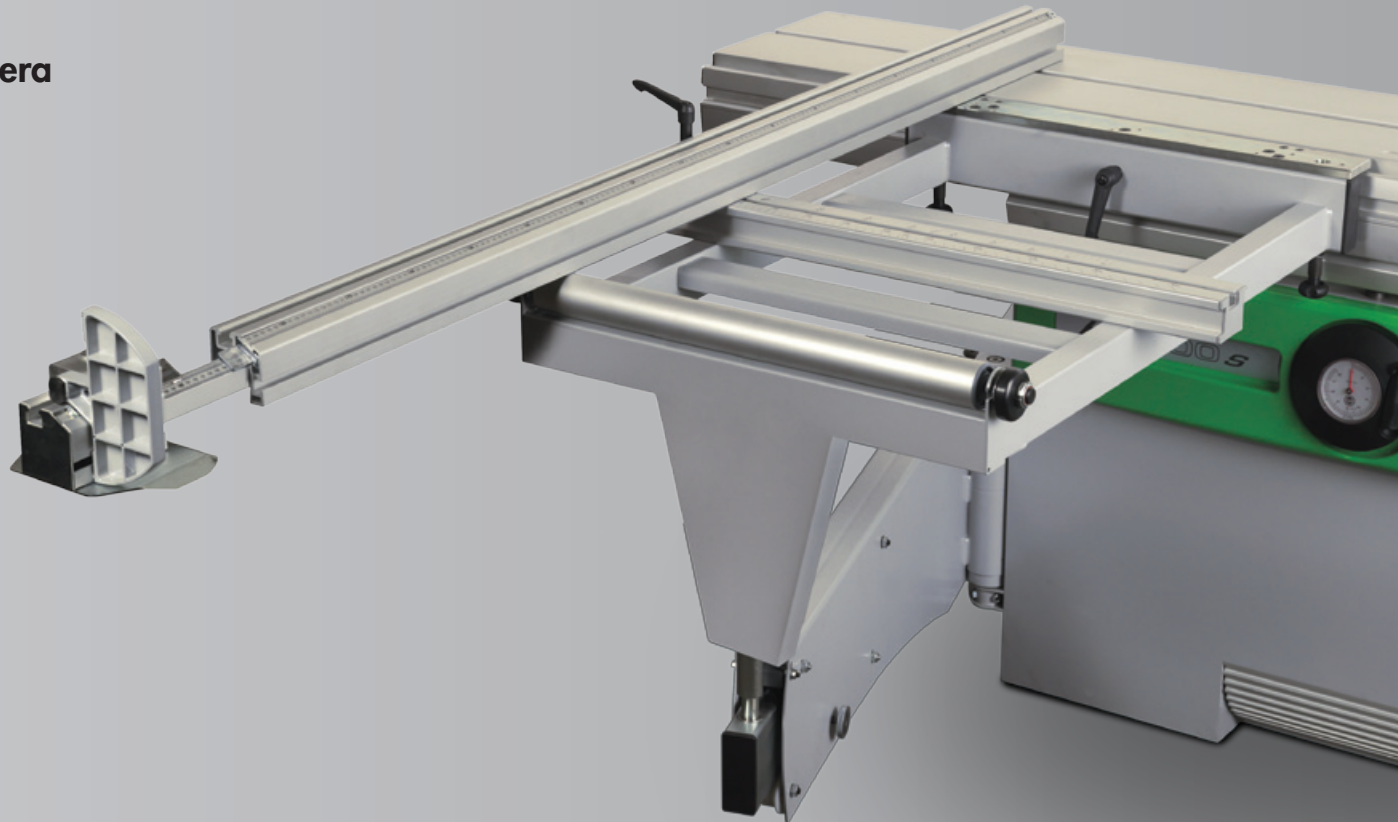
¡A petición, equipamos en su "serie 700 " con un interruptor de arranque para la sierra principal y el incisor directamente al carro de formatos, saque provecho de esta opción ventajosa!

■ Serie 700

Los carros de bandera "1300" y "1500"

(Estándar sobre los modelos KF 700 S-Professional)

El carro de bandera "1300" es estándar sobre los modelos S-Professional. El rodillo en el extremo del carro facilita la manipulación de las piezas. La regla telescópica se inclina en continuo de 90° a 45°. Para todos los que necesitan aún más apoyo, le proponemos el carro de bandera "1500" al mismo precio que "1300".



La regla telescópica (longitud de ajuste 2600 mm) puede ajustarse para cortes a inglete continuamente entre 90° y 45°. A petición está a su disposición un sistema de graduación con puntos de anclaje a cada 5°.

■ Serie 700

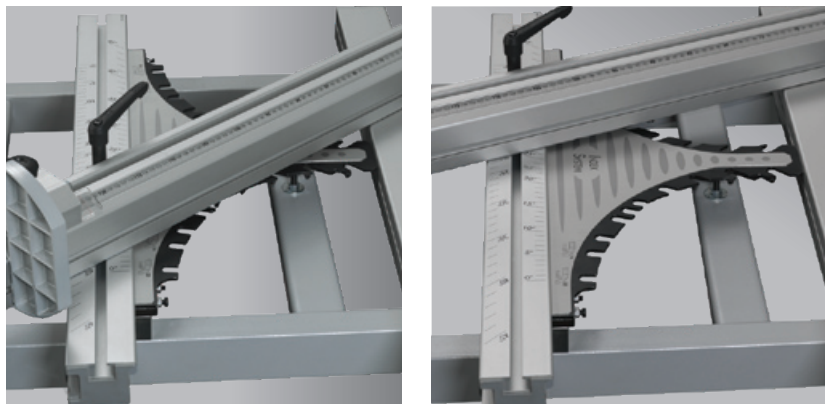
El carro de bandera "1100"

(estándar para los modelos Professional)

El carro de bandera permite trabajar piezas pesadas y de grandes dimensiones con el carro desplazable de formatos. Cuatro sistemas de rodamiento de bolas en la prolongación telescópica del carro de bandera garantizan la mejor precisión y suavidad de desplazamiento.



El sistema de graduación INDEX en el carro de bandera para corte a doble inglete le ofrece anclajes en pasos cada 5°. También dispone de anclajes a los 22,5°, los cuales se pueden elegir libremente mediante el sistema de anclaje INDEX en el tope telescópico entre +45° y -45°.



Ajuste exacto de la inclinación de la regla gracias a la graduación INDEX para doble corte de inglete con compensación en longitud

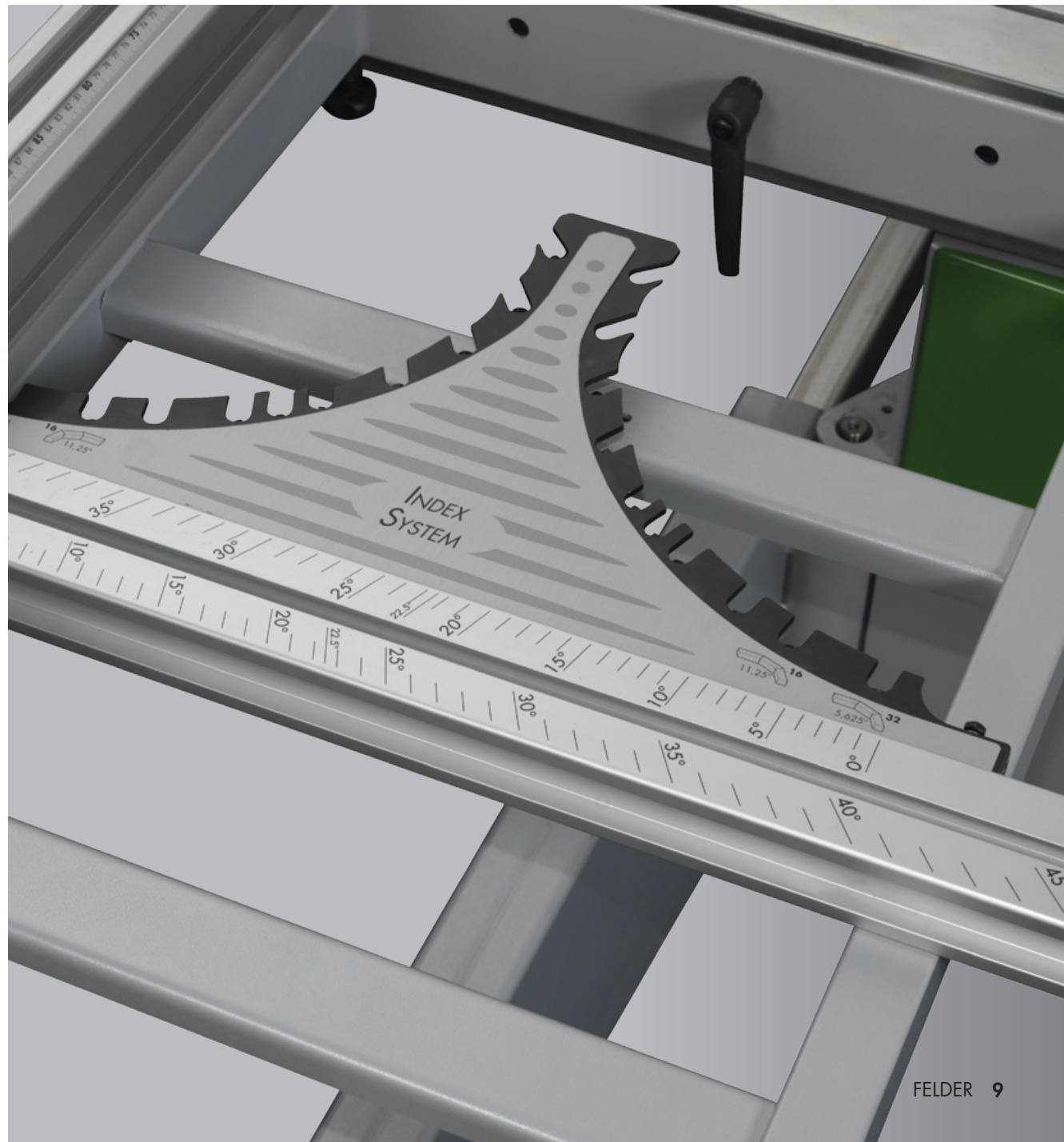
(Opción para carro de bandera "1300" y "1500")

No más errores de lectura debido a escalas y nonios. No más pérdida de tiempo por la dificultosa búsqueda a tientas del ángulo adecuado. Ajustar y fijar con un cien por ciento de exactitud y sin pérdida de tiempo ni errores de lectura son las ventajas del sistema de graduación Index de la Felder.

Los puntos están entallados con una precisión absoluta permitiendo así cortes de gran precisión como por ejemplo: 5,625° (32 ángulos), 11,25° (16 ángulos), 22,5° (8 ángulos). Además, puntos entallados a los 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, y 45°, los cuales pueden seleccionarse por empuje o deslizamiento.

Cada punto entallado está equipado con un largo de compensación. El sistema de graduación de alta precisión de la Felder está calibrado desde fábrica. Cada punto entallado puede ser exactamente ajustado a los otros. La guía se fija cómoda y rápidamente por medio de apriete excéntrico. El elegante diseño del sistema de graduación aumenta su productividad en una relación precio – rendimiento de primera clase.

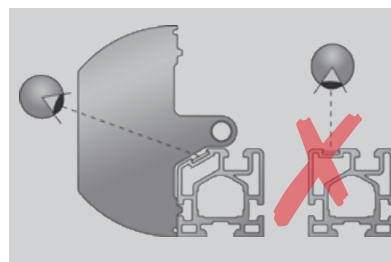
■ Serie 700



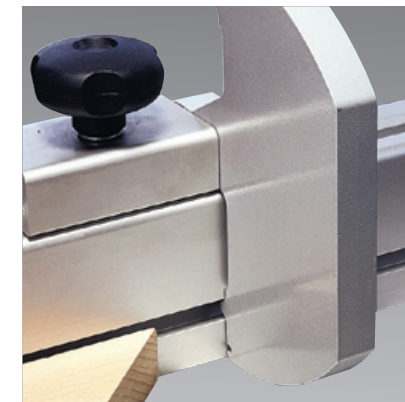
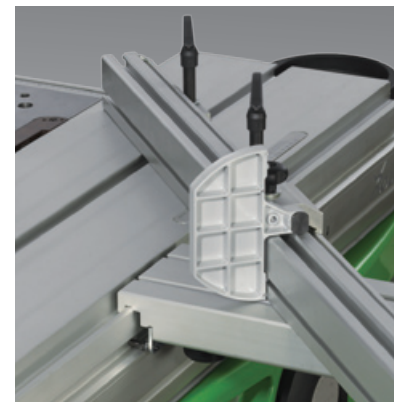


**La regla de carro 1100 mm:
¡una construcción perfecta, una función perfecta!**

La regla de carro 1100 es montada sin necesidad de herramientas sobre el carro de formatos en alu, para los cortes de inglete entre $+45^\circ$ y -45° .



■ Serie 700

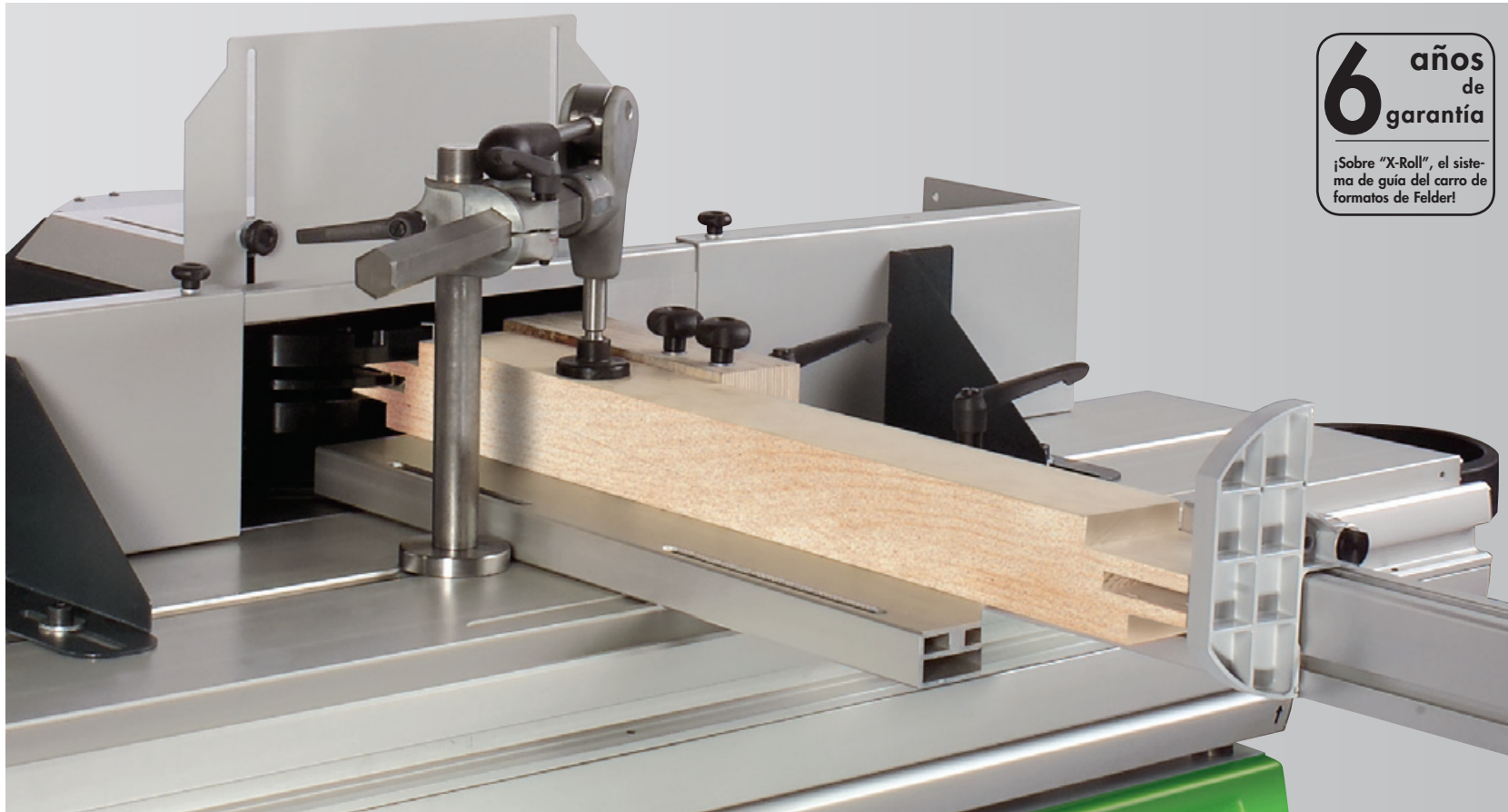


La mordaza del tope fue construida de tal manera que una pequeña "nariz" encaja en la ranura prevista en la regla del carro. Por ello se pueden colocar en las mordazas del tope, unos ángulos puntiagudos cortados a inglete.

La escala está inclinada hacia el operario y facilita cómodamente la lectura del valor de ajuste deseado hasta 2000 mm.



■ Serie 500



6 años
de
garantía

¡Sobre "X-Roll", el sistema de guía del carro de formatos de Felder!

Esto es lo importante:

- Sistema de desplazamiento extremadamente ligero con guías de larga duración. ¡Con el sistema Felder no hay carga puntiforme!
- La construcción del sistema de guías está hecha de tal forma que las guías permanecen libres de polvo y limpias.
- Superficies de las guías templadas y rectificadas.

Le ofrecemos 6 años de garantía en el funcionamiento y la precisión del sistema "X-Roll" del carro desplazable.

Espigar y ranurar magistralmente

De gran dimensión y concebido para un empleo intensivo "se desliza flotando" el carro para espigar y ranurar sobre las "X-Roll" una de las tecnologías en rieles más modernas y altamente desarrolladas. Gracias al posicionamiento de los rodamientos en forma de "X" ("X-Roll") se distribuye la carga óptimamente hacia todas las direcciones.

El apoyo lineal de los rodamientos de acero sobre

las superficies de las guías endurecidas y rectificadas le garantizan una precisión y estabilidad inalcanzable. "X-Roll" le asegura la calidad y precisión que usted espera de su nueva tupí de eje inclinable. Y aún un motivo más para decidirse por Felder: 6 años de garantía laboral realzan la fiabilidad de "X-Roll".

Regla de corte paralelo

El ancho del corte paralelo estándar es de 800 mm, opcionalmente 1250 mm. Con suavidad y facilidad ajusta el tope paralelo de sujeción rápida con una sola mano; para un ajuste preciso le ayuda el ajuste de precisión integrado. La escala de corte paralelo es de grandes dimensiones y está integrada perfectamente en la mesa de sierra circular. La regla de aluminio para la sierra circular se deja desplazar hacia atrás para trabajos de reducción o para una mejor colocación de piezas. Para el trabajo de piezas especialmente delgadas puede colocarse la regla de aluminio para sierra circular en una posición acostada.

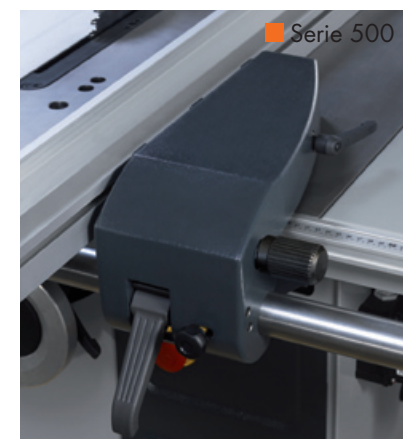


Su deseo: Escuadra métrica paralela con lectura digital

Incorporada perfectamente al tope paralelo, la lectura digital le muestra el ancho del corte en centésimas de milímetros. La pantalla puede ser girada según la posición de trabajo hasta 90°. Funciones extras como por ejemplo: el ajuste de medidas incrementadas, le facilitan además el trabajo cotidiano.



■ Serie 700



■ Serie 500

Dispositivo basculante para alimentador

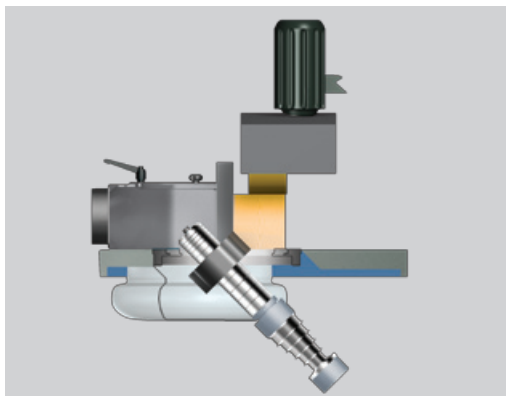
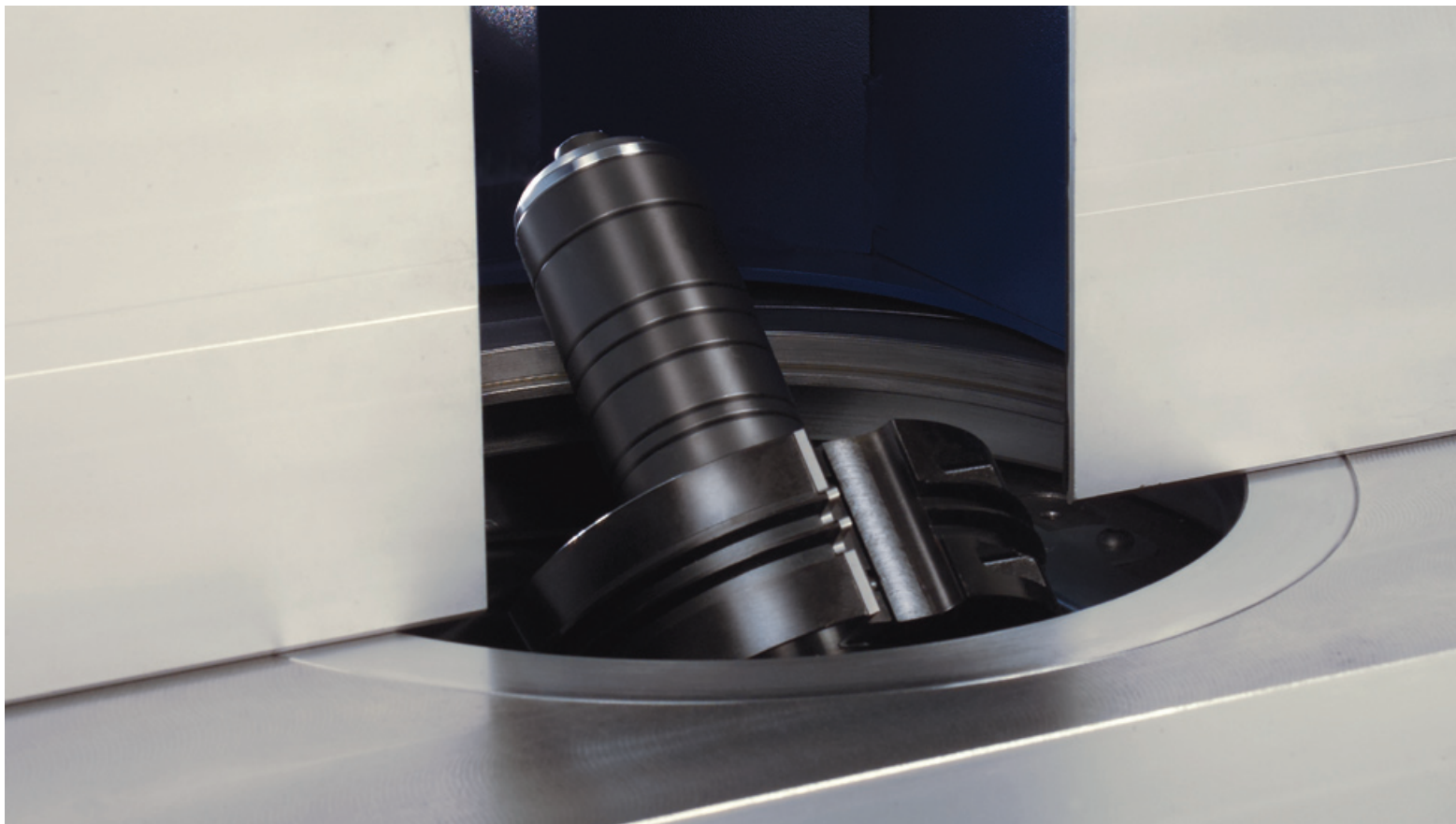
¿Montar y desmontar el alimentador pesado cada dos por tres? ¡No! Este dispositivo permite abatir rápidamente el alimentador cuando no lo necesite. Así, Usted puede liberar en pocos segundos la mesa de su combinada por ejemplo a operaciones de cortes de formatos.



■ Serie 700
■ Serie 500

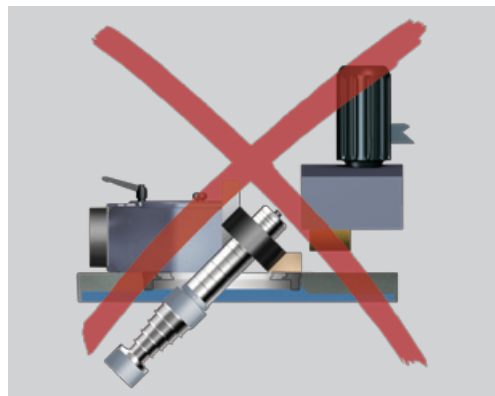
FELDER Punto fuerte: Inclinación de la unidad eje de tupí

Inclinación de la unidad eje de tupí Felder hacia atrás: ¡Su mayor ventaja de manejo en el trabajo de cualquier pieza!



La correcta inclinación "hacia atrás" del grupo tupí de Felder, ofrece la mayor comodidad de manejo:

- Seguridad al trabajar
- Se pueden trabajar piezas de cualquier dimensión
- Se puede utilizar el alimentador sin problemas
- Acabado de fresado preciso
- Mejor evacuación de virutas



El peligro de inclinar la unidad de eje de tupí "hacia adelante" presenta grandes desventajas:

- incrementa el riesgo de accidentes
- limita la altura de la pieza a trabajar
- no se puede utilizar el alimentador
- ofrece un mal acabado de la pieza fresada
- dificultad e incluso imposibilidad en la evacuación de virutas

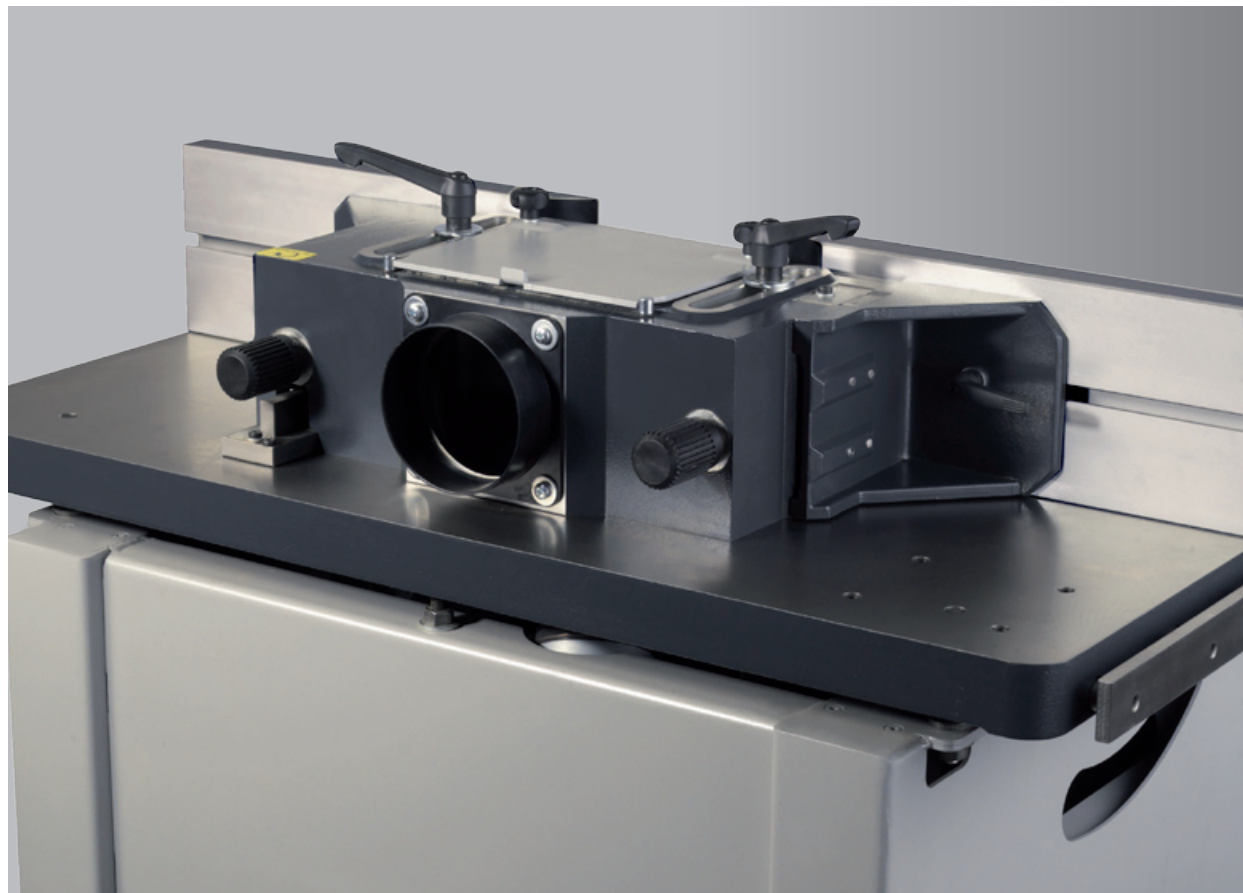
Sistema de cambio rápido del eje

El sistema de cambio rápido del eje completa la aplicación ilimitada de su nueva máquina Felder. Usted puede montar en pocos segundos unos ejes con la herramienta ya premontada para trabajos de serie o otros ejes de tupí de diferentes diámetros. Una de las particularidades interesantes, es el eje de tupí de alta velocidad para fresas de vástago con 15.000 r.p.m.

Las ventajas

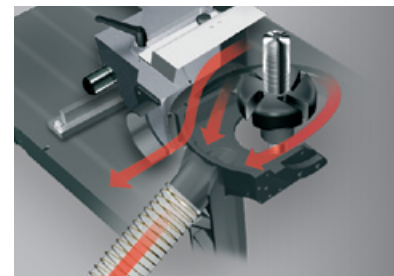
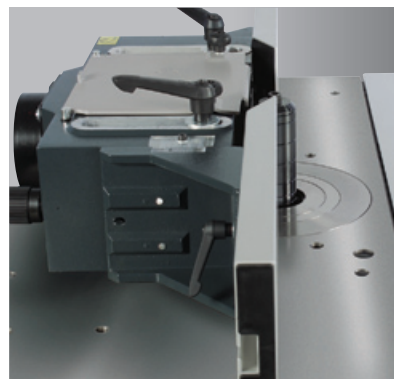
- Cambio simple y rápido de los diferentes ejes de tupí
- utilización de ejes de tupí de 25, 30, 35, 40 y 50 mm; $\frac{3}{4}$ " y $1 \frac{1}{4}$ "
- Eje de tupí de alta velocidad para fresas de vástago o fresas de alto rendimiento: 15.000 r.p.m.
- Reposicionamiento automático para trabajos en serie

■ Serie 700

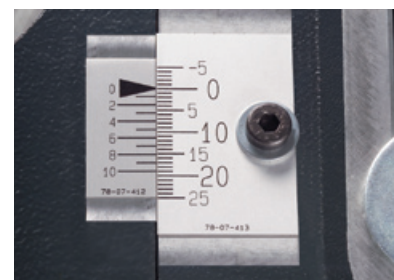


El tope de fresado de precisión "240"

El tope de fresado autoriza herramientas hasta un Ø máxi de 230 mm. El ajuste fino del carril de salida es de -5 a +25 mm. La aspiración se efectúa a través de la toma de aspiración integrada. La abertura de la mesa es de 230 mm, es una gran ventaja para los portacuchillas para plafones: De este modo la herramienta puede ser escamoteada por debajo del nivel de la mesa de tupí.



Sistema de doble aspiración, dos tomas de aspiración – una debajo y otra encima de la mesa – para aspirar de manera óptima las virutas y el polvo, asegurando una máquina limpia así como un resultado de acabado perfecto.



Carriles del tope de fresado de aluminio anodizado. Estándar para los modelos Professional. Posibilidad de un sistema de ajuste fino con escala de -5 a +25 mm para el carril de salida.



Barras de seguridad para asegurar un apoyo continuo de la pieza a lo largo del tope de fresado (opcional).



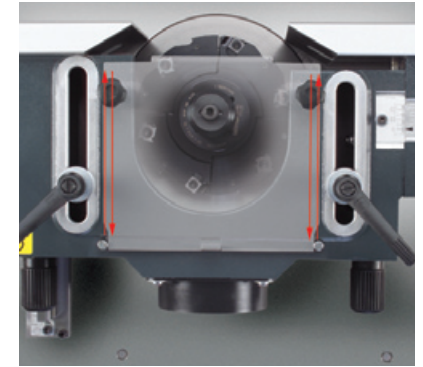
Tope de fresado "220"

Tope de fresado "220" para herramientas de Ø máximo de 220 mm. Carriles del tope anodizados, carril de salida ajustable de -5 hasta +25 mm.

■ Serie 500

Rápido con el sistema de MULTI-regulación

Además del guiado paralelo del tope de fresado, el sistema de MULTI-regulación permite sobre todo un ajuste rápido según el diámetro de la herramienta.



Las ventajas

- reposicionamiento automático después del desmontaje del tope
- guía paralela del tope de fresado
- ajustes rápidos y finos
- escala para toma de virutas



Orificio de la mesa: 230 mm

El tamaño de apertura de la mesa de fresado le facilita una alta seguridad en el trabajo: las portacuchillas para plafones sobredimensionadas o las herramientas para el espigado se pueden posicionar "bajo la mesa".

Serie 500: 180 mm

KF 700 SERIE 7000

La sierra circular-tupí con longitudes de corte de formatos hasta 3200 mm

En Felder, la rapidez de cambio de operación es tan natural como las posibilidades de trabajos en serie gracias al reposicionamiento exacto del eje y del tope de fresado (sistema de cambio rápido del eje y sistema de MULTI-regulación del tope de fresado).

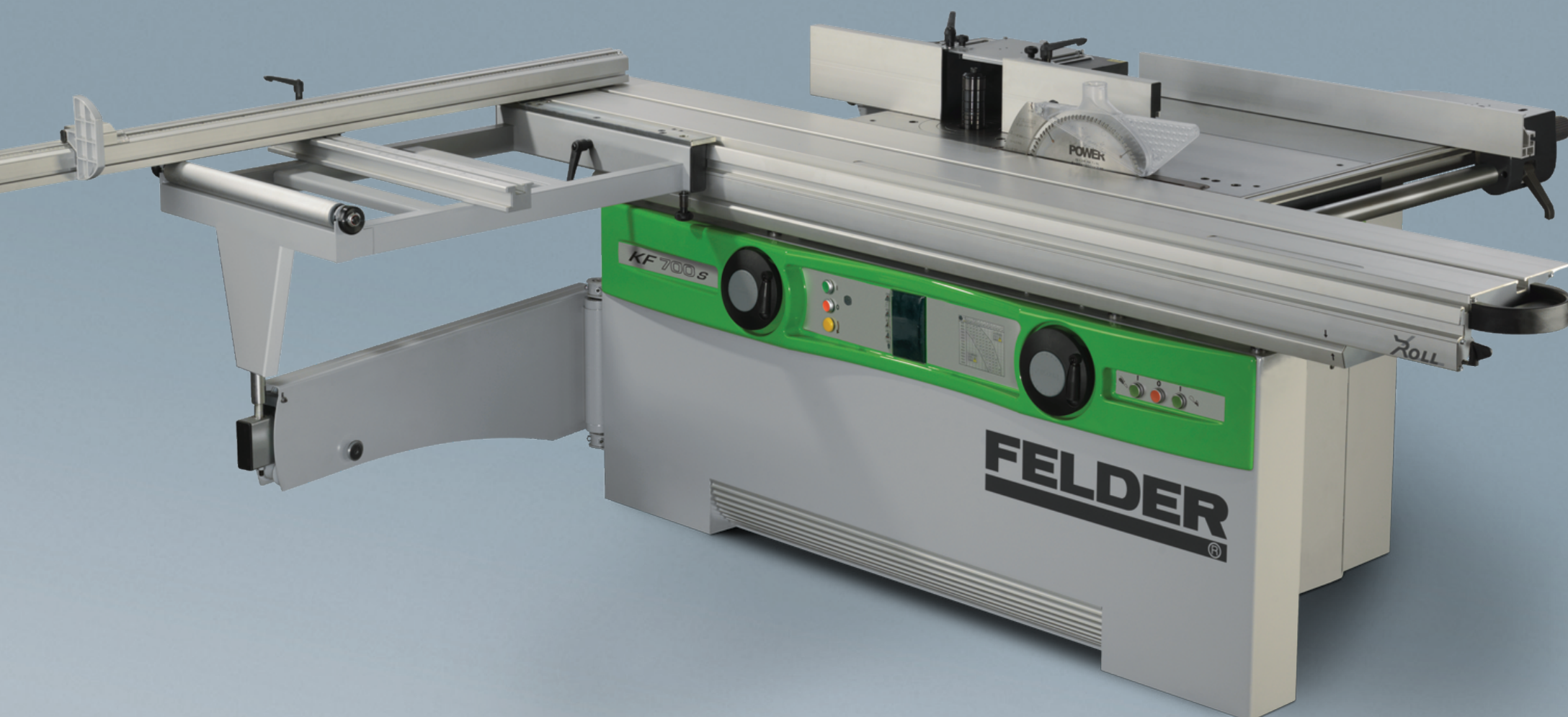
Los modelos "S" de las sierras circulares-tupís de Felder son la prueba de una combinación perfecta entre una sierra circular de formatos profesional y una tupí con eje inclinable.

Para completar el equipamiento estándar tan generoso se encuentra a su disposición numerosas posibilidades individuales de equipamiento.



FELDER[®]

Perfección en el trabajo de la madera

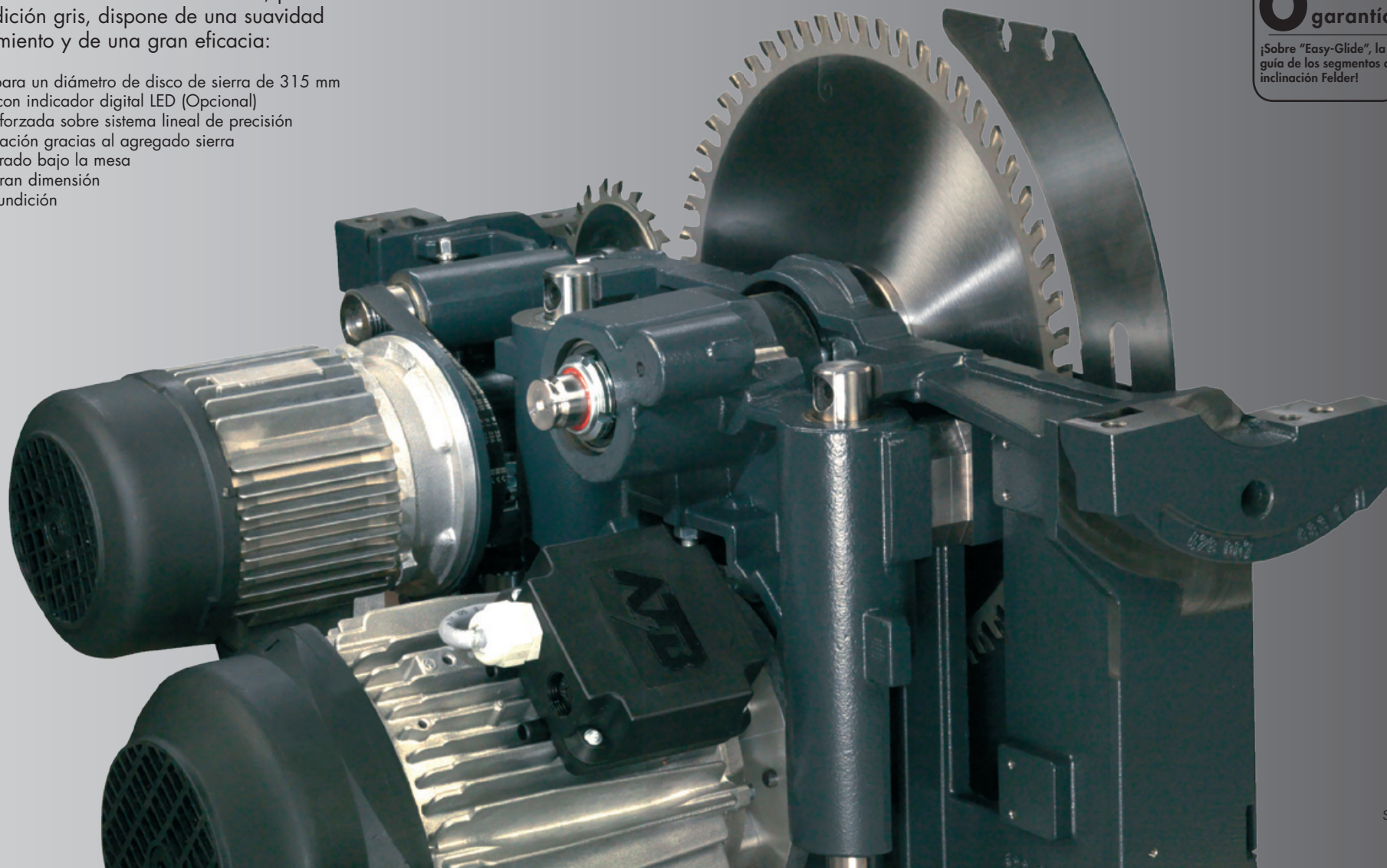


KF 700 SERIE 700

Agregado de sierra circular FELDER de gran eficacia "104"

El nuevo grupo sierra circular Felder de la serie 700, producido completamente en fundición gris, dispone de una suavidad excelente de desplazamiento y de una gran eficacia:

- Altura de corte 104 mm para un diámetro de disco de sierra de 315 mm
- Ajuste eléctrico en altura con indicador digital LED (Opcional)
- Ajuste en altura con guía forzada sobre sistema lineal de precisión
- Resultado óptimo de aspiración gracias al agregado sierra circular perfectamente cerrado bajo la mesa
- Eje de sierra circular de gran dimensión sobre dos segmentos de fundición



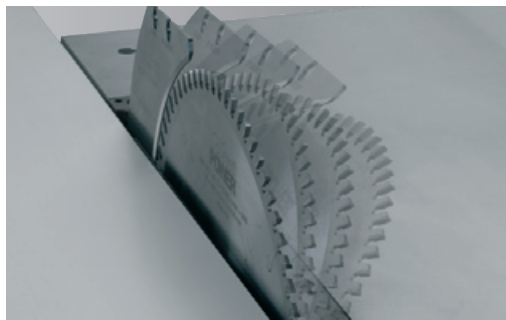
6 años
de
garantía

¡Sobre "Easy-Glide", la
guía de los segmentos de
inclinación Felder!

¡Unos argumentos importantes que garantizan longevidad y precisión!

FELDER[®]

Perfección en el trabajo de la madera



Inclinación sobre punto cero 90°–45° para cortes exactos de inglete

- Altura de corte 104 mm
- Altura de corte 73 mm a 45°



Opcional: Ranuras con la sierra circular

- Brida de sierra circular amovible
- Pieza intercalada de mesa amovible
- Aplicación de herramientas para ranurar hasta 19,5 mm



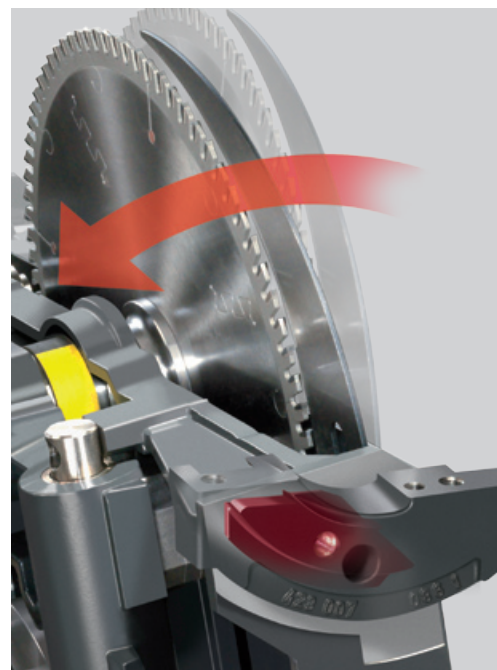
Transmisión de potencia máxima gracias a la gran superficie de apoyo de las correas Poly-V

- El eje de sierra circular electrónicamente equilibrado y a soporte doble, es arrastrado por una correa Poly-V. Así la transmisión de la potencia del motor sobre el disco de sierra es optimizada al máximo.



Agregado de incisor

El grupo incisor evita astillas cortando tableros de láminas. El disco dispone de un ajuste en altura y lateral de gran comodidad. Potencia del incisor "industrial" 1,0 CV.



Guía de los segmentos de inclinación "Easy-Glide":

Una materia sintética especial y a toda prueba se encuentra en los elementos de guiado de la inclinación y garantiza una suavidad extrema y una precisión de gran longevidad. El sistema de guiado de inclinación no necesita ninguna grasa, es insensible al polvo no requiere ningún mantenimiento.

- Doble soporte de precisión con guía forzada
- Capacidad de carga máxima
- Inclinación libre
- Libre de polvo
- Libre de mantenimiento
- Libre de engrase

El nuevo grupo tupí FELDER "700"

¡El grupo tupí Felder de la serie 700, de concepción totalmente nueva, propone características únicas!

- Altura útil del eje de tupí por encima de la mesa 115 mm (Opcional 140/160 mm)
- Sistema de cambio rápido del eje
- Cambio simple de las velocidades por la parte frontal
- Eje con portabrocas para pinzas de precisión para fresas de vástago a 15.000 r.p.m (Opcional)
- Ajuste eléctrico en altura con indicador digital LED (Opcional)
- Inclinación hacia "atrás" de 0° a 45°
- Doble soporte de precisión con guía forzada
- Ajuste en altura con guía forzada sobre sistema de cola de milano
- Aislamiento óptimo de las vibraciones gracias al grupo pesado en fundición de acero

6 años
de
garantía

¡Sobre "Easy-Glide", la
guía de los segmentos de
inclinación Felder!



KF 700 SERIE 700



Orificio de la mesa: 230 mm

El tamaño de apertura de la mesa de fresado le facilita una alta seguridad en el trabajo: las portacuchillas para plañones sobredimensionados o las herramientas para el espigado se pueden posicionar "bajo la mesa".



Eje de alta velocidad

Eje de tupí de alta velocidad para fresas de vástago o fresas de alto rendimiento: 15.000 r.p.m.



Guía de los segmentos de inclinación "Easy-Glide":

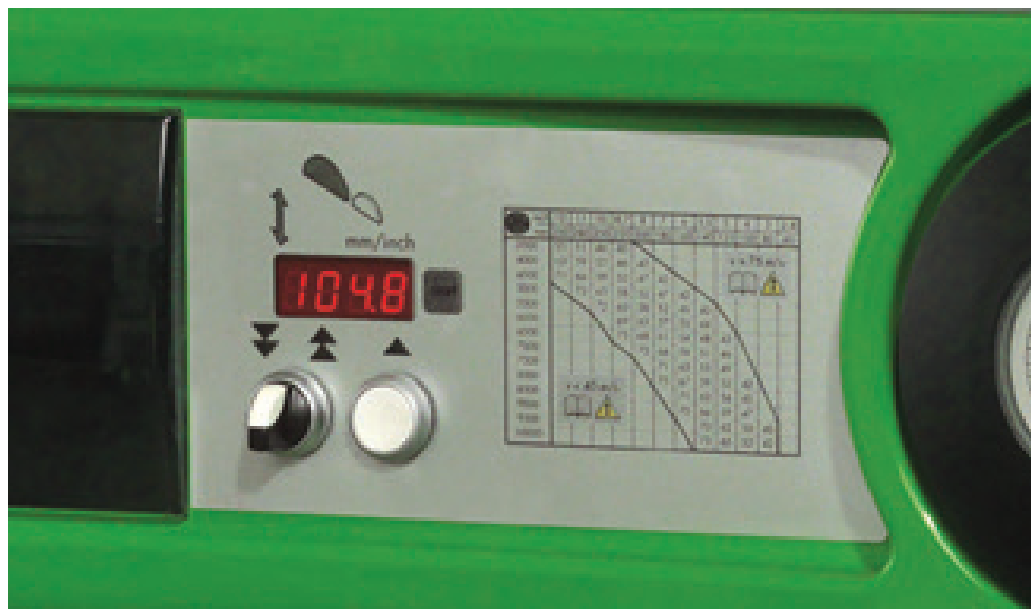
- Doble soporte de precisión con guía forzada
- Capacidad de carga máxima
- Inclinación libre
- Libre de polvo
- Libre de mantenimiento
- Libre de engrase



Transmisión de potencia máxima

Gracias a la gran superficie de apoyo de las correas Poly-V

- 4 velocidades 3500, 6500, 8000, 10.000 r.p.m



Kit de equipamiento "Power-Drive" Escuadradora

- + Ajuste eléctrico en altura de la sierra circular
- + Indicaciones LED en el panel de control para la altura de la sierra
- + Indicador de los grados de la inclinación de la sierra circular en el volante



Kit de equipamiento "Power-Drive" Tupí

- + Ajuste eléctrico en altura del eje de tupí
- + Indicador LED en el panel de control para el ajuste en altura del eje de tupí
- + Indicador de ángulos de la inclinación del eje de tupí sobre volante

KF 500 SERIE 500

KF 500 - Dos en una - cortar y fresar

¡Excepcional en esta categoría de precio - la sierra circular-tupí KF 500!

¡Una precisión profesional durante el corte y un fresado perfecto, todo en una máquina!

Entre los puntos fuertes de KF 500, se encuentran el carro desplazable de formatos en alu con el sistema de guía "X-Roll", la regla protectora profesional de sierra circular con guía sobre eje cilíndrico y el kit de equipamiento Professional.



FELDER[®]

Perfección en el trabajo de la madera



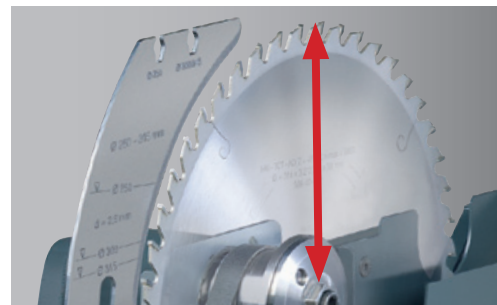
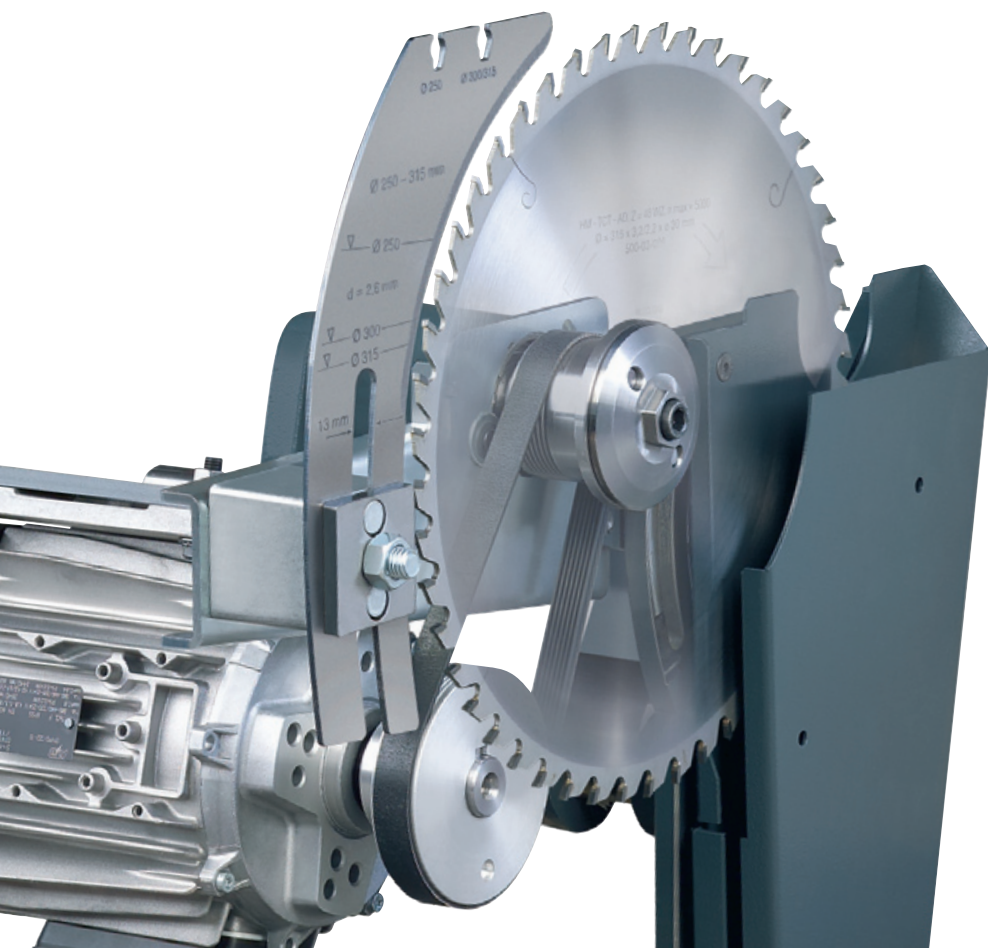
KF 500 SERIE 500

¡FELDER = Precisión duradera!

Agregado de sierra circular FELDER de gran eficacia "102"

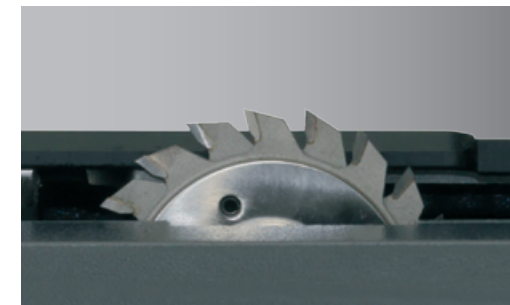
Grupo sierra circular estable y compacto para una satisfacción de muchos años

- Suspensión doble cerca del disco
- Agregado estable a soporte doble de fundición gris



Altura de corte 102 mm para un diámetro de disco de sierra 315 mm

- Inclinación suave 0°–45°



Agregado de incisor

El grupo incisor con ajuste en altura y lateral "sin juego" garantiza un tratamiento profesional de los tableros estratificados.



Opcional: Ranuras con la sierra circular

- Brida de sierra circular amovible
- Pieza intercalada de mesa amovible
- Aplicación de herramientas para ranurar hasta 19,5 mm



Transmisión de potencia máxima gracias a la gran superficie de apoyo de las correas Poly-V

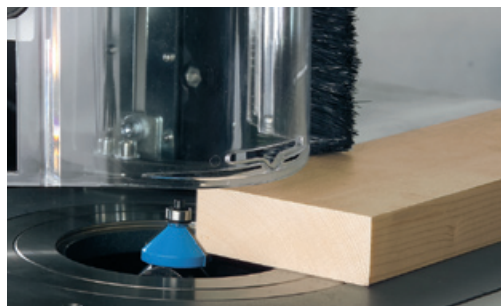
- Soporte doble



**Inclinación suave hacia
"atrás" de 0° a 45°**



**Transmisión de potencia máxima
gracias a la gran superficie de
apoyo de las correas Poly-V**



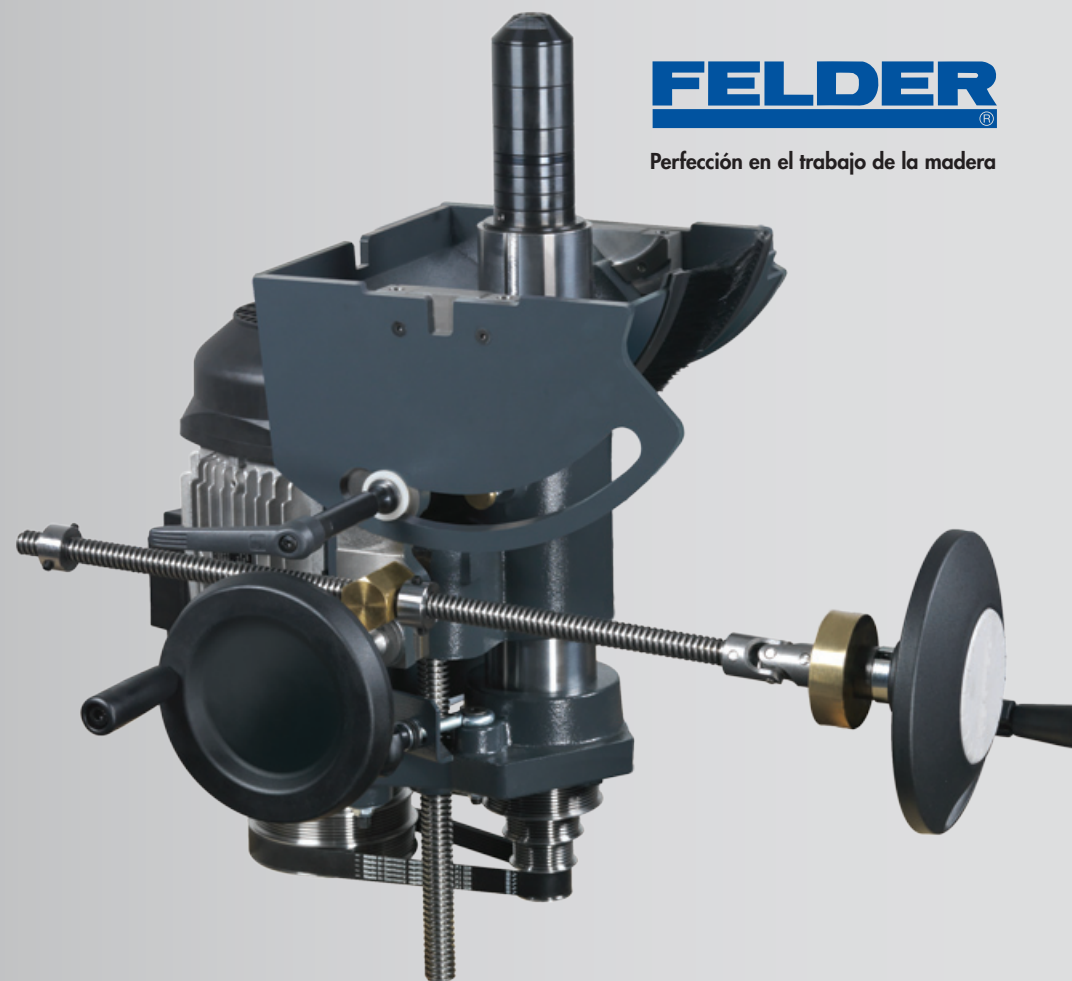
Eje de tupí

Estándar: Eje de tupí Ø 30 mm – para herramientas estándares de fresado y para los trabajos "clásicos" de fresado.

A pedido, en vez del eje de tupí de 30 mm de diámetro: eje de alta velocidad para fresas de vástago de 14.000 r.p.m (modificación permanente).

FELDER[®]

Perfección en el trabajo de la madera



El grupo tupí FELDER "500" aprobado

Grupo tupí estable y compacto para una satisfacción de muchos años

- Altura útil del eje de tupí por encima de la mesa 100 mm
- Apertura de la mesa de tupí 180 mm
- Eje con portabrocas para pinzas de precisión para fresas de mango a 14.000 r.p.m (Opcional)
- Doble soporte de precisión con guía forzada
- Ajuste en altura sobre guía forzada en manguito de fundición gris
- Aislamiento óptimo de las vibraciones gracias al grupo pesado en fundición de acero
- 4 velocidades 3000, 6000, 8000, 10.000 r.p.m

Seleccione su sierra circular-tupí:

SERIE 700

KF 700

Escuadradoras-tupís



- 2 motores 4,0 CV (3,0 KW)
- Altura de corte: 104 mm (96 mm en combinación con incisor 100 mm diam.)
- Inclinación de la sierra circular 90°–45°
- Tupí 4 velocidades: 3500/6500/8000/10.000 r.p.m
- Carro desplazable de formatos de aluminio con sistema de guía de precisión
- Longitud del corte de formatos 1300 mm (en opción longitudes de corte 2050 y 2500 mm)
- Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- Grupo incisor (opción)
- Regla a doble corte de inglete 1100
- Eje de tupí inclinable entre 90° y 45°
- Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- Tope de fresado 240 p. Ø herram. máx. 230 mm
- Carriles del tope de fresado en aluminio
- Grupo incisor (opción)

KF 700 Professional

Escuadradoras-tupís



- 2 motores 4,0 CV (3,0 KW)
- Altura de corte: 104 mm (96 mm en combinación con incisor 100 mm diam.)
- Inclinación de la sierra circular 90°–45°
- Tupí 4 velocidades: 3500/6500/8000/10.000 r.p.m
- Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- Grupo incisor (opción)
- Eje de tupí inclinable entre 90° y 45°
- Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- Tope de fresado 240 p. Ø herram. máx. 230 mm
- Grupo incisor (opción)
- Carro desplazable de formatos de aluminio con sistema de guía de precisión "X-Roll"

Equipamiento "Professional"

- + Longitud de corte de formatos 2050 mm (en opción longitud de corte 2500 mm)
- + Carro de bandera 1100 con brazo telescópico para carro de formatos
- + Regla a doble corte de inglete 2600 mm
- + Carriles del tope de fresado en aluminio anodizado
- + Tope de fresado con sistema de MULTI-regulación

KF 700 S

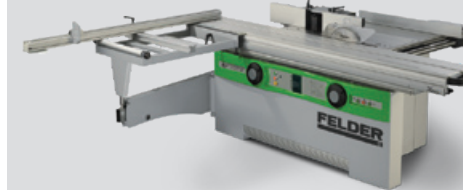
Escuadradoras-tupís



- 2 motores 4,0 CV (3,0 KW)
- Altura de corte: 104 mm (96 mm en combinación con incisor 100 mm diam.)
- Inclinación de la sierra circular 90°–45°
- Tupí 4 velocidades: 3500/6500/8000/10.000 r.p.m
- Longitud de corte de formatos 2500 mm (en opción longitudes de corte 2800 y 3200 mm)
- Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- Grupo incisor (opción)
- Regla a doble corte de inglete 1100
- Eje de tupí inclinable entre 90° y 45°
- Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- Tope de fresado 240 p. Ø herram. máx. 230 mm
- Carriles del tope de fresado en aluminio
- Grupo incisor (opción)

KF 700 S Professional

Escuadradoras-tupís



- 2 motores 5,5 CV (3,0 KW)
- Altura de corte: 104 mm (96 mm en combinación con incisor 100 mm diam.)
- Inclinación de la sierra circular 90°–45°
- Tupí 4 velocidades: 3500/6500/8000/10.000 r.p.m
- Carro desplazable de formatos de aluminio con sistema de guía de precisión "X-Roll"
- Longitud de corte de formatos 2500 mm (en opción longitudes de corte 2800 y 3200 mm)
- Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- Grupo incisor (opción)
- Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- Grupo incisor (opción)

Equipamiento "Professional"

- + Carro de bandera 1300 con brazo telescópico para carro de formatos
- + Regla a doble corte de inglete 2600
- + Carriles del tope de fresado en aluminio anodizado
- + Tope de fresado con sistema de MULTI-regulación

SERIE 500

KF 500

Escuadradoras-tupis



- ➔ 2 motores 4,0 CV (3,0 KW)
- ➔ Eje de tupí inclinable entre 90° y 45°
- ➔ Tupí con 4 velocidades de rotación: 3.000/6.000/8.000/10.000 r.p.m
- ➔ Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- ➔ Tope de fresado 220, Ø máximo: 220 mm
- ➔ Carriles del tope de fresado en aluminio anodizado
- ➔ Sierra inclinable 90°-45°
- ➔ Carro desplazable de formatos de aluminio con sistema de guía de precisión
- ➔ Longitud de corte 1000 mm (en opción longitudes de corte 1300 y 2050 mm)
- ➔ Regla a doble corte de inglete 1300
- ➔ Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- ➔ Grupo incisor (opción)

KF 500 Professional

Escuadradoras-tupis



- ➔ 2 motores 4,0 CV (3,0 KW)
- ➔ Eje de tupí inclinable entre 90° y 45°
- ➔ Tupí con 4 velocidades de rotación: 3.000/6.000/8.000/10.000 r.p.m
- ➔ Sentido de rotación de la tupí: izquierdo y derecho
- ➔ Carriles del tope de fresado en aluminio anodizado
- ➔ Sierra inclinable 90°-45°
- ➔ Ancho del corte 800 mm (opción: 1250 mm)
- ➔ Grupo incisor (opción)
- ➔ Carro desplazable de formatos de aluminio con sistema de guía de precisión "X-Roll"

Equipamiento "Professional"

- + Tope de fresado 240 p. Ø herram. máx. 230 mm
- + Sistema de MULTI-regulación para tope de fresado 240 para una guía paralela y un ajuste rápido.
- + Longitud de corte 2050 mm
- + Carro de bandera 1100 con brazo telescópico para carro de formatos
- + Regla de carro de bandera 2600 mm

A petición: KF 700, KF 700 Professional, KF 700 S, KF 700 S Professional
¡Con equipamiento "Power-Drive"!

Kit de equipamiento "Power-Drive"-Sierras circulares

- + Ajuste eléctrico en altura de la sierra circular
- + Indicaciones LED en el panel de control para la altura de la sierra
- + Indicador de los grados de la inclinación de la sierra circular en el volante

Kit de equipamiento "Power-Drive"-Tupí

- + Reglaje eléctrico de altura del eje de fresado
- + Indicador LED en la consola de mando para el ajuste de altura del eje de tupí
- + Indicador de ángulos de la inclinación del eje de tupí sobre volante

Datos técnicos, posibilidades de equipamiento individuales	KF 500	KF 500 Professional	KF 700	KF 700 Professional	KF 700 S	KF 700 S Professional
Sistema eléctrico						
3x 400 V tensión del motor	S	S	S	S	S	S
1x 230 V, potencia 4,0 CV (3,0 kW)*	O	O	O	O	O	O
1x 230 V, potencia 5,0 CV (3,6 kW)*, Regulación continua de la velocidad	-	-	O	O	O	O
Regulación de la velocidad en continuo de todos los motores principales con arranque suave (reemplaza arranque estrella-triángulo), para 3x 230 V y 3x 400 V; sólo para 7,5 CV (5,5 kW)	-	-	O	O	O	O
50 Hz	S	S	S	S	S	S
4,0 CV (3,0 kW)*	S	S	S	S	S	-
5,5 CV (4,0 kW)*	O	O	O	O	O	S
7,5 CV (5,5 kW)*	-	-	O	O	O	O
10,0 CV (7,35 kW)*	-	-	O	O	O	O
¡Arranque de estrella triángulo, necesario a partir de 7,5 CV!	-	-	O	O	O	O
Conmutador de doble sentido de giro	S	S	S	S	S	S
Contador de horas de servicio	-	-	O	O	O	O
Enchufe de conexión CEE trifásico para máquinas auxiliares con arranque retrasado	-	-	O	O	O	O
Enchufe de conexión CEE trifásico p. arr. independiente	-	-	O	O	O	O
Parada de emergencia suplementaria para la tupí	-	-	O	O	O	O
Equipo de sierra circular e incisor						
Sierra circular con inclinación del disco 90°-45°, altura de corte máx. 104 mm con diámetro de disco 315 mm, velocidad 4800 rpm	-	-	S	S	S	S
Inclinación disco de sierra 90°-45°, altura de corte máx. 102 mm	S	S	-	-	-	-
Ajuste en altura eléctrico de sierra circular	-	-	O	O	O	O
Indicador digital de la altura de sierra circular	-	-	O	O	O	O
Indicador digital para inclinación del disco de sierra en el volante	-	-	O	O	O	O
Preparación para herramientas para espigar extensibles hasta 19,5 mm de anchura	O	O	O	O	O	O
Regla de sierra circular con ajuste de precisión	O	O	O	O	O	O
Incisor de transmisión mecánica Ø 80 mm con disco de sierra principal Ø 250 mm	O	O	-	-	-	-
Grupo incisor con transmisión mecánica, Ø 100 mm con disco de sierra principal Ø 300 mm	-	-	O	O	O	O
1x 230 V incisor controlado electrónicamente, Ø 100 mm con Ø 300 mm disco principal	-	-	O	O	O	O
Grupo incisor con transmisión eléctrica, Ø 100 mm con disco de sierra principal Ø 300 mm	-	-	O	O	O	O
Anchura de corte 800 mm, anchura mín. de transporte 800 mm	S	S	S	S	-	-
Anchura de corte 800 mm con el ancho total. de la mesa, anchura mín. de transporte 800 mm	O	O	-	-	-	-
Anchura de corte 800 mm con el largo total de la mesa, anchura mín. de transporte 1000 mm	-	-	O	O	S	S
Ancho del corte 1250 mm, anchura mín. de transporte 800 mm	O	O	-	-	-	-
Anchura de corte 1250 mm, anchura mín. de transporte 1000 mm	-	-	O	O	O	O
Lectura digital sobre el tope paralelo con ajuste fino	O	O	O	O	O	O
Conducto guiado de aspiración para el ancho de corte de 800/1250 mm	-	-	O	O	O	O
Protector de sierra circular EURO II estándar	S	S	S	S	S	S
Protector superior	-	-	O	O	O	O
Ajuste en comodidad del protector superior de sierra circular	-	-	O	O	O	O

	KF 500	KF 500 Professional	KF 700	KF 700 Professional	KF 700 S	KF 700 S Professional
Equipo de tupí y tope de fresado						
Inclinación del eje de tupí 90°–45°, velocidades 3500/6500/8000/10.000 rpm	-	-	S	S	S	S
Inclinación del eje de tupí 90°–45° con escala, velocidad 3000/6000/8000/10.000 rpm	S	S	-	-	-	-
Orificio de la mesa p. herra. en mm	180	180	230	230	230	230
Ajuste de altura eléctrico para el eje de tupí, indicador LED para altu	-	-	O	O	O	O
Indicador digital electrónico de la altura del eje de tupí	-	-	O	O	O	O
Indicador de ángulos de la inclinación del eje de tupí sobre volante	-	-	O	O	O	O
Eje Ø 30 mm, altura útil 100 mm	S	S	-	-	-	-
Eje Ø 1 1/4" altura útil 100 mm en lugar de Ø 30 mm	O	O	-	-	-	-
Eje de tupí para fresas con mango 14.000 rpm en vez del eje de tupí Ø 30 mm	O	O	-	-	-	-
Eje Ø 30 mm, altura útil 115 mm	-	-	S	S	S	S
Eje Ø 35 mm, altura útil 115 mm	-	-	O	O	O	O
Eje Ø 50 mm, altura útil 115 mm	-	-	O	O	O	O
Eje de tupí Ø 1 1/4", altura útil 115 mm	-	-	O	O	O	O
Eje Ø 30 mm, altura útil 140 mm	-	-	O	O	O	O
Eje Ø 40 mm, altura útil 160 mm	-	-	O	O	O	O
Eje Ø 50 mm, altura útil 160 mm	-	-	O	O	O	O
Eje de alta velocidad 15.000 r.p.m. en lugar de eje Ø 30 mm	-	-	O	O	O	O
Tope de fresado 220 p. Ø herramienta máx. 220 mm, carriles del tope de fresado 350 mm	S	-	-	-	-	-
Tope de fresado 240 p. Ø herra. máx. 230 mm, carriles del tope de fresado 400 mm	O	S	S	S	S	S
Protección de tupí EURO	S	S	S	S	S	S
Sistema de MULTI-regulación para carcassa tupí "240"	O	S	O	S	O	S
Carriles de aluminio para tope de fresado	-	-	S	-	S	-
Carriles de aluminio anodizado para tope de fresado	S	S	O	S	O	S
Carriles de alum. anodizado y barras de seguridad	O	O	O	O	O	O
Dispositivo de seguridad "Integral" 500 mm	-	-	O	O	O	O
Carro desplazable de formatos y para espigar						
Carro desplazable K, long. de corte 1000 mm**	S	-	-	-	-	-
Carro desplazable M, long. de corte 1300 mm**	O	-	S	-	-	-
Carro desplazable L, long. de corte 2050 mm**	O	S	O	S	-	-
Carro desplazable F, long. de corte 2500 mm, anodizado**	-	-	O	O	S	S
Carro desplazable X, long. de corte 2800 mm, anodizado**	-	-	-	-	O	O
Carro desplazable XL, long. de corte 3200 mm, anodizado**	-	-	-	-	O	O
Carro desplazable anodizado	O	S	O	S	S	S
Botón de arranque al carro desplazable	-	-	O	O	O	O

* Indicación para S4/40 % ED, ** Long. de corte con carro de bandera y altura máx. de corte, S ... Equipamiento de serie, W ... Opción sin suplemento, - ... No disponible, O ... Opcional

	KF 500	KF 500 Professional	KF 700	KF 700 Professional	KF 700 S	KF 700 S Professional
Carro de bandera y regla de carro						
Carro de bandera 1100 para carro desplazable 1000–2050 mm, Serie 500	O	S	-	-	-	-
Carro de bandera 1300 para carro desplazable 1300–3200 mm	O	O	-	-	-	-
Carro de bandera 1100 para carro desplazable 1300–2050 mm	-	-	O	S	-	-
Carro de bandera 1300 para carro desplazable 1300–2500 mm	-	-	O	O	O	S
Carro de bandera 1500 para carro desplazable 2500–3700 mm	-	-	-	-	O	W
Regla de carro 1100 mm para todo tipo de carro	-	-	S	O	S	O
Regla de carro 1300 mm para todos los carros desplazables	S	O	-	-	-	-
Prolongación telescópica de 1100 a 2000 mm para regla de carro	-	-	O	O	O	O
Prolongación telescópica de 1300 a 2050 mm para regla de carro	O	O	-	-	-	-
Regla para carro de bandera 2600 mm, Serie 500	O	S	-	-	-	-
Regla para carro de bandera 2600 mm, sistema "X-Roll"	-	-	O	S	O	S
Regla para carro de bandera 2600 mm en lugar de la regla de carro 1300 mm	O	-	-	-	-	-
Regla para carro de bandera 2600 mm en lugar de la regla de carro 1100 mm	-	-	O	-	O	-
Regla del carro de bandera 3200 mm en vez de 2600 mm con 2 topes transversales	-	-	O	O	O	O
Sistema de graduación INDEX para regla de carro de bandera	O	O	O	O	O	O
Sistema de graduación INDEX con compensación longitudinal para carros de bandera 1300/1500	-	-	O	O	O	O
Regla de carro digital 1900 mm con prolongación telescópica hasta 3200 mm para carro de bandera 1500	-	-	-	-	O	O
Regla de carro digital 3200 mm con prolongación telescópica hasta 3200 mm para carro de bandera 1500	-	-	-	-	O	O
Accesorios importantes						
Dispositivo de desplazamiento	O	O	O	O	O	O
Dispositivo basculante para alimentador (no compatible con el carro de bandera 1300)	O	O	O	O	O	O
General						
Altura de trabajo en mm	890	890	890	890	890	890
Anchura de transporte mín. en mm	800	800	800 (1000)	800 (1000)	1000	1000
Preparación para una anchura mínima de transporte de 800 mm	-	-	O	O	O	O
Diámetro de la toma de aspiración en mm Sierra circular/Protector de sierra circular (Protector superior)	120/50	120/50	120/50 (80)	120/50 (80)	120/50 (80)	120/50 (80)
Diámetro de la toma de aspiración en mm Tope de fresado/Aspiración por debajo de la mesa	120	120	120/80	120/80	120/80	120/80
Peso en kg (con equipamiento estándar)	410	480	570	640	670	780

* Indicación para S4/40 % ED, ** Long. de corte con carro de bandera y altura máx. de corte, S ... Equipamiento de serie, W ... Opción sin suplemento, - ... No disponible, O ... Opcional



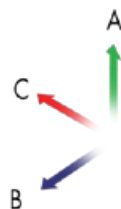
Dimensiones: Serie 700

Longitud de corte del carro desplazable de formatos mm					
	1300	2050	2500	2800	3200
A mm	890	890	890	890	890
B ¹ mm	2255	2255	2255	2255	2255
B ² mm	2755	2755	2755	2755	2755
B ³ mm	3700	3700	3700	3700	3700
B ⁴ mm	4200	4200	4200	4200	4200
C mm	2980	4480	5380	5980	6780



Serie 500

Longitud de corte del carro desplazable de formatos mm			
mm	1000	1300	2050
A mm	890	890	890
B mm	2160	2160	2160
C mm	2182	2783	4361

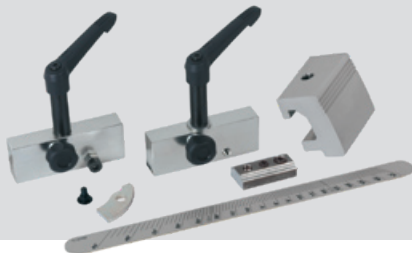


A = Altura de trabajo, B¹ = sin carro de bandera (Ancho del corte 800 mm),
 B² = sin carro de bandera (Anchura de corte 1250 mm), B³ = Ancho del corte 800 mm,
 B⁴ = Anchura de corte 1250 mm, C = mm

¡Encuentre más detalles en la página web!

Sistema de fijación para tope de carro 1300
... sobre carro desplazable "X-Roll"

440-103



Regla de carro con tope transversal 1300 mm
Sin juego de fijación

503-170



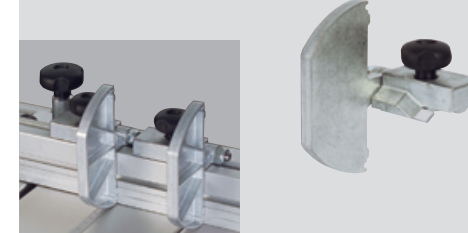
Prolongación telescópica para regla de carro 503-170
... hasta 2050 mm

503-111



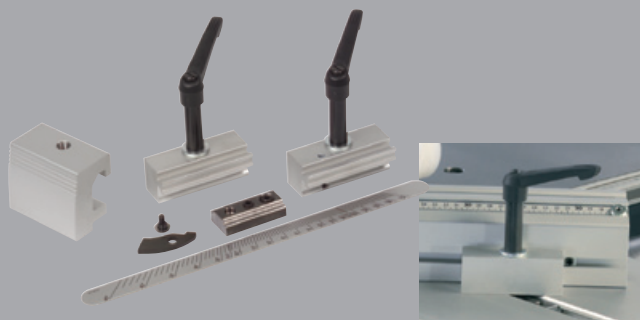
Tope pivotante para tope de carro 1300 (503-170)

503-144



Dispositivo de sujeción rápida para corte a doble inglete
¡Cortes a inglete entre +45° y -45° son indispensables para profesionales! Con el dispositivo de sujeción rápida para cortes a doble inglete, es posible ajustar y apretar de manera continua y con gran comodidad la regla en cualquier posición inclinada. La escala está dividida en grados.

430-132



Tope transversal

430-135+1



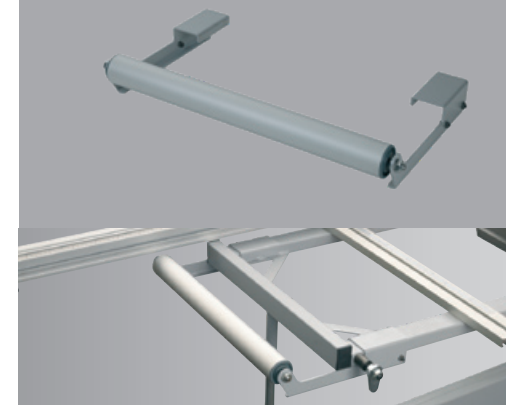
Pieza corredera en T con agujero M10
Para todo tipo de carros desplazables de aluminio

400-220



Prolongación del carro de bandera con rodillo para pieza

440-102

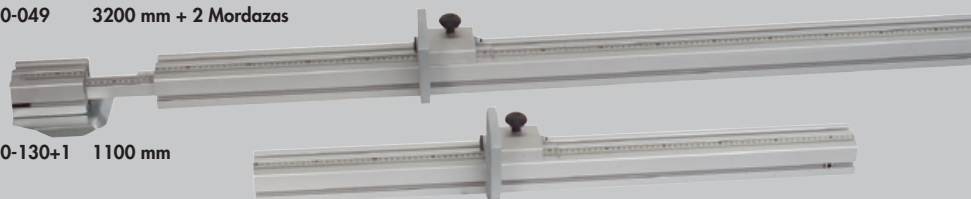


Reglas de carro telescópica

Tope transversal con lupa de lectura. El tope de la regla telescópica está equipado con un dispositivo de apoyo suplementario. Es posible fijarlo en cualquier posición para efectuar cortes a medida.

430-048+1 2600 mm
430-049 3200 mm + 2 Mordazas

430-130+1 1100 mm



La prolongación de la regla de carro para regla 430-130+1

Puede ser deslizada en la regla de carro estándar de 1100 sobre la parte frontal en el perfil de aluminio. La escala y el tope pesado de fundición de la regla permiten cortes longitudinales precisos hasta 2000 mm.

430-134



Tope de regla de carro digital

Tope de regla de carro suplementario digital con tapa a la izquierda para piezas de dimensiones cortas; para regla de carro 3200 mm

604-118



Dispositivo para cortes paralelos para carros desplazables

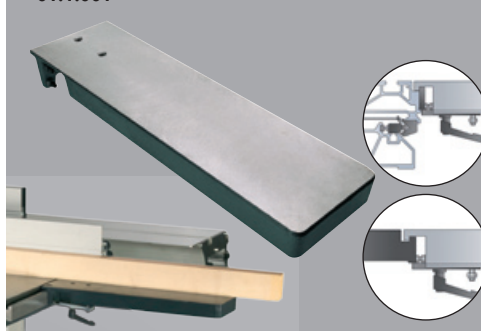
¡El accesorio ideal para cortes paralelos con el carro desplazable de formatos! Puede sacar provecho de la superficie de soporte de su carro desplazable de formatos junto con el dispositivo para cortes paralelos, garantizando así un apoyo continuo de la pieza a trabajar. Se coloca el dispositivo para cortes paralelos en el carro desplazable. La escala integrada permite una lectura a la lupa exacta entre 25 y 1000 mm. Con ello.

430-149

**Prolongación de mesa con sistema de fijación F**

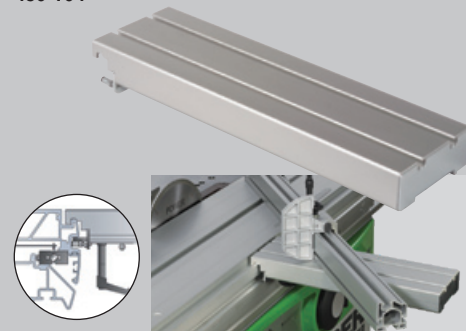
La prolongación de mesa con sistema de fijación F (F = con ángulo recto) de fundición gris sólida está equipada con un sistema de apriete "monopalanca". Por ello, es posible fijar la prolongación de mesa en su máquina rápidamente y sin necesidad de herramientas. Los tornillos de ajuste situados en la cara frontal permiten un ajuste óptimo de la prolongación en relación con la mesa de la máquina. Anchura 150 mm, Longitud 500 mm

01.1.001

**Prolongación de mesa en aluminio con acoplamiento P**

(P = "Prisma") en aluminio anodizado. La construcción con nervios fuertes se puede equipar en todos los carros Format-4 deslizantes con el sistema "X-Roll". El montaje y desmontaje está garantizado en pocos segundos gracias al sistema de acoplamiento. Los tornillos de ajuste en el lado frontal aseguran la regulación perfecta en relación al carro deslizante. Anchura 150 mm, Longitud 400 mm

430-104

**Prolongación de mesa en alu con fijación F**

Las prolongaciones con el sistema de fijación F (F = con ángulo recto) disfrutan de una gran estabilidad gracias al sistema de dos cámaras. Un sistema de apriete con dos palancas garantiza un montaje y desmontaje en un abrir y cerrar de ojos sin la necesidad de herramientas. Anchura 300 mm, Longitud 500 mm

01.2.140

**Carro de bandera suplementario con rodillo de apoyo al suelo para carro "X-Roll"**

601-128

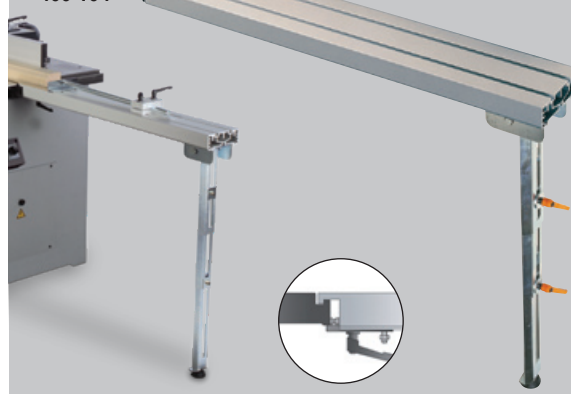
Guías de ajuste al suelo para carro de bandera con rueda de apoyo al suelo
Longitud total 4,5 m – contiene 3 segmentos

601-129

**Prolongación de mesa con pie de soporte, longitud 1000 mm**

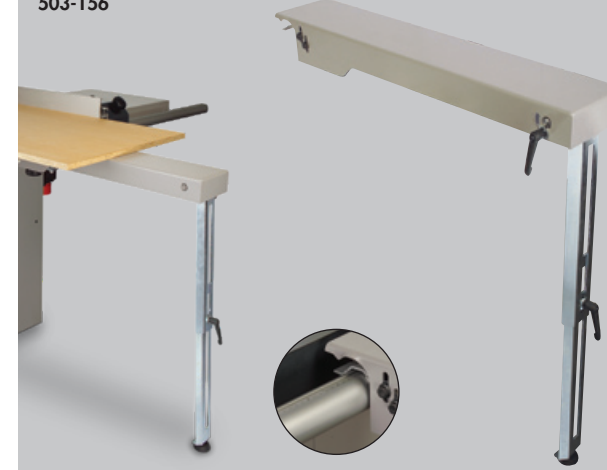
¡Ahora es posible mecanizar piezas largas y pesadas sin ayuda alguna y sin esfuerzo! El perfil de aluminio anodizado de 1000 mm de longitud, de grandes dimensiones y de sección fuerte, permite grandes cargas. El pie de soporte puede ser ajustado en un mínimo de tiempo de 450 a 1000 mm, según las diferentes alturas de trabajo. Anchura 150 mm, Longitud 1000 mm

400-104

**Prolongación de mesa para eje cilíndrico**

Prolongación de mesa con pie de soporte para una fijación en todas las máquinas con guiado sobre eje cilíndrico. (Dmin = 40 mm, Dmax = 50 mm) Ajuste en altura gracias al pie de soporte telescópico de 510 a 930 mm. Anchura 150 mm, Longitud 800 mm.

503-156



Presor excéntrico

Es posible ajustar el presor excéntrico individualmente de manera horizontal y vertical según las dimensiones de la pieza a trabajar. La elevada presión de sujeción y el simple manejo garantizan una gran comodidad de manejo y seguridad de trabajo.

Es posible atornillar el presor excéntrico en una rosca M20. Para la utilización con carros desplazables de formatos de aluminio, hace falta el juego de fijación.

Altura útil máx.: 95 mm

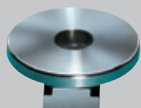
Profundidad de sujeción máx.: 300 mm

presor excéntrico M20 y juego de fijación

400-108

Juego de fijación

01.0.036



El dispositivo de desplazamiento de confort

Incluye: brazo elevador revestido de cinc con rodillo de guía, dispositivo de acoplamiento de fundición gris, dos ruedas sobre rodamientos de rodillos. Si no se necesita el dispositivo de desplazamiento, su máquina Felder tiene apoyo firme en el suelo gracias a los "pies de soporte" suplementarios, montados en la parte inferior del bastidor.

410-160

con brazo elevador

410-162

sin brazo elevador



Manecilla lateral para carro desplazable de formatos de aluminio "X-Roll"

430-030



Cuchilla divisora EURO

para discos de sierra con diámetro 250-315 mm. Los agujeros de montaje de las cuchillas divisoras EURO están diseñados para el montaje de la capota de protección para sierra circular EURO II. Marcas laterales facilitan el reglaje de la altura de la cuchilla divisora en relación con la mesa de sierra circular y con el disco de sierra.

12.3.121 d = 2,0 mm

12.3.122 d = 2,4 mm

12.3.123 d = 2,8 mm



Cuchilla divisora estándar

para discos de sierra con diámetro 250-315 mm. Se utilizan estas cuchillas divisoras para máquinas con protección de sierra circular superior así como, a causa de su forma de segmento, para cortes cubiertos.

12.5.121 d = 2,0 mm

12.5.122 d = 2,4 mm

12.5.123 d = 2,8 mm



Cuchilla divisora 350

para discos de sierra con diámetro 350 mm. ¡ATENCIÓN! Estas cuchillas divisoras no coinciden con las prescripciones de seguridad CE y US (EEUU). Por ello, su utilización se reserva para la exportación a países en los cuales estén autorizadas.

12.6.122 d = 2,4 mm

12.6.123 d = 2,8 mm



Bloqueo del desplazamiento para Serie 700

Los modelos S son necesarios para toda la serie 700!

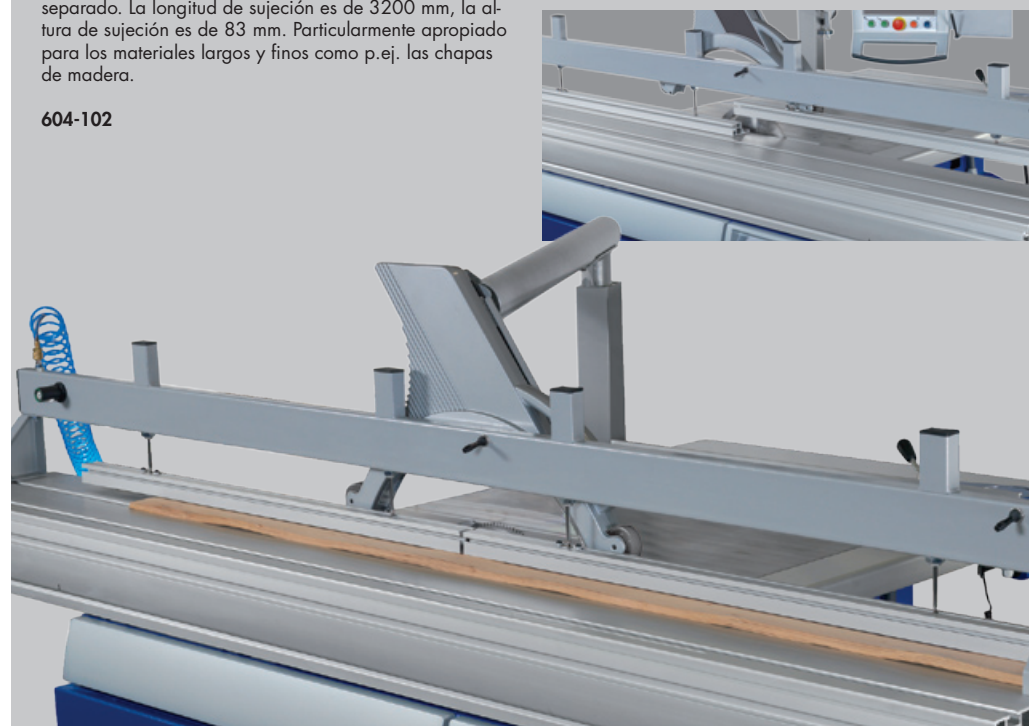
420-161



Barra de presión neumática

Ambos segmentos de presión pueden ser dirigidos por separado. La longitud de sujeción es de 3200 mm, la altura de sujeción es de 83 mm. Particularmente apropiado para los materiales largos y finos como p.ej. las chapas de madera.

604-102

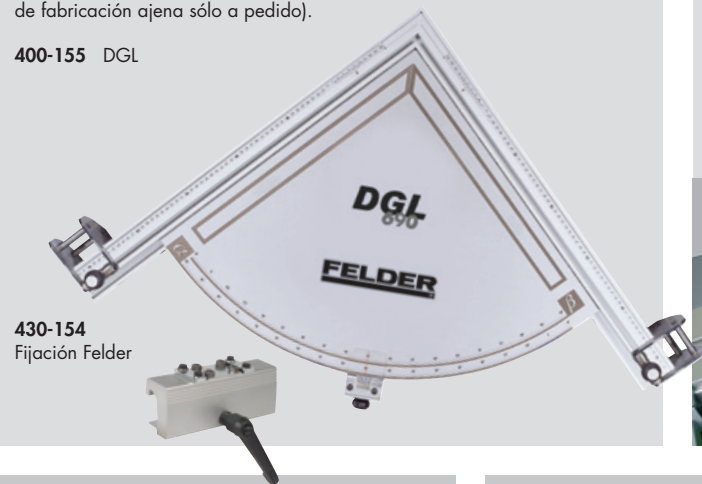


Dispositivo doble para corte a inglete electrónico DGL 690

Con el dispositivo para doble corte a inglete DGL 690, la precisión en los cortes a inglete es muy sencilla de lograr. Dos escalas graduadas en sentido contrario y legibles gracias a las lupas integradas, le permiten ajustar con máxima precisión cualquier ángulo de corte entre 0°-90°. En el dispositivo para cortes a doble inglete DGL 690 se pueden trabajar marcos rectangulares ensamblados con piezas de diferente ancho, con tan sólo un único ajuste (considerando el ajuste de ángulo previamente calculado, gracias a la fórmula $\tan \alpha = B/A$).

El dispositivo para cortes a doble inglete se puede montar en cualquier carro de formatos con un sistema de sujeción respectivamente apropiado. El sistema de sujeción para carro de formatos se encuentra disponible (para productos de fabricación ajena sólo a pedido).

400-155 DGL



430-154
Fijación Felder

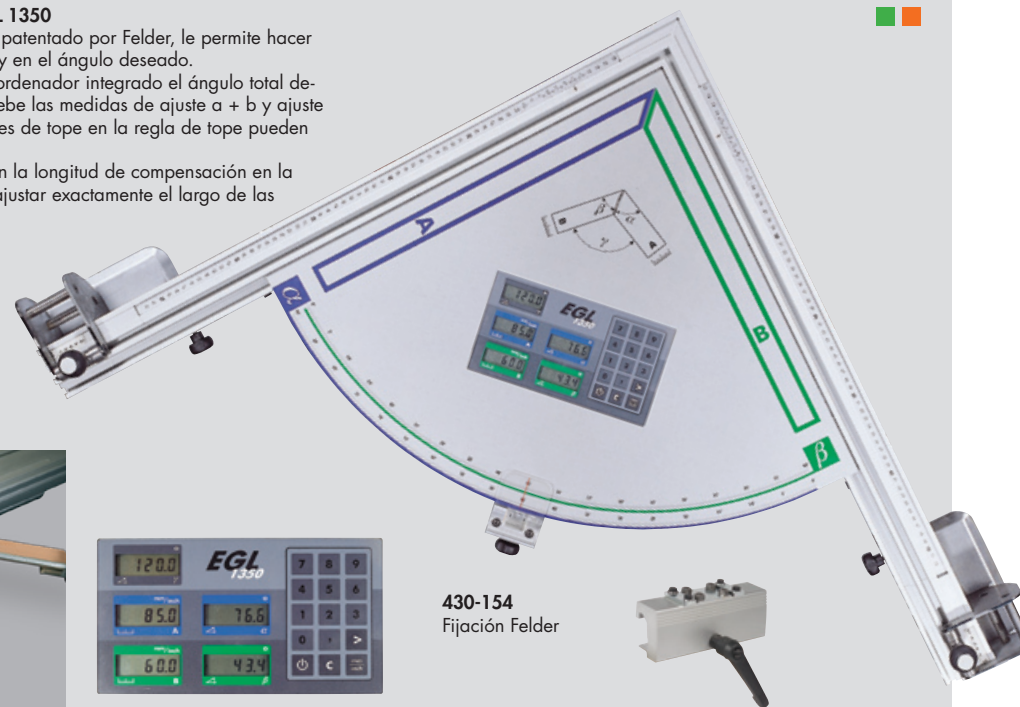
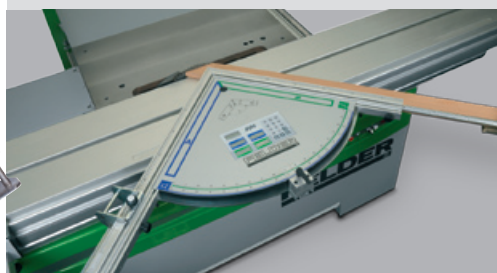
Calibre electrónico para doble corte de inglete EGL 1350

¡ÚNICO! El dispositivo para doble corte a inglete patentado por Felder, le permite hacer cortes a inglete en piezas con diferentes grosores y en el ángulo deseado.

Funciona así de simple: ingrese en el teclado del ordenador integrado el ángulo total deseado α , los grosores de la pieza A y B – compruebe las medidas de ajuste $a + b$ y ajuste el dispositivo para doble corte a inglete. Los carriles de tope en la regla de tope pueden ser ajustados hasta 1350 mm por escala.

Según el ángulo de ajuste quedan a su disposición la longitud de compensación en la escala de nonio, de tal manera que usted puede ajustar exactamente el largo de las piezas en los cortes de ángulo.

401-152 EGL



430-154
Fijación Felder

Pie de apoyo para carros desplazables

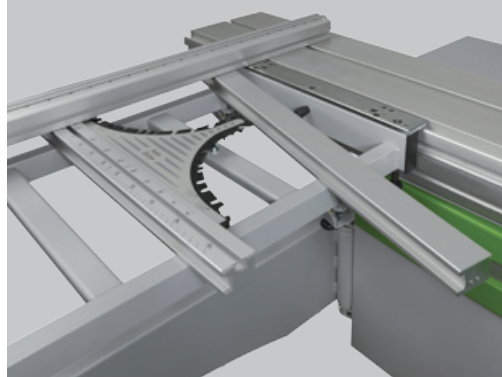
Recomendado para todas las máquinas con ruedas y longitudes de corte a partir de 2000 mm

440-101



Barra adicional de apoyo en el carro de bandera

601-124



Dispositivo de transporte y de montaje para carros de bandera

¡por fin! Ahora puede montar y desmontar el carro de bandera rápidamente, con gran comodidad y sin esfuerzos gracias al carro de transporte y de montaje. Otra ventaja: ¡Su carro de bandera está siempre ordenado!

El carro de transporte y montaje es ideal para todas las máquinas para trabajos en madera Felder con carro de bandera.

420-230

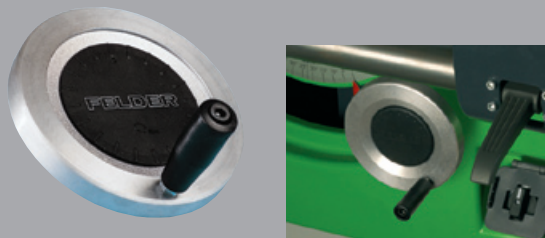
¡El carro de bandera está instalado en 12 segundos!



Volante de sistema FELDER

Ambos volantes están diseñados para el montaje de un indicador digital para el reglaje en altura y de la inclinación. El diámetro del husillo de montaje es de 20 mm.

12.1.311



Indicadores numéricos para volantes de sistema

El indicador digital será montado y fijado en el volante. Según el tipo de las operaciones a realizar, están a disposición indicadores digitales para la altura del regreso como para la altura de la tupí y para el ajuste en altura del taladro. La lectura de cada ajuste es preciso al décimo de milímetro. Los indicadores digitales están estudiados para un paso de altura de 2 mm por vuelta de volante.

01.1.200 Pantalla mm
01.2.200 pantalla pulgada



Indicador de la inclinación sobre el volante Serie 700 a partir de 04/2007

423-101 Tupí
423-102 Sierras circulares



Barra de escalonado para la regla de corte paralelo

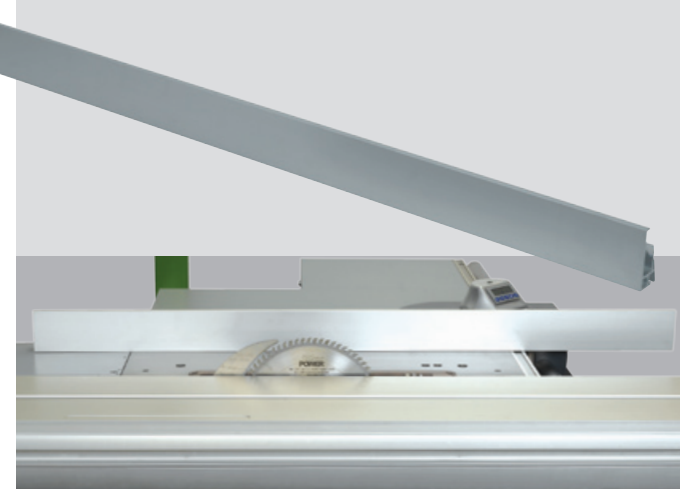
- con agujeros de sujeción para ampliación de la regla de sierra circular. Ideal para trabajos de escalonado en piezas cortas, adecuadas para las máquinas Felder. Largo de la regla = 500 mm

410-099



Carril complementario para regla paralela de 1200 mm de longitud

600-101



Zapata de cantear

Gracias a las ranuras en T, se puede montar la zapata de cantear de chapa de acero sólida sobre cualquier tipo de carros desplazables de formatos Felder. También es posible utilizar la zapata de cantear como dispositivo antirretroceso para los trabajos de cajeado.

431-031+1



Dispositivo antirretroceso

El dispositivo antirretroceso para trabajos de cajeado está guiado y sujetado mediante las ranuras en T de la prolongación de mesa. Longitud 200 mm

400-105



Ejes de tupí FELDER

Cambio de ejes de tupí con herramientas ajustadas: Gracias a varios ejes de tupí con herramientas ya ajustadas, es posible efectuar trabajos de fresado en serie con un mínimo de tiempo de cambio. Cambio de ejes de tupí con diámetros diferentes: Para diferentes trabajos de fresado es indispensable trabajar con varios ejes de tupí.

Serie 700 a partir de 04/2007 4 velocidades

	Ø	altura útil
423-112	30 mm	115 mm
423-113	35 mm	115 mm
423-114	50 mm	115 mm
423-115	25 mm	105 mm
423-116	1 1/4"	115 mm
423-117	3/4"	90 mm
423-118	30 mm	140 mm
423-119	40 mm	160 mm
423-120	50 mm	163 mm
423-121	32 mm	115 mm

Eje de tupí alta velocidad

Sobre máquinas Felder con correa poly-V, es posible utilizar el eje de tupí alta velocidad en vez del eje estándar. Pinzas intercambiables sujetan las fresas de mango. La velocidad de 15/16.000 r.p.m. permite la utilización de fresas con un diámetro del vástago entre 6 y 16 mm.

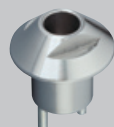
423-110 Serie 700 a partir de 04/2007



Caperuza

Para aumentar la longitud de agarre del eje hasta 120 mm para Felder "Schleif-FIX"

500-136 Ø 30 mm



Juegos de anillos adicionales para eje de tupí

Anillos adicionales para pasar de un eje de tupí de diámetro 1" a un diámetro interno de 30 mm de herramientas de tupí
Compuesto de: 1x L= 18 mm con arandela, 1x L= 10/11,6/16/20/25 mm, 1x anillo de cierre

503-171 de Ø 1" a Ø 30 mm

503-172 Juego de anillos de eje de tupí para Ø 1"

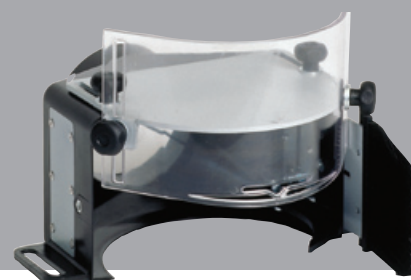
500-04-065 de Ø 30 a Ø 50 mm



Protección de tupí Euro

La protección de tupí Euro (número de pedido 400-610) corresponde a las normas de seguridad CE y tiene certificado de examen de polvo GS. El diámetro de la toma de aspiración puede llegar a 120 mm. Además de la seguridad extra y la buena aspiración de virutas (diámetro de aspiración 120 mm), disfruta usted de un máximo confort en el trabajo con la protección de tupí Euro. La vista protectora transparente es ajustable a la altura de las diferentes piezas a trabajar. El suministro de ayuda para la pieza y la contracuchilla para virutas son ajustables tanto para marcha a la derecha como para marcha a la izquierda. Diámetro de la pieza 100-160 mm.

400-610



Pinzas de precisión

Equipadas con un anillo, se introducen las pinzas en la tuerca de retén. Gracias a este anillo suplementario, la pinza se suelta automáticamente al destornillar la tuerca con un llave.

Serie 700 + Serie 900

01.4.217	Ø 6,00 mm
01.4.218	Ø 6,35 mm
01.4.219	Ø 8,00 mm
01.4.222	Ø 9,53 mm
01.4.223	Ø 10,00 mm
01.4.225	Ø 12,00 mm
01.4.226	Ø 12,70 mm
01.4.228	Ø 14,00 mm
01.4.229	Ø 16,00 mm



Serie 500

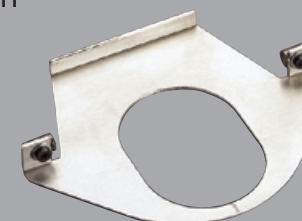
500-04-066	Ø 6,00 mm
500-04-067	Ø 6,35 mm
500-04-068	Ø 8,00 mm
500-04-071	Ø 9,53 mm
500-04-072	Ø 10,00 mm
500-04-073	Ø 11,00 mm
500-04-074	Ø 12,00 mm
500-04-075	Ø 12,70 mm



Guía de arco

La guía de arco para la protección de tupí Euro (número de pedido 400-610), se ajusta con herramientas de diámetro 100-160 mm. El radio interior más pequeño de la pieza es de 160 mm.

400-611

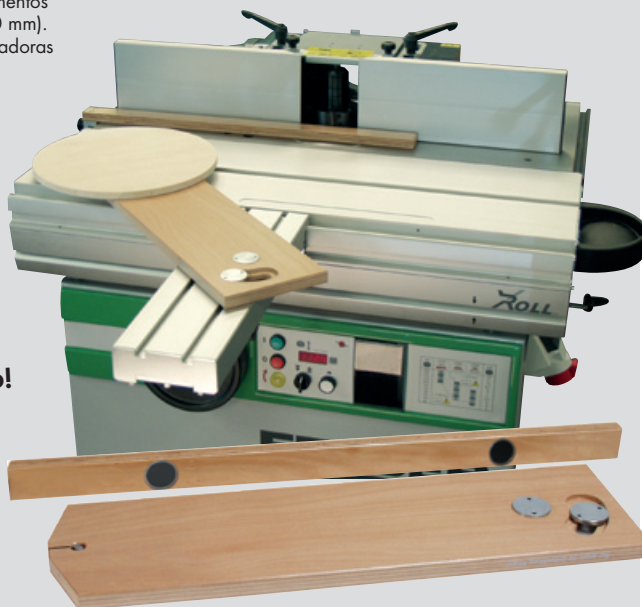


Dispositivo para corte y fresado circular

para el acabado de curvaturas exactas, segmentos curvos o círculos con $\varnothing$ 250–820 mm (1600 mm). Montaje simple en sierras de cinta, tupís o lijadoras y mucho otras más. Preparadas para el montaje en las prolongaciones de mesa Felder 400-104 (sistema de fijación F) y 430-104 (sistema de fijación P); posicionamiento en la sierra de cinta con el n° pedido 01.0.150.

01.1.300

¡Ahora cortar o fresar círculos y curvaturas es facilísimo!



Tope de fresado "240"

El tope de fresado de fundición puede utilizarse para herramientas de fresado con un diámetro máx. de 230 mm. El ajuste fino del carril de salida es estándar. La toma de aspiración integrada garantiza una aspiración óptima de las virutas. $\varnothing$ de herramientas máx. 230 mm, altura útil encima de la mesa 230 mm, $\varnothing$ toma de aspiración 120 mm. Gracias a una manivela, es posible ajustar el carril de salida mediante una escala entre -5 mm y +25 mm.

Tope de fresado "240" estándar precio no incluye los carriles del tope.

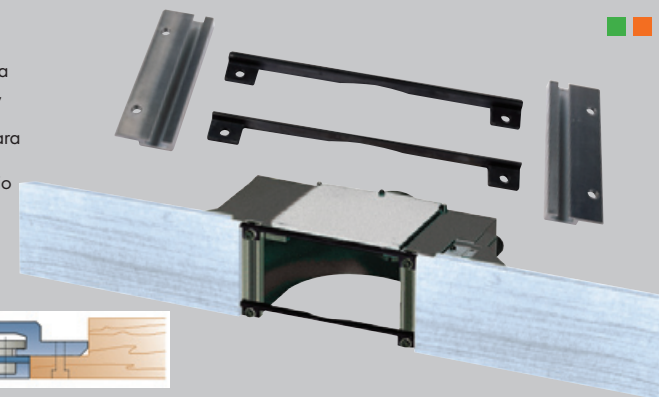
400-140



Barras de seguridad para automontaje

Concebidas especialmente para máquinas Felder de modelos anteriores o para máquinas de marcas ajenas. Si posible, recomendamos – por razones de precisión – utilizar en lugar de este juego para automontaje, el artículo n° 01.0.250 "carriles del tope de fresado de aluminio anodizado con barras de seguridad".

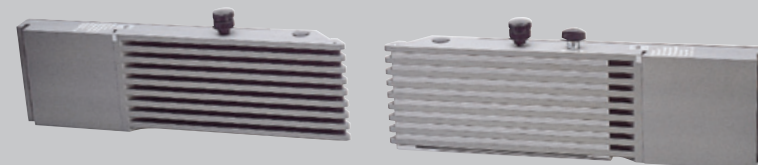
01.0.253



Juego de carriles "Integral" para tope de fresado

Con revestimiento especial "hard-coat". Apropriados para topes de fresado "180" y "240". Ajuste fácil del diámetro y de la altura de las herramientas gracias a un reglaje en continuo. Las barras de guía integradas aseguran siempre un apoyo perfecto de las piezas a trabajar. Longitud de los carriles: 500 mm.

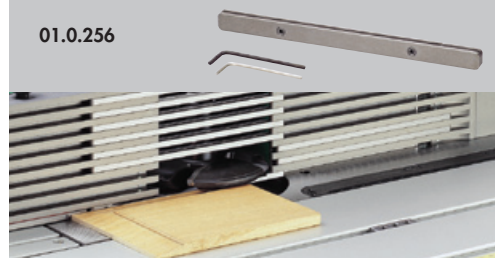
01.0.255



Barra de llenado

Para una guía segura de piezas pequeñas para tope de fresado "Integral". Se puede introducir la barra de llenado en la parte inferior del carril de salida para obtener un apoyo perfecto. Con revestimiento especial "hard-coat".

01.0.256



Distanciador

Indispensable para trabajos de fresado de piezas con elevado riesgo de vuelco. Se puede introducir el distanciador en cualquier ranura del carril del tope de fresado "Integral". La profundidad de perfil deseada es regulable 1–40 mm.

01.0.257

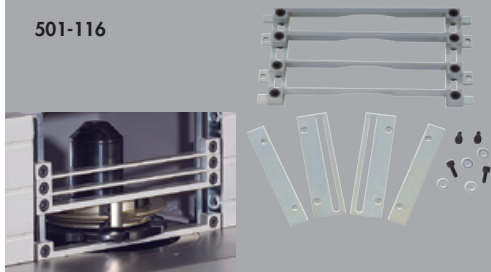


Dispositivo de seguridad de fresado: kit de construcción para topes de aluminio y rieles de madera.

Compuesto por:

- 2 regletas de seguridad 3 mm
- 2 regletas de seguridad 6 mm
- Material de montaje para topes de madera y de aluminio
- Instrucciones de montaje

501-116



Dispositivo basculante para alimentador

El alimentador se queda en la máquina y ya no hace falta desmontarlo. El alimentador puede ser rebatido con un mínimo de manejo debajo de la mesa y destapado de nuevo sin mayor esfuerzo por encima de la mesa de trabajo.

11.3.014



Protección para espigar Ø 300 mm con protección de mano para todo tipo de carros desplazables de formatos Felder, toma de aspiración Ø 120 mm.

430-123



Accesorios para trabajos de espigado

Placa especial para espigar

de aluminio para una utilización doble: para ensambladuras a espigado rectangular y a inglete.

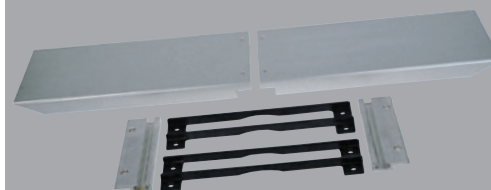
430-620



Carriles de tope de aluminio anodizado con regletas de seguridad

Las regletas de seguridad se deben alojar y fijar en el carril perfilado T, el ajuste de la altura por medio de los pernos de fijación se hace rápida y fácilmente. El suministro incluye 2 regletas de seguridad de 3 mm y 2 de 6 mm.

01.1.250 550 mm



01.0.251 3 mm



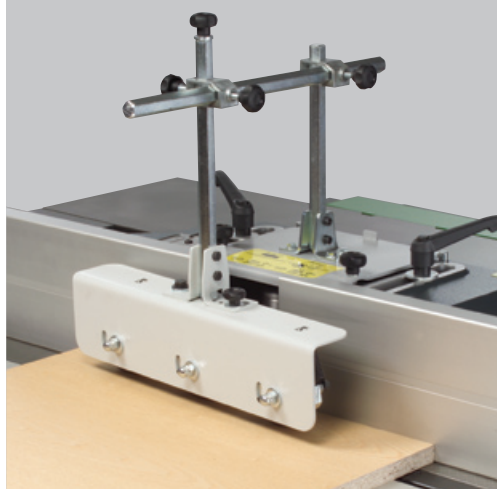
01.0.252 6,0 mm



Prensor con rodillos

Se introduce y se fija el prensor con rodillos en el dispositivo de fijación del protector de tupé EURO. Los rodillos con resorte que están posicionados de modo angular aseguran que la pieza a trabajar esté sujeta correctamente. Se puede efectuar en continuo.

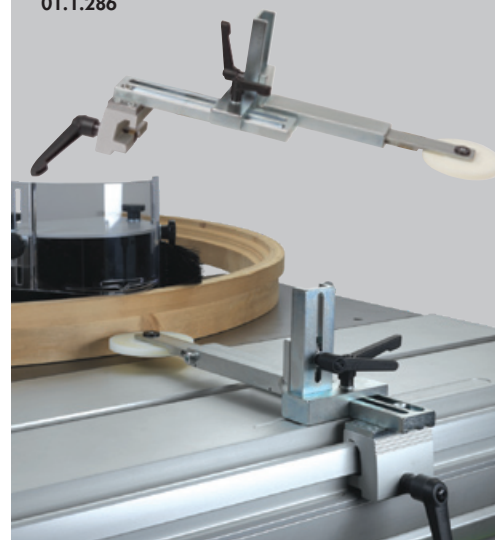
423-261



Módulo de presión ajustable

Con rodillo simple regulable. Gama de ajuste 380 mm, ajuste en altura 80 mm. Es posible montarlo rápidamente sobre carros desplazables de formatos Felder con sistema de fijación P (carro para espigar). Es lo ideal para trabajos de fresado de piezas rectas y redondas.

01.1.286



Sistema de MULTI-regulación

Juego para equipo posterior para tope de fresa "240". El sistema de MULTI-regulación tiene tres ventajas principales:

- repetición automática del ajuste gracias a los pernos de posicionamiento
- guía paralela del tope de fresado
- ajuste rápido y fino del tope de fresado según el diámetro de la herramienta

01.0.241



FELDER® La diversidad de las máquinas para el trabajo de la madera

Escuadradoras/Sierras circulares



Escuadradoras-tupis



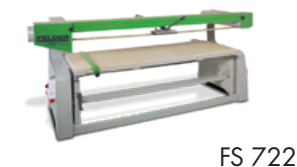
Tupís



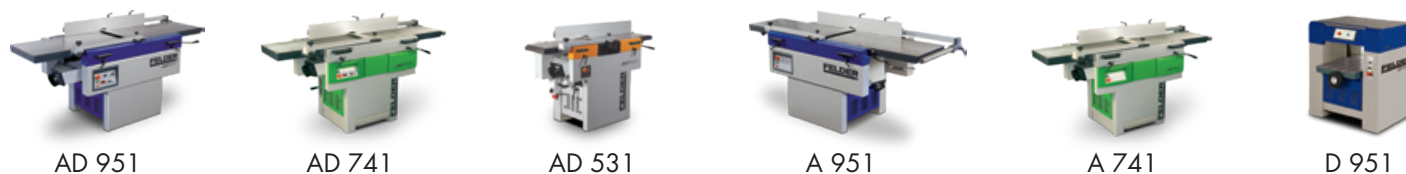
Máquinas combinadas



Lijadoras de banda



Cepilladoras-regresadoras



Taladradoras



Encoladoras de cantos



NOVEDAD



K 500 S



K 500 Professional



K 500



ForKa ECO

VIDEO
online

Encoladora de cantos

NOVEDAD



ForKa 300 S

Lijadoras de cantos



F 500 Professional



FS 900 K



FS 900 KF

Perfiladora de cantos



ERM 1050

VIDEO
online

Fresadora de cantos

NOVEDAD



FK 300

FELDER®

Perfección en el trabajo de la madera

Nuestro programa completo de las máquinas se encuentra en nuestros catálogos de máquinas.

www.felder.at

¡Pida el catálogo GRATUITO ahora mismo!

Calibradoras



FW 1102



FW 1100



FW 952



FW 950



FW 650

Desdobladoras

NOVEDAD



FB 940 RS



FB 740 RS

Sierras de cinta

NOVEDAD



FB 940



FB 840



FB 740



FB 640



FB 600



FB 500

Sistemas de aspiración

Prensa briquetadora



RL 300



RL 250



RL 200



RL 160



RL 125



AF 22 fijo



AF 22 móvil



AF 22 fijo



AF 14



FBP 50/60/70

NOVEDAD



Perfección en el trabajo de la madera

FELDER Austria

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

Tel. +43 (0) 52 23 58 500

Fax +43 (0) 52 23 56 130

E-Mail: info@felder.at

www.felder.at

INFORMACIÓN inmediata bajo

(ES) Tel. +34 902 932 704

Fax +34 902 932 705

www.felder.es

(MEX) Tel. +52 (55) 1165 8870 al 74

Fax +52 (55) 5368 3028

www.felder.com.mx

Sus puntos de venta y de servicio postventa