

**mafelli**  
creating excellence



Fresatrice per scanalature  
NFU 50

# Fresatrice per scanalature NFU 50: versatile, potente, precisa.

La fresatrice per scanalature NFU 50 offre una grande flessibilità d'uso e molteplici applicazioni per le fresature più svariate nella costruzione in legno. La completa gamma di accessori speciali amplia le possibilità nel lavoro quotidiano.

## PROFONDITÀ DI FRESATURA 50 MM



La potenza concentrata e la grande forza di trascinamento della NFU 50 consentono fresature di 60 mm di larghezza e 50 mm di profondità.

## IDEALE COME FRESATRICE PER TACCHE DI CONTROCATENA



La NFU 50 si può anche usare come fresatrice per tacche di controcatena. Lo strumento online per calcolare i valori di regolazione è disponibile nel seguente codice QR/link.



[www.mafell.de/berechnungstool](http://www.mafell.de/berechnungstool)

## SCANALATURE LONGITUDINALI



Con la fresa per scanalature regolabile, disponibile come accessorio speciale, si possono fresare scanalature in modo rapido ed efficace, ad esempio, per cavi di alimentazione.

## DISPOSITIVO DI GUIDA L PER FRESATURE TRASVERSALI

La costruzione di telai in legno, nello specifico, richiede una grande quantità di scanalature. La NFU 50 con il dispositivo di guida L è il compagno ideale per questa attività.

# Fresatrice per scanalature NFU 50: molteplici possibilità di applicazione

L'eccellente qualità dei materiali e del trattamento e il raffinato comfort di applicazione fanno sì che la NFU 50 abbia molteplici usi. Ciao vi consente di risparmiare tempo ed energia, che potrete investire nella vostra attività vera: il lavoro perfetto.

## SCANALATURE LONGITUDINALI

Con la fresa per scanalature regolabile come accessorio speciale si possono creare scanalature di 22 - 40 mm.

### Si fa così:

Azionare il blocco del mandrino e regolare la larghezza necessaria nella fresa per scanalature regolabile; se del caso, allineare la guida F e iniziare.



## FRESATURA A IMMERSIONE FINO A 45°

### Si fa così:

Se necessario, calcolare l'angolo e la profondità di fresatura con il nostro strumento di calcolo online, e regolarli. Collocare la coppia di adattatori sul fermo parallelo, allineare la guida per falegnameria e realizzare la fresatura.



[www.mafell.de/berechnungstool](http://www.mafell.de/berechnungstool)

## TUTORIAL:



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

## SCANALATURE TRASVERSALI CON DISPOSITIVO DI GUIDA L

Precise, rapide e semplici. Scanalature su montanti con il dispositivo di guida L.

### Si fa così:

Regolare l'angolo nel dispositivo di guida L, collocare le due leve di fermo sul pezzo e realizzare la fresatura.



## TENONI

Con la NFU 50 e il dispositivo di guida L si possono realizzare tenoni individuali senza sforzo.

### Si fa così:

Regolare la profondità di fresatura, regolare l'angolo nel dispositivo di guida L e lavorare il primo lato del pezzo. Quindi, realizzare il secondo lato del pezzo seguendo gli stessi passi.



# Fresatrice per scanalature NFU 50: perfezione fino al minimo dettaglio.

La costruzione della NFU 50 sorprende per la grande robustezza, qualità e precisione di fabbricazione dei componenti come, ad esempio, la leggera scocca di ghisa a pressione di magnesio o i pezzi di plastica rinforzata con fibra di vetro e resistente ai colpi. Inoltre, le sofisticate soluzioni indicate sono d'aiuto nei lavori più duri.

## ASPIRAZIONE

Il raccordo di aspirazione girevole di 58 mm per grandi quantità di trucioli si può posizionare attraverso una funzione di bloccaggio.

## IL MOTORE A RESA ELEVATA CUPREX

È sinonimo di potenza concentrata e una grande forza di trascinamento e possiede un'elettronica digitale con potenza ottimizzata.

## REGOLAZIONE DI PROFONDITÀ

Con la funzione 2 in 1 si può regolare la profondità di fresatura con rapidità e facilità. Allentare il blocco (1), regolare la profondità di fresatura a scala, allentare, fatto.



## FISSAGGIO DELLA PROFONDITÀ DI FRESATURA

La profondità di fresatura si può fissare anche con una leva di serraggio.



## CONCETTO DI SICUREZZA

Il freno idraulico arresta il pezzo in 3 s. La luce LED lampeggiante indica all'utente che la fresatrice continua a ruotare.



## INCLINABILE FINO A 45°

La disposizione della scala consente una leggibilità ottimale da 0 a 45°.



## BLOCCO DELLA GUIDA

Semplicemente premendo un pulsante, si può allentare la NFU della corsa di guida di rifilatura e usare a mano o nella guida.



## FERMO DI RIPETIZIONE

Quando si richiedono spesso angoli di fermo, i due fermi di ripetizione si fissano sul lato inferiore del dispositivo di guida L.



# Fresatrice per scanalature NFU 50: perfezione fino al minimo dettaglio.

## FRESA PER SCANALATURE REGOLABILE

La larghezza della scanalatura  
si può regolare individualmente  
tra 22 e 40 mm.



## INDICATORE DI POSIZIONE NFU-PA

Con l'indicatore di posizione  
regolabile in scala si può  
indicare il bordo destro della  
fresa.

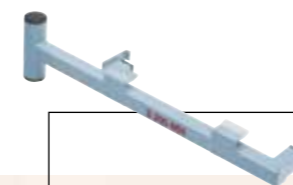


## FERMO LATERALE SA 625

Si possono ripetere le  
scanalature che si desidera in  
passi da 62,5 cm senza  
necessità del costoso tracciato.



La gamma completa di accessori speciali agevola e accelera il lavoro con la NFU 50. Assieme all'aspiratore di grande volume S 200, compreso l'aspiratore S 35 M, diventa il compagno ideale per la costruzione in legno.



## SUPPORTO DELLA MACCHINA

Con il supporto della macchina  
S200-MH si può depositare la  
NFU 50 nell'aspiratore di grande  
volume in totale sicurezza.



## CHIUSURA A BAIONETTA E PROTEZIONE ANTI-PIEGATURA

Chiusura a baionetta  
verticale per una pratica  
connessione del manicotto.  
La protezione anti-piegatura  
impedisce che si pieghi il  
manicotto.

## ASPIRATORE DI GRANDE VOLUME

per una capacità max. di 200  
l. Il set è costituito da un  
aspiratore S 35 M (Codice  
919701) e dal deposito di  
aspirazione (Codice 206869).

## TUTORIAL:



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

# Dati tecnici e accessori speciali.



## Dati tecnici NFU 50

Tensione nominale	230 V
Consumo nominale	2300 W
Profondità di fresatura con barra guida inclinazione 0°	0 - 44 mm
Profondità di fresatura senza barra guida inclinazione 0°	0 - 50 mm
Area di inclinazione	0 - 45°
Numero giri nominale a vuoto	5900 1/min
Peso con barra guida	9,4 kg
Dimensioni (Larghezza x Lung. x Alt.) con dispositivo di guida L	370 x 810 x 280 mm
Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L	370 mm

Codice 918701

## Lieferumfang:

- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| 1 Testa di fresatura Ø 163 x 60 mm | 091901 |
| 1 Indicatore di posizione NFU-PA   | 207467 |
| 1 Battuta parallela                | 207468 |
| 1 Battuta laterale SA 625          | 207183 |
| 1 Dispositivo di guida L           | 205310 |
| 2 Fermi di ripetizione             | 206026 |
| 1 Chiave esagonale SW 6            | 207496 |
| 1 Chiave esagonale Torx T15        | 093274 |
| 1 Cavo di alimentazione 10 m       |        |



## Barra guida

3,0 m di 1 pezzo Codice **200672**  
 3,0 m di 2 pezzi + pezzo di unione Codice **037037**  
 1,5 m di prolunga Codice **036553**



## Coppia di adattatori

per battuta parallela  
 Codice **037195**



## Battuta angolare F-WA

Codice **205357**



## Barra guida F

Denominazione	Lunghezza in m	Codice
F 80	0,80 m	<b>204380</b>
F 110	1,10 m	<b>204381</b>
F 160	1,60 m	<b>204365</b>
F 210	2,10 m	<b>204382</b>
F 310	3,10 m	<b>204383</b>



## Giunto F-VS

per unire due guide Codice **204363**



## Cappuccio F-EK

2 unità Codice **205400**



## Profilo di fissaggio F-HP 6,8M

6,8 m di lunghezza  
 Codice **204376**



## Protezione per tagli puliti F-SS3,4M

3,4 m di lunghezza  
 Codice **204375**



## Set di trasporto per barre guida

**F 160**  
 per guide fino a 1,6 m di lunghezza  
 Codice **204626**



## Guida universale

Guida di taglio su misura  
 Codice **202069**



## Morsetto F-SZ 180MM

2 unità, per fissare la guida nel pezzo  
 Codice **207770**



## Attacco macchina

S200-MH Codice **207164**

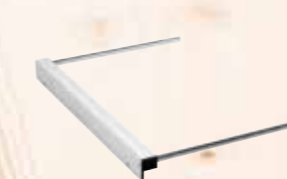
**Set di trasporto per barre**  
 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM  
 + borsa guida  
 Codice **204805**

**Set di trasporto per barre**  
 F80 + F 160 + F-WA + F-VS  
 + 2 x F-SZ 180MM  
 + borsa guida  
 Codice **204749**



## Battuta di riscontro inferiore

K85-UA Codice **205166**



## Battuta parallela

K85-PA Codice **205323**



## Battuta laterale SA 625

Codice **207183**



## Testa di fresatura

Ø 163 x 60 mm Codice **091901**  
 12 lame reversibili necessarie



## Fresa per scanalature regolabile

Ø 163 x 22 fino 40 mm  
 Codice **091899**  
 12 lame reversibili necessarie



## Lama reversibile

14 x 14 x 2 mm Codice **201927**



## Manicotto di aspirazione

Ø 49 mm con sede  
 58 mm, Ø 66 mm baionetta,  
 statica 5 m Codice **093730**



Al fine di sviluppare un utensile migliore per falegnami, noi della MAFELL spesso prendiamo un percorso speciale: ambiamo la nostra visione e l'utensile viene completamente ripensato nelle sue parti essenziali. Facendo ciò, siamo sempre attenti alle esigenze future del settore della lavorazione del legno

Da questo modo di pensare, accoppiato da un'eccellente qualità dei materiali e della lavorazione, emergono continuamente soluzioni sorprendenti. Ad esempio, in termini di funzionalità e facilità d'uso. La nostra esigenza è che non dovete più pensare al vostro utensile mentre state lavorando. Semplicemente perché noi della MAFELL l'abbiamo già fatto abbondantemente e in dettaglio. Dopo tutto, abbiamo un obiettivo comune: il lavoro perfetto. O, in breve:

creating excellence

Il suo concessionario MAFELL – nostro distributore: