

mafell
creating excellence



Le fresatrici per scanalature

NFU 50 | NFU 50-18

Fresatrice per scanalature NFU 50/NFU 50-18: versatile, potente, precisa.

PROFONDITÀ DI FRESATURA 50 MM



L'elevata potenza e la forte capacità di avanzamento permettono fresature con una larghezza fino a 60 mm e una profondità fino a 50 mm.

IDEALE COME FRESATRICE PER TACCHE DI CONTROCATENA



Le fresatrici possono essere utilizzate anche come fresatrici per incastri. Lo strumento online per determinare i valori di impostazione è accessibile tramite il QR-Code/link fornito.



www.mafell.de/en/service/milling-depth-calculation

DISPOSITIVO DI GUIDA L PER FRESATURE TRASVERSALI

La costruzione di telai in legno, nello specifico, richiede una grande quantità di scanalature. La NFU 50/NFU 50-18 con il dispositivo di guida L è il compagno ideale per questa attività.



Le fresatrici per scanalature NFU 50 e NFU 50-18 sono versatili e adatte a una vasta gamma di applicazioni nel settore della carpenteria in legno. La completa gamma di accessori speciali amplia le possibilità nel lavoro quotidiano.

TECNOLOGIA A BATTERIA CAS



Nella versione NFU 50-18, due batterie CAS garantiscono potenza elevata, autonomia di lavoro e piena compatibilità con gli altri utensili del sistema CAS.

SCANALATURE LONGITUDINALI



Con la fresa per scanalature regolabile, disponibile come accessorio speciale, si possono fresare scanalature in modo rapido ed efficace, ad esempio, per impianti elettrici e idraulici.



Fresatrice per scanalature NFU 50/NFU 50-18: molteplici possibilità di applicazione

SCANALATURE LONGITUDINALI

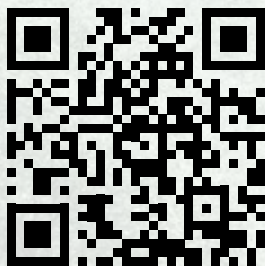
Con la frese per scanalature regolabili come accessorio speciale si possono creare scanalature di 15,4 - 40 mm.

Si fa così:

Azionare il blocco del mandrino e regolare larghezza desiderata della fresa per scanalature, se necessario usare barraguida 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 le fresatrici per scanalature 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



TENONI

Con le fresatrici e il dispositivo di guida a L è possibile realizzare facilmente anche singoli tenoni.

Si fa così:

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



Fresatrice per scanalature NFU 50/NFU 50-18: perfezione fino al minimo dettaglio.



INDICATORE CARICA BATTERIA

Sempre ben visibile: Basta premere un pulsante per controllare il livello di carica della batteria.

IL MOTORE A RESA ELEVATA

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



ASPIRAZIONE

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



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 in ghisa di magnesio pressofuso 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 delle fresatrici per scanalature arresta il motore entro 3 secondi per una sicurezza ottimale.

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/NFU 50-18: perfezione fino al minimo dettaglio.

FRESA PER SCANALATURE REGOLABILE

La larghezza della scanalatura può essere regolata in modo preciso, a seconda della fresa regolabile utilizzata, da 22 a 40 mm oppure da 15,4 a 28,4 mm.



INDICATORE DI POSIZIONE NFU-PA

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

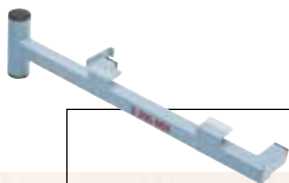


FERMO LATERALE SA 625

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 91C401) e dal contenitore di aspirazione (Codice 206869).

TUTORIAL:



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

La tecnologia della batteria: più resistente.

NUOVO

Li HD

Le batterie LiHD stabiliscono nuovi standard, combinando potenza elevata, lunga durata e massima versatilità d'impiego. Le celle ad alte prestazioni garantiscono energia continua per ogni tipo di applicazione.

Li HDX

Con la nuova tecnologia tabless, la corrente non viene più trasmessa attraverso singoli punti, ma attraverso una connessione a tutta superficie di anodo e catodo. Ciò si traduce in una minore resistenza interna e in un minore riscaldamento delle celle, per un rendimento ancora miglior

- prestazioni ancora migliori
- tempi di funzionamento e durata ancora più lunghi



PIÙ POTENZA. MASSIMA ROBUSTEZZA.

- Nuova tecnologia delle celle con pacco batteria di nuova generazione
- Contatti maggiorati e conduttori ad alta capacità per una trasmissione di corrente superiore
- Connettori in lega speciale di rame: fino a 3 volte più conduttività

VITA UTILE PIÙ LUNGA ED ENORME ROBUSTEZZA

- Protezione ottimale dalla penetrazione dello sporco all'interno grazie alla sigilla tura completa e al rivestimento protettivo del sistema elettronico, nonché alla tenuta della costruzione del coperchio.
- Protezione delle celle grazie ad ammortizzatori in gomma.
- Ricarica meno frequente grazie allo sfruttamento migliorato dell'energia delle celle.
- Rivestimento esterno in gomma per un appoggio sicuro e antisdrucchiolo e per proteggere il pacchetto di batterie dagli urti.

FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

- Maggiore quantità di materiale attivo nella cella ed impiego di materiali di grande qualità (argento e rame).

Le batterie perfezionate PowerTank dei nostri utensili si avvalgono di una tecnologia avanzata controllata da un processore. Il vantaggio è che consente di controllare costantemente tutti i parametri rilevanti delle singole celle della batteria, come lo stato di carica e la temperatura. Inoltre, le celle flottanti sono totalmente protette da qualsiasi tipo di sollecitazione meccanica, garantendo così meno guasti e una vita utile molto lunga.

CAS. TUTTO È PIÙ SEMPLICE.



I pacchetti di batterie sono compatibili al 100% con le macchine MAFELL della categoria da 18 V. Inoltre, si adattano senza limitazioni a tutti gli utensili elettrici compatibili con CAS – il sistema di batteria indipendente del costruttore per i marchi leader di utensili elettrici. Questo abbinamento è disponibile per una vasta gamma di potenti macchine a batteria con le più svariate applicazioni. Il vantaggio è ridurre il numero di sistemi di batterie in cantiere: nel migliore dei casi addirittura a uno solo.

Dati tecnici e accessori speciali.



Dati tecnici	NFU 50	NFU 50-18
Tensione nominale	230 V	2 x 18 V
Consumo nominale	2300 W	-
Profondità di fresatura con barra guida inclinazione 0°	0 - 44 mm	0 - 44 mm
Profondità di fresatura senza barra guida inclinazione 0°	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Area di inclinazione	0 - 45°	0 - 45°
Numero giri nominale a vuoto	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Peso con barra guida	9,4 kg	10,3 kg (incl. Batteria)
Dimensioni (Larghezza x Lung. x Alt.) con dispositivo di guida L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Lunghezza di fresatura con dispositivo di guida L	370 mm	370 mm

Codice	918701	91F302
Lieferumfang:	1 Testa di fresatura Ø 163 x 60 mm 091901 1 Indicatore di posizione NFU-PA 1 Battuta parallela 1 Battuta laterale SA 625 207183 1 Dispositivo di guida L 208171 1 Cacciavite SW 6 1 Cacciavite Torx T 15 1 Cavo di alimentazione 10 m	1 Testa di fresatura Ø 163 x 60 mm 091901 1 Indicatore di posizione NFU-PA 1 Battuta parallela 1 Battuta laterale SA 625 207183 1 Dispositivo di guida L 208171 1 Cacciavite SW 6 1 Cacciavite Torx T 15



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	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



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**

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**



Guida universale

Guida di taglio su misura

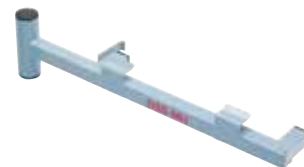
Codice **202069**



Morsetto F-SZ 180MM

2 unità, per fissare la guida nel
pezzo

Codice **207770**



Attacco macchina

S200-MH

Codice **207164**



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
12 lame reversibili necessarie

Codice **091901**



Testa di fresatura

Ø 163 x 46 mm
12 lame reversibili necessarie

Codice **091902**



Lama obliqua regolabile

Ø 163 x 22 fino 40 mm
12 lame reversibili necessarie

Codice **091899**



Lama obliqua regolabile

Ø 163 x 15,4 fino 28,4 mm
10 lame reversibili necessarie

Best. Nr. **091904**



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**



Batteria-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Codice **094503**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 8,0 Ah)
Codice **094498**

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Codice **094520**



Power-Sets

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Codice **209599**

2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Codice **209598**

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Codice **212615**



Batteria-PowerStation

APS M

Codice **094492**



Caricabatteria rapido

APS M+

Codice **094509**

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 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.it