

**FELDER®**

**AD 531**

EQUIPAMIENTO Y  
DETALLES SOFISTICADOS



**FELDER®**



# AD 531

## Equipamiento y detalles sofisticados



Madera maciza



La combinación de excelente precios y detalles ajustados perfectamente, deja palpitar más fuerte el corazón de los carpinteros. El tope de cepillo profesional, las mesas macizas en fundición de acero y el eje de sistema Felder con 2 cuchillas (opcional con 4 cuchillas de Felder o el sistema Silent-Power® en espiral) seducen a cualquier entusiasta del trabajo de la madera.



### AD 531

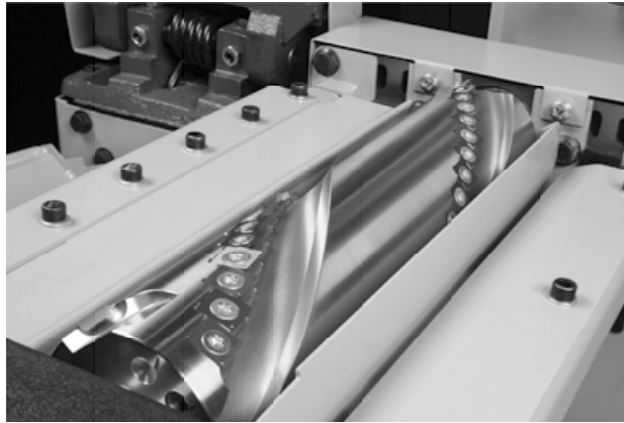
- » Ancho de cepillo de 310 mm
- » Longitud de mesa de cepillo: 1.500 mm (3.500 mm)
- » Eje de cepillo: cuchillas de cambio rápido autoajustables; Silent-Power® eje de cepillo con cuchilla en espiral (opcional)
- » Altura de regrueso: 4–220 mm
- » Velocidad de avance: 6 m/min

### FELDER, una decisión sin riesgo

- » La máquina adecuada para cada presupuesto
- » Absoluta fiabilidad en ámbito profesional
- » Soluciones a medida en máquinas
- » Mesas y unidades de acero fundido gris
- » Detalles innovadores de más de 65 años de experiencia en ingeniería ya como equipo de serie
- » Mecanizado de primera clase y los más altos estándares de fabricación
- » Conceptos aplicación intuitiva
- » Diseño claro y moderno
- » Calidad y precisión de Austria
- » Potente y eficiente
- » Paquete completo: asistencia técnica integral



# Los aspectos más importantes de un vistazo



## Silent-Power®

Exclusivamente para las cepilladoras de Felder El eje de cepillado en espiral Silent-Power® reduce el ruido del trabajo a más de la mitad y obtiene resultados elaborados y continuos en cualquier tipo de madera. Con los nuevos desarrollos revolucionarios de , usted consigue todas las ventajas de una cuchilla en espiral para el cepillado con un precio de operación, inversión y configuración mucho más fácil.



## Mesa de cepillo con guía prismática

El sistema de ajuste patentado con mecanismo de bloqueo de la mesa de cepillo Felder proporciona la máxima precisión de ajuste mediante guiados prismáticos. Precisión y comodidad. Desde el lado de manejo se determina el paso de viruta en la mesa de entrada con precisión y comodidad.



## Longitud de mesa de cepillo 1.500 mm

Las mesas de cepillado son de fundición gris y con nervaduras macizas y soportan las exigencias más altas.

# FELDER®

## Detalles



## El tope de cepillado

El tope de cepillado: la pieza maestra se encarga de la estabilidad, la precisión y del ahorro de espacio! El tope de cepillado es inclinable continuamente de 90° a 45°. En las posiciones de 90° y 45° se encuentran topes finales.



## Eje de cepillo de sistema FELDER

El eje de cepillo del sistema Felder lleva décadas garantizando resultados de trabajo perfectos.

- » Eje de cepillo de 2 o 4 cuchillas
- » Cambio de cuchillas en menos de dos minutos
- » Cuchillas preajustadas, con máxima precisión al momento de cambiar las cuchillas
- » Los tornillos de apriete no se pegan con resina
- » Bajo nivel de ruido gracias al diseño acústico
- » Duración máxima del filo de las cuchillas
- » Ahorro de gastos gracias al precio económico de las cuchillas



**EURO STANDARD Protector de cepillo**

El protector de cepillo que ahorra espacio, integrado en el montante de la máquina, estabiliza la pieza en los trabajos para cepillar y ensamblar.



**Prolongación de mesa Felder**

Desde el año 1969 el sistema de extensión de la mesa de Felder ha demostrado ser eficiente. En pocos pasos y sin herramientas se puede aumentar la superficie de apoyo de su Felder hasta 1.000 mm.



**Técnicas de regrueso perfectas**

Dos barras prensoras evitan la oscilación durante el regrueso, especialmente en piezas finas.



**Silent-Power®**  
Eje de cepillo silencioso



**SENSACIONALMENTE SILENCIOSA**

Por el bien de su salud y de sus empleados El eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power reduce la contaminación acústica en un 50 % (10 dB A) en comparación con los sistemas convencionales.



**20 VECES MÁS DURACIÓN DEL FILO**

¡Dinero ahorrado Las cuchillas de metal duro del eje de cepillo de la Silent-Power proporcionan una vida útil hasta veinte veces más larga de la herramienta de corte respecto de las cuchillas HSS



**CUCHILLAS CON CUATRO FILOS DE CORTE**

Más "cuchillas de cepillo" al mismo precio Cada cuchilla de metal duro (en el eje de cepillo Silent-Power®) posee cuatro caras de corte. El cambio de cuchillas más rápido mediante giro sencillo e "individual".



**MENOR CONSUMO DE POTENCIA**

¡Ahorro en los costos de energía A pesar del ancho de cepillado, el eje de cepillo Silent-Power® posee un consumo de energía mucho menor que otros sistemas comparables.



**RESULTADOS DE CEPILLADO SIN ASTILLAS**

Tecnología de cuchillo en espiral auténtico Corte de tracción continuo gracias a la disposición cerrada de todas las cuchillas con un ángulo de corte optimizado en el eje de corte en espiral Silent-Power.



**MAYOR ESPACIO PARA VIRUTAS**

El menor volumen de virutas El espacio para virutas con flujo optimizado del eje de cepillo de Silent-Power y las cortas caras de corte garantizan un transporte de virutas excepcional con el menor volumen de virutas.



**PRODUCCIÓN PROPIA**

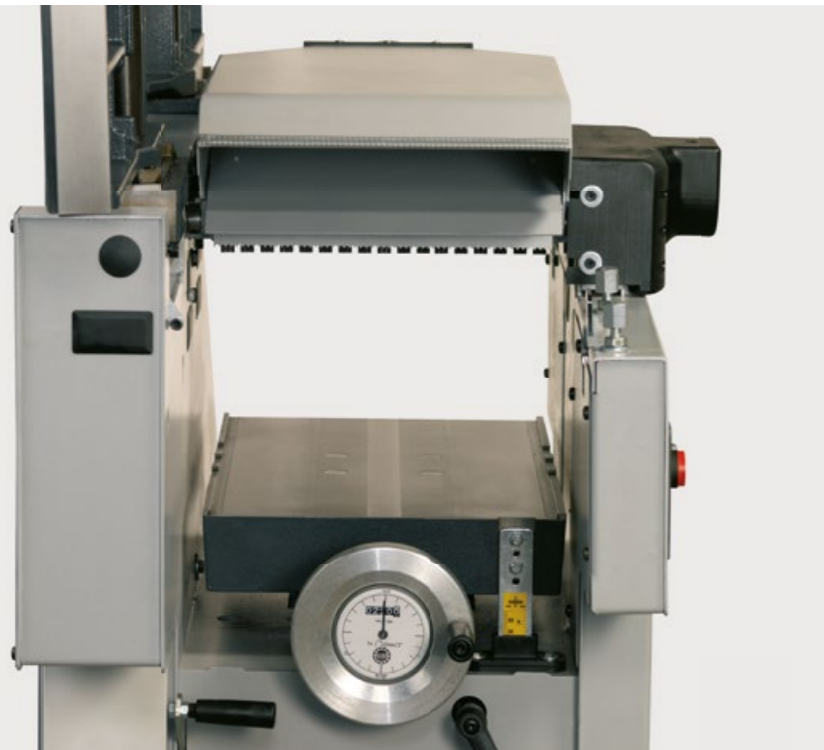
Innovación dese Austria El eje de corte en espiral Silent-Power se fabrica al 100% en la fábrica del taller en Hall, Tirol, hecho en Austria. Artesanía local y de calidad, los estándares de fabricación garantizan la máxima calidad "Made in Austria".



**PATENTADO DESDE 2012**

Frecuentemente imitado pero nunca igualado. Hace casi 10 años, el eje de corte en espiral Silent-Power estableció nuevos estándares en el mercado en términos de reducción de ruido, calidad y eficiencia, y todavía no tiene rival en la actualidad.

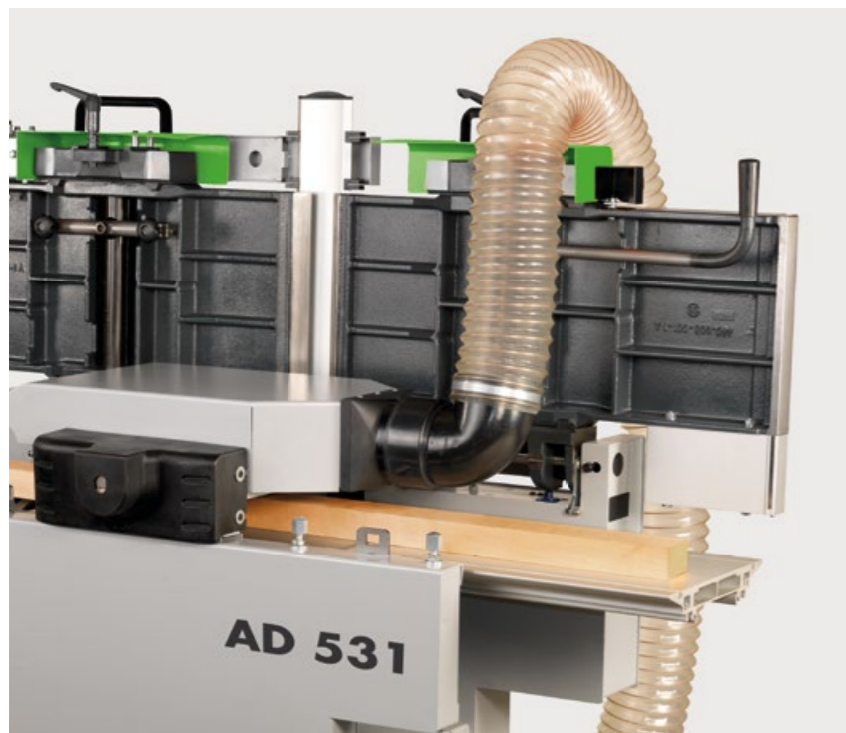




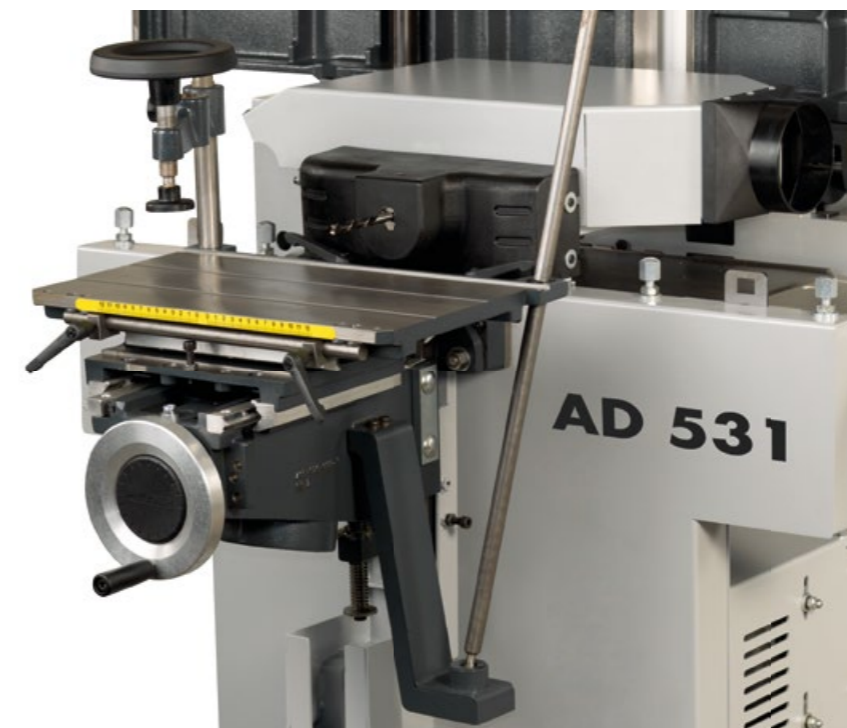
**Regreso**  
Regulación de la mesa de regreso con exactitud de décimas de milímetro con volante e indicador digital integrado. Altura de regreso máx. 220 mm.



**Estabilidad para el máximo rendimiento**  
El soporte de rodamiento macizo de los ejes de cepillo de fundición gris ha sido diseñado para soportar las cargas más elevadas. El rodillo de alimentación dentado de acero y el rodillo de salida microdentado de acero aseguran el perfecto transporte de piezas. Ambos rodillos de acero son de grandes dimensiones y resistentes al desgaste.



**Prolongación de mesa Felder**  
Con los sistemas probados de prolongación de mesa Felder, puede alargar su mesa hasta 1.000 mm rápidamente y sin herramientas.



**El dispositivo de taladro**  
El dispositivo de taladro se monta del lado del cepillo. Según las opciones, se puede equipar el soporte de taladro con un dispositivo de desplazamiento.

## Datos técnicos

Sistema eléctrico		AD 531
001	Tensión del motor 3x 400 V	S
002	Tensión del motor 3x 230 V	○
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)	○
004	Frecuencia del motor 50 Hz	S
005	Frecuencia del motor 60 Hz	○
006	4,0 CV (3,0 kW)	S
007	5,5 CV (4,0 kW)	○
28	Parada de emergencia adicional	○

Eje de cepillado		AD 531
30	Ancho de cepillado y regrueso en mm	310
33	Regla de tope 1.150 mm anodizada	S
34	Mesa suplementaria para regla de cepillo	S
36	EURO STANDARD Protector de cepillo	S
37	EURO Protección de cepillado	○
38	Sistema de eje de cepillo Felder con 2 cuchillas	S
39	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema Felder	○
44	Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	○
-	Número de cuchillas – Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	47

Unidad regruesadora y engranaje de avance		AD 531
50	Ancho de cepillado en mm	306
51	Indicación digital para altura de regrueso en mm	○
52	Indicación digital para altura de regrueso en pulgadas	○
56	Avance sincronizado a 6 m/min	S
-	Longitud mín. de la pieza en mm	190
-	Arranque de viruta máx. (mm)	5

Equipamiento del taladro		AD 531
189	Soporte del taladro	○
190	Soporte de perforación, ejecución pesada Profi	○
191	Alcance de sujeción del portabrocas 0–16 mm	○
194	Dispositivo de desplazamiento para soporte de perforación pesado Profi (#190)	○

Generalidades		AD 531
-	∅Toma de aspiración en mm unidad cepilladora/regruesadora	120
-	Altura de trabajo en mm	890
-	Peso en Kg (con equipamiento mediano)	400
-	Ancho de transporte mín. en mm	700

Accesorios importantes		AD 531
210	Dispositivo de desplazamiento	○
211	Sistema de fijación para prolongación de mesa (mesa de regrueso o de fresado 1 unidad)	○
223	Paleta IPPC	○

Transporte		AD 531
221	Preparación para el transporte en contenedor	○

**Programa de suministro**

Escuadradoras y sierras circulares	 K 945 S  K 740 S  K 740 professional  K 700 S	 K 700 professional  K 700  K 540 S  K 500 S  K 500 professional  K 500
Tupís	 F 900 M  F 900 Z  F 700 M  F 700 Z  F 500 MS  F 500 M	Escuadradoras-tupís  KF 700 S professional  KF 700 professional  KF 700  KF 500 professional  KF 500
Cepilladoras-regruesadoras	 AD 951  AD 941  AD 741  AD 531  A 951 L  A 941  D 951  D 963	Máquinas combinadas  CF 741 S professional  CF 741 professional  CF 741  CF 531 professional  CF 531
Sierras de cinta	 FB 940 RS FB 740 RS  FB 940 S/SW FB 740 S/SW  FB 940/840 FB 740/640  FB 710 FB 610 FB 510	Máquinas de taladro profundo, taladro y escopleadora  FD 29 professional  FD 21 professional  FD 250
Calibradoras	 FW 1102 perform  FW 1102 classic  FW 950 classic  FW 850 classic	Máquina de cepillado  estructura 60.02  Lijadoras de banda, lijadoras de cantos  FS 722  FS 900 KF  FS 900 K
Encoladoras de cantos	 G 480  G 380  G 360  G 330  G 220	 ForKa 300 S eco  ForKa 200 eco plus  ERM 1050
Grupos de aspiración % briquetadoras	 RL 350  RL 300  RL 250  RL 200  RL 160  RL 140  RL 125	 FBP 50/60/70  AF 22-D200  AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage  AF 16  AF 14  AF 12



# FELDER®

## FELDER Calidad y precisión en su máxima expresión

Desde 1956 una garantía para resultados perfectos con excelente confort de manejo y confiabilidad en el uso profesional. Los carpinteros siempre están entusiasmados con las soluciones individuales y sólidas para las pequeñas y medianas empresas artesanales.

### FELDER GROUP

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

🇪🇸 Tel. 093 719 4882

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

[Contacto](#)

🇲🇽 Tel. 0442 644 19 11-15

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

[Contacto](#)

🇲🇦 Tel. 0911 4196 0283

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

[Contacto](#)

🇨🇱 Tel. 041 23 72 060

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

[Contacto](#)