

**mafelli**  
creating excellence



Fresatrice per scanalature  
NFU 50

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

## 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.



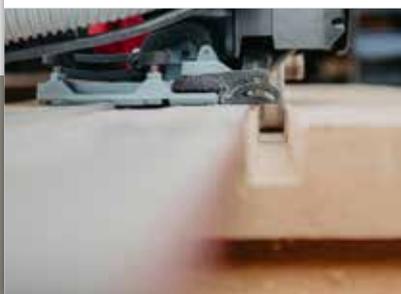
[www.mafell.de/berechnungstool](http://www.mafell.de/berechnungstool)

## 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.

**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.**

#### 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.



# Fresatrice per scanalature NFU 50: molteplici possibilità di applicazione

## 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.



## 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.



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.



#### 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)



#### 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.

## 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.



## BLOCCO DELLA GUIDA

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



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.

#### 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°.



#### 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.

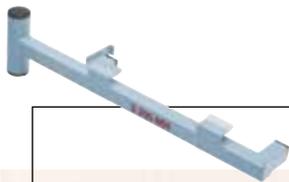


## FERMO LATERALE SA 625

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

<b>Tensione nominale</b>	230 V
<b>Consumo nominale</b>	2300 W
<b>Profondità di fresatura con barra guida inclinazione 0°</b>	0 - 44 mm
<b>Profondità di fresatura senza barra guida inclinazione 0°</b>	0 - 50 mm
<b>Area di inclinazione</b>	0 - 45°
<b>Numero giri nominale a vuoto</b>	5900 1/min
<b>Peso con barra guida</b>	9,4 kg
<b>Dimensioni (Larghezza x Lung. x Alt.) con dispositivo di guida L</b>	370 x 810 x 280 mm
<b>Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L</b>	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 Cacciavite SW 6	207496
1 Cacciavite Torx T 15	093274
1 Cavo di alimentazione 10 m	

**Barra guida**

3,0 m di 1 pezzo  
3,0 m di 2 pezzi + pezzo di unione  
1,5 m di prolunga

Codice  
**200672**  
**037037**  
**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**

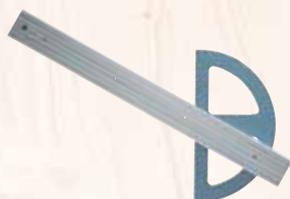
6,8 m di lunghezza  
Codice **204376**

**Protezione per tagli puliti F-SS 3,4M**

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

**Housse de transport**

**Borsa per barra guida TZ-FST1600**  
für Führungsschienen  
bis 1,6 m Länge Réf. **095257**

**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**

**Lot housse de transport**

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ  
+ sac de transport Réf. **209592**

**Lot housse de transport**

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x  
F-SZ  
+ housse de transport Réf. **209591**

**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**

Per sviluppare un utensile migliore per falegnami e carpentieri, noi di MAFELL adottiamo spesso un approccio particolare: cambiamo la nostra prospettiva e ripensiamo completamente l'utensile nelle aree chiave. In questo modo, abbiamo sempre in mente le 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 vostro rivenditore MAFELL – il nostro partner commerciale:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-280 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.it](http://www.mafell.it)