

mafell
creating excellence



Fresadora para ranuras
NFU 50

Fresadora para ranuras NFU 50: versátil, potente, precisa.

La fresadora para ranuras NFU 50 ofrece una gran flexibilidad de uso y múltiples aplicaciones para los fresados más diversos en la construcción de madera. La completa gama de accesorios especiales amplía las posibilidades en el trabajo diario.

PROFUNDIDAD DE FRESADO 50 MM



La potencia concentrada y la gran fuerza de arrastre de la NFU 50 permiten fresados de 60 mm de anchura y 50 mm de profundidad.

IDEAL COMO FRESADORA PARA MUESCAS DE CABIO



La NFU 50 también se puede utilizar como fresadora para muescas de cabio. La herramienta online para calcular los valores de ajuste está disponible en el siguiente código QR/enlace.



www.mafell.de/berechnungstool

RANURAS LONGITUDINALES



Con la fresa para ranuras regulable, disponible como accesorio especial, se pueden fresar ranuras de forma rápida y efectiva, por ejemplo, para cables de alimentación.

DISPOSITIVO DE GUÍA L PARA FRESADOS TRANSVERSALES

La construcción de marcos de madera en particular requiere una gran cantidad de ranuras. La NFU 50 con el dispositivo de guía L es el compañero ideal para esta tarea.

Fresadora para ranuras NFU 50: múltiples posibilidades de aplicación

La excelente calidad de los materiales y del tratamiento y el sofisticado confort de aplicación hacen que la NFU 50 tenga múltiples usos. Esto te ahorra tiempo y energía que puede invertir en tu verdadera tarea: el trabajo perfecto.

RANURAS LONGITUDINALES

Con la fresa para ranuras regulable como accesorio especial se pueden crear ranuras de 22 - 40 mm.

Así se hace:

Accione el bloqueo de husillo y ajuste la anchura necesaria en la fresa para ranuras regulable; dado el caso, alinee la guía F y comience.



FRESADO DE MUESCAS DE CABIO HASTA 45°

Así se hace:

Dado el caso, calcule el ángulo y la profundidad de fresado con nuestra herramienta de cálculo online y ajústelos. Coloque la pareja de adaptadores en el tope paralelo, alinee la guía de carpintería y realice el fresado



www.mafell.de/berechnungstool

TUTORIALES:



<https://nfu50.mafell.de/es/>

RANURAS TRANSVERSALES CON DISPOSITIVO DE GUÍA L

Precisas, rápidas y sencillas. Ranuras en montantes con el dispositivo de guía L

Así se hace:

Ajuste el ángulo en el dispositivo de guía L, coloque las dos levas de tope en la pieza y realice el fresado.



ESPIGAS

Con la NFU 50 y el dispositivo de guía L se pueden realizar espigas individuales sin esfuerzo.

Así se hace:

Ajuste la profundidad de fresado, ajuste el ángulo en el dispositivo de guía L y trabaje el primer lado de la pieza. A continuación, haga el segundo lado de la pieza en los mismos pasos de trabajo.



Fresadora para ranuras NFU 50: perfección hasta el último detalle.

La construcción de la NFU 50 sorprende por la gran robustez, calidad y precisión de fabricación de los componentes como, por ejemplo, la ligera carcasa de fundición a presión de magnesio o las piezas de plástico reforzado con fibra de vidrio y resistente a los golpes. Además, las sofisticadas soluciones detalladas te ayudan en los trabajos más duros.

ASPIRACIÓN

La tubuladura de aspiración giratoria de 58 mm para grandes cantidades de virutas se puede posicionar mediante una función de enclavamiento.

EL MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO CUPREX

es sinónimo de potencia concentrada y una gran fuerza de arrastre y cuenta con electrónica digital de potencia optimizada

AJUSTE DE PROFUNDIDAD

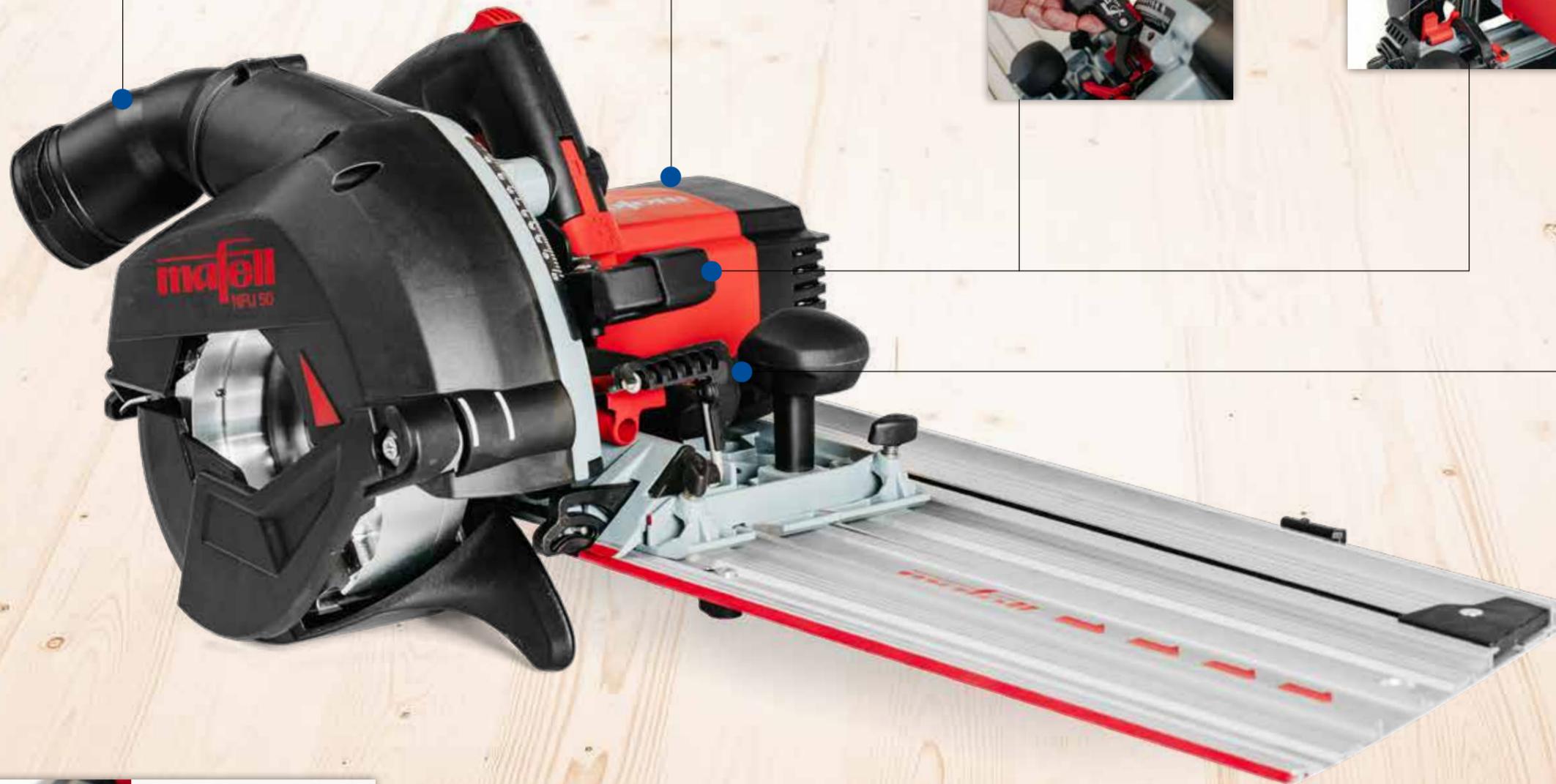
Con la función 2 en 1 se puede ajustar la profundidad de fresado con rapidez y facilidad. Suelta el bloqueo (1), ajusta la profundidad de fresado a escala, suelta y listo.

FIJACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE FRESADO

La profundidad de fresado se puede fijar adicionalmente mediante una palanca de apriete.

CONCEPTO DE SEGURIDAD

El freno hidráulico detiene la pieza en 3 s. La luz LED parpadeante indica al usuario que la fresadora continúa girando.



INCLINABLE HASTA 45°

La disposición de la escala permite una legibilidad óptima de 0 a 45°.



DESBLOQUEO DE LA GUÍA

Con solo pulsar un botón, se puede soltar la NFU del carril guía de retestado y utilizar a mano o en la guía.



TOPE DE REPETICIÓN

Cuando se necesitan a menudo ángulos de tope, los dos topes de repetición se sujetan en el lado inferior del dispositivo de guía L.



Fresadora para ranuras NFU 50: perfección hasta el último detalle.

FRESA PARA RANURAS REGULABLE

La anchura de la ranura se puede ajustar de manera individual entre 22 y 40 mm.



SOPORTE DE LA MÁQUINA

Con el soporte de la máquina S200-MH se puede depositar la NFU 50 en el aspirador de gran volumen con total seguridad.



CIERRE DE BAYONETA Y PROTECCIÓN CONTRA DOBLADO

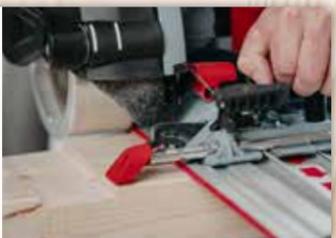
Cierre de bayoneta vertical para una práctica conexión de manguera. La protección contra doblado impide que se doble la manguera.

ASPIRADOR DE GRAN VOLUMEN

para una capacidad máx. de 200 l. El juego consta de un aspirador S 35 M (Ref. 919701) y el depósito de aspiración (Ref. 206869).

INDICADOR DE POSICIÓN NFU-PA

Con el indicador de posición ajustable a escala se puede indicar el canto derecho de la fresa.



TOPE LATERAL SA 625

Se pueden repetir las ranuras que se desee en pasos de 62,5 cm sin necesidad del costoso trazado.



TUTORIALES:



<https://nfu50.mafell.de/es/>

Datos técnicos y accesorios especiales.



Datos técnicos NFU 50

| | |
|---|--------------------|
| Tensión nominal | 230 V |
| Consumo nominal | 2300 W |
| Profundidad de fresado con guía con 0° | 0 - 44 mm |
| Profundidad de fresado sin guía con 0° | 0 - 50 mm |
| Área de inclinación | 0 - 45° |
| Revoluciones nominales en vacío | 5900 1/min |
| Peso con dispositivo de guía L | 9,4 kg |
| Dimensiones (An x L x Al) con dispositivo de guía L | 370 x 810 x 280 mm |
| Longitud de fresado con dispositivo de guía L | 370 mm |

Ref. 918701

Volumen de suministro:

| | |
|------------------------------------|--------|
| 1 Cabezal de fresado Ø 163 x 60 mm | 091901 |
| 1 Indicador de posición NFU-PA | 207467 |
| 1 Tope paralelo | 207468 |
| 1 Tope lateral SA 625 | 207183 |
| 1 Dispositivo de guía L | 205310 |
| 2 Topes de repetición | 206026 |
| 1 Destornillador de 6 mm | 207496 |
| 1 Destornillador Torx T15 | 093274 |
| 1 Cable de conexión 10 m | |



Guía

3,0 m de 1 pieza Ref. 200672
 3,0 m de 2 piezas + pieza de unión Ref. 037037
 1,5 m de prolongación Ref. 036553



Pareja de adaptadores

para tope paralelo Ref. 037195



Tope angular F-WA

Ref. 205357



Carril guía F

| Denominación | Longitud en m | Ref. |
|--------------|---------------|--------|
| F 80 | 0,80 m | 204380 |
| F 110 | 1,10 m | 204381 |
| F 160 | 1,60 m | 204365 |
| F 210 | 2,10 m | 204382 |
| F 310 | 3,10 m | 204383 |



Pieza de unión F-VS

para unir dos guías Ref. 204363



Tapa final F-EK

2 unidades Ref. 205400



Perfil antideslizante F-HP 6,8M

6,8 m de largo Ref. 204376



Protección para cortes limpios F-SS 3,4M

3,4 m de largo Ref. 204375



Bolso de guía

F 160 para guías de hasta 1,6 m de largo Ref. 204626



Guía universal

Guía de corte a medida Ref. 202069



Sargento F-SZ 180MM

2 unidades, para fijar la guía en la pieza Ref. 207770



Soporte de la máquina

S200-MH Ref. 207164

Juego de bolso de guía
 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + bolso de guía Ref. 204805

Juego de bolso de guía
 F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + bolso de guía Ref. 204749



Tope de sujeción inferior

K85-UA Ref. 205166



Tope paralelo

K85-PA Ref. 205323



Tope lateral SA 625

Ref. 207183



Cabezal de fresado

Ø 163 x 60 mm Ref. 091901
 12 cuchillas reversibles necesarias



Fresa para ranuras regulable

Ø 163 x 22 hasta 40 mm Ref. 091899
 12 cuchillas reversibles necesarias



Cuchilla reversible

14 x 14 x 2 mm Ref. 201927



Manguera de aspiración

Ø 49 mm con alojamiento 58 mm, Ø 66 mm bayoneta, estática 5 m Ref. 093730



Para desarrollar una herramienta mejor para los carpinteros y ebanistas, en MAFELL utilizamos a menudo un método especial: cambiamos nuestra perspectiva y reformulamos por completo la herramienta en sus partes esenciales. Todo ello teniendo siempre en cuenta los futuros requisitos que plantea la industria maderera.

Gracias a esta manera de pensar y a la excelente calidad de los materiales y del tratamiento se crean siempre soluciones sorprendentes. Por ejemplo, en lo referente a funcionalidad y confort de aplicación. Queremos que no tenga que preocuparse más por su herramienta mientras trabaja. Simplemente porque ya lo hemos hecho nosotros en MAFELL. Al fin y al cabo, tenemos un objetivo común: el trabajo perfecto. O dicho de otro modo:

creating excellence

Su concesionario MAFELL – nuestro distribuidor: