

mafell
creating excellence



Drážkovací fréza
NFU 50 | NFU 50-18

Drážkovací frézka NFU 50/NFU 50-18: Všestranná, silná, přesná.

HLOUBKA FRÉZOVÁNÍ 50 MM



Koncentrovaný výkon a vysoká tažná síla drážkovacích fréz umožňují frézování o šířce 60 mm a hloubce 50 mm.

POUŽITELNÁ I JAKO SEDLOVÁ FRÉZKA



Drážkovací frézy lze používat také jako sedlové frézy. Online pomůcka pro zjištění nastavovacích hodnot je přístupná pomocí následujícího QR kódu/ odkazu.



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

KAPOVACÍ LIŠTA PRO PŘÍČNÉ FRÉZOVÁNÍ

Bude použitelná speciálně v dřevěných rámových konstrukcích. NFU 50/NFU 50-18 s kapovací lištou je zde Váš ideální partner.

Drážkovací frézy mají flexibilní použití a jsou univerzálně použitelné na frézování při práci se dřevem. Rozsáhlé speciální příslušenství rozšiřuje možnosti použití v každodenní práci.

CAS-AKKUPOWER



2 CAS akumulátory zajišťují mimořádný výkon NFU 50-18 a nezávislost a díky systému CAS-Akku nestojí univerzálnímu použití jiných systémových partnerů nic v cestě.

PODÉLNÁ DRÁŽKA



Se zvláštním příslušenstvím, kterým je nastavovací drážkovací fréza můžete drážky efektivně a rychle frézovat, například pro rozvodné potrubí.



Drážkovací frézka NFU 50/NFU 50-18: Mnohostranné použití

DLOUHÉ DRÁŽKY

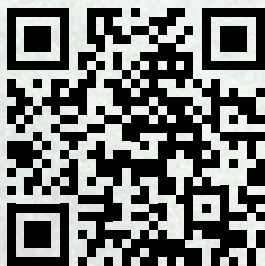
S nastavitelnou drážkovací frézou která je ve zvláštním příslušenství, lze vyrobit drážky šířky od 15,4 - 40 mm.

Jak na to:

Aretaci vřetena odjistíte, nastavíte frézovací nástroj na požadovanou šířku, vodící lištu nasměrujete a můžete frézovat.



TUTORIALS:



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

PŘÍČNÁ DRÁŽKA S KAPOVACÍ LIŠTOU L

Přesně, rychle a jednoduše. Drážky s kapovací lištou L

Zde je návod:

Pokud je to nutné, upravte úhel na liště, oba dorazy opřete o obrobek a můžete frézovat.



Prvotřídní materiál, kvalita zpracování a pohodlné používání činí drážkovací frézy velmi všestrannými. Tak ušetříš čas a energii, kterou můžeš investovat do tvého úkolu: perfektní práce.



SEDLOVÁ FRÉZKA DO 45°

Zde je návod:

Úhel a hloubku frézování, pokud je to nutné, lze určit a upravit s naším online výpočetním nástrojem.

Dvojici adaptérů na paralelním dorazu nasadte tesařskou vodící lištu, zarovnejte a můžete frézovat.



www.mafell.de/berechnungstool



ČEPY

Jednotlivé čepy lze s drážkovacími frézami a vodícím zařízením L provádět bez námahy.

Zde je návod:

Nastavte hloubku frézování, v případě potřeby úhel na kapovací liště a frézujte první stranu obrobku. Následně pak druhou stranu obrobku frézujte ve stejných krocích.



Drážkovací frézka NFU 50/NFU 50-18: Perfektní v detailu.



UKAZATEL STAVU NABÍTÍ BATERIE

Vždy v obraze: Ukazatele stavu baterie můžeme kdykoliv zkontrolovat

VÝKONNÝ MOTOR

znamená koncentrovanou sílu a vysoký výkon a má výkon optimalizovaný pomocí digitální elektroniky.



ODSÁVÁNÍ

Otočná 58 mm odsávací hubice je nastavitelná pomocí stupnice pro odsávání velkého množství špon.



VYJMUTÍ Z LIŠTY

Pomocí páčky lze NFU vyjmout jednoduše z kapovací lišty, nebo na kapovací lištu opět nasadit.

Konstrukce NFU 50 zaujme díky mimořádně robustním dílům a vysokou kvalitou přesně vyrobených komponentů, jako jsou odlitky z magnézieové slitiny, nebo nárazuvzdorná skleněná vlákna plastových dílů. Kromě toho vám pomohou důmyslná podrobná řešení v těžkých pracovních nasazeních.

NASAVENÍ HLOUBKY

S funkcí 2 v 1 lze nastavit rychle a jednoduše hloubku frézování. Aretaci (1) stlačíte, nastavíte hloubku frézování podle stupnice, pusťte a je hotovo.



FIXACE HLOUBKY FRÉZOVÁNÍ

Hloubku frézování můžeme dodatečně zajistit pomocí upínací páčky.



BEPEČNOSTNÍ KONCEPT

Brzda drážkovacích fréz zastaví motor do 3 sekund pro optimální bezpečnost.

NAKLOPITELNÝ DO 45°

To zajišťuje nastavení sklonu pro optimální čitelnost stupnice od 0 do 45°.



DORAZ PRO OPAKOVANÉ NASTAVENÍ

Pro často nastavované úhly lze použít upevněním dorazů pro opakovatelné nastavení na spodní části vodícího zařízení L.



Drážkovací frézka NFU 50/NFU 50-18: Perfektní v detailu.

NASTAVITELNÁ DRÁŽKOVACÍ FRÉZA

Šířku drážky lze v závislosti na stavitelné drážkovací fréze nastavit individuálně v rozmezí 22 a 40 mm a 15,4 až 28,4 mm



UKAZATEL POZICE NFU-PA

Pomocí stupnice na nastavitelném ukazateli pozice, lze pohodlně ukázat, kde se nachází pravá strana frézovacího nástroje.

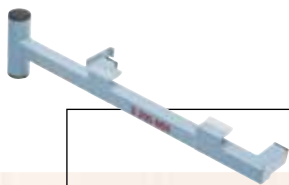


BOČNÍ DORAZ SA 625

Bez zbytečného ořívání lze opakovaně frézovat drážky s rastrem 62,5 cm.



Široká nabídka příslušenství ulehčuje a zrychluje práci s NFU 50. V kombinaci s S 200 se jeví optimálním partnerem v dřevostavbách.



DRŽÁK STROJE

S držákem stroje S 200- MH lze bezpečně odložit NFU 50 na vysavači.



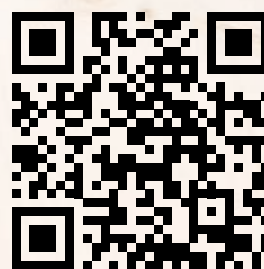
**BAJONETOVÝ UZÁVĚR
A OCHRANA PROTI
ULOMENÍ**

Vertikální bajonetový uzávěr a další pojistka zajišťují praktické napojení hadice. Ulomení hadice zabraňuje ochrana proti ulomení.

VELKÝ OBJEM

Objem vysavače (Obj.č. 206869) tvoří 200 l. Nasává se do plátového sáčku, který lze vícekrát použít a který obsahuje okénko na měření náplně nádoby.

TUTORIALS:



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

Technologie baterie: ještě větší výdrž.

NOVINKA

LiHD

Akumulátory LiHD nastavují nová měřítka po stránce kombinace vysokého výkonu s dlouhou životností a všestranným použitím. Výkonné články akumulátorů LiHD tak poskytují maximální výkon pro každou oblast použití.

LiHDX

Díky nové technologii Tables se proud již nepřenáší přes jednotlivé body, ale anoda a katoda jsou plně propojeny s kladným a záporným pólem. To má za následek nižší vnitřní odpor a zahřívání článků pro :

- ještě lepší výkon
- ještě delší dobu provozu a životnost



VĚTŠÍ VÝKON

- Nová technologie článků s nově vyvinutou sadou akumulátorů.
- Lišty s možností přenosu vysokého proudu a se zvětšenými kontakty.
- 3násobně lepší vodivost díky spojmům mezi články ze speciální měděné slitiny.

VĚTŠÍ ODOLNOST A EXTRÉMNI ROBUSTNOST


- Optimální ochrana proti vnitřní kontaminaci prostřednictvím kompletního zalití, kompletní ochranný nátěr elektroniky také optimální utěsnění v konstrukci víka.
- Ochrana článků pryžovými nárazníky.
- Méně časté nabíjení díky využitelnější energii článků.
- Vnější pogumovaná vrstva baterie pro bezpečné, neklouzavé uložení stejně jako ochrana proti nárazu.

VĚTŠÍ DOBA PRÁCE

- Více aktivního materiálu v buňce a použití vyšší kvality materiálů (stříbro a měď).

Součástí jsou pokročilé napájecí články našeho akumulátorového nářadí s vysoce vyvinutou technologií dobíjecích baterií řízených procesorem. Výhoda: Všechny relevantní parametry jednotlivých článků baterie, jako je stav nabití a teplota jsou neustále kontrolovány. Navíc plovoucí články baterie jsou nejlepší možnou ochranou proti mechanickým vlivům. To zajišťuje mimořádně dlouhou životnost a méně poruch.

CAS. VŠE BUDE SNADNÉ.



Baterie jsou 100% kompatibilní pro stroje MAFELL v 18 voltové třídě. Navíc jsou plně kompatibilní se vším elektrickým nářadím výrobců elektronářadí v CAS – systému. Aliance znamená jeden velký výběr výkonných akumulátorových strojů pro širokou škálu aplikací. Výhoda: méně bateriových systémů na staveništi – ideálně jen jeden.

Technické údaje a příslušenství



Technické údaje	NFU 50	NFU 50-18
Jmenovité napětí	230 V	2 x 18 V
Jmenovitý příkon	2300 W	-
Hloubka frézování s lištou při naklonění 0°	0 - 44 mm	0 - 44 mm
Hloubka frézování bez lištou při naklonění 0°	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Rozsah naklonění	0 - 45°	0 - 45°
Otáčky na prázdno	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Hmotnost s lištou	9,4 kg	10,3 kg (včetně Akku)
Rozměry (Š x D x V) s vodícím zařízením L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Délka řezu s vodícím zařízením L	370 mm	370 mm

Obj. č.	918701	91F302
Rozsah dodávky:	1 Frézovací hlava Ø 163 x 60 mm 091901 1 Ukazatel pozice NFU-PA 1 Paralelní doraz 1 Boční doraz SA 625 207183 1 Vodící zařízení L 208171 1 Šroubovák SW 6 1 Šroubovák Torx T 15 1 Přívodní kabel délky 10 m	1 Frézovací hlava Ø 163 x 60 mm 091901 1 Ukazatel pozice NFU-PA 1 Paralelní doraz 1 Boční doraz SA 625 207183 1 Vodící zařízení L 208171 1 Šroubovák SW 6 1 Šroubovák Torx T 15



Vodící lišta

3,0 m 1dílná
 3,0 m 2 dílná + spojovací články
 1,5 m Prodloužení

Obj. č.
200672
037037
036553



Pár adaptérů

pro paralelní doraz
 Obj. č. **037195**



Úhlový doraz F-WA

Obj. č. **205357**



Vodící lišta F

Označení	Délka v m	Obj. č.
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



Spojovací článek F-VS

ke spojení s další lištou
 Obj. č. **204363**



Koncové kryty F-EK

2 Kusy
 Obj. č. **205400**



Protiskuzový profil F-HP 6,8M

6,8 m délka
 Obj. č. **204376**



Vložka proti vytrhávání třísek

Vložka proti vytrhávání třísek F-SS 3,4M
 -3,4 m délka
 Obj. č. **204375**

**Taška na vodící lištu**

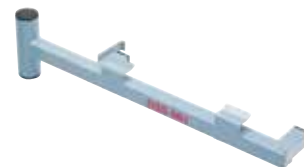
Taška na vodící lištu TZ-FST1600
pro vodící lišty do délky 1,6 m
Obj. číslo **095257**

**Universální vedení**

Lišta pro kolmé a šikmé řezy
Obj. č. **202069**

**Svrky F-SZC 180**

2 kusy, pro upnutí lišty na díle
Obj. č. **093868**

**Držák stroje**

S200-MH Obj. č. **207164**

Set-pouzdro na vodící lištu
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x
F-SZ 180MM
+ Pouzdro na vodící lištu
Obj. číslo **209592**

**Boční spodní doraz**

K85-UA

Obj. č. **205166**

**Paralelní doraz**

K85-PA

Obj. č. **205323**

**Boční doraz SA 625**

Obj. č. **207183**

Set-pouzdro na vodící lištu
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180
MM
+ Pouzdro na vodící lištu
Obj. číslo **209591**

**Frézovací hlava**

Ø 163 x 60 mm Obj. č. **091901**
12 kusy vyměnitelná destička potřebné

**Frézovací hlava**

Ø 163 x 46 mm Obj. č. **091902**
12 kusy vyměnitelná destička potřebné

**Nastavitelná drážkovací fréza**

Ø 163 x 22 do 40 mm
Obj. č. **091899**
12 kusy vyměnitelná destička potřebné

**Nastavitelná drážkovací fréza**

Ø 163 x 15,4 do 28,4 mm
Best. Nr. **091904**
10 kusy vyměnitelná destička potřebné

**Transportní kufr Trolley**

L-BOXX Contractor
C476-TB-NFU 50
Obj. č. **095282**

**Odsávací hadice**

Ø 49 mm s kuželem
58 mm, Ø 66 mm bajonet,
statická 5 m Obj. č. **093730**

**Baterie-PowerTank**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Obj. č. **094503**
18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 8,0 Ah)
Obj. č. **094498**
18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Obj. č. **094520**

**Power-Sets**

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Obj. č. **209599**
2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Obj. č. **209598**
2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Obj. č. **212615**
4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+
v MAX3 Obj. č. **209633**

**Nabíjecí stanice PowerStation**

APS M Obj. č. **094492**

**Rychlonabíjecí stanice**

APS M+ Obj. č. **094509**

**Vyměnitelná destička**

14 x 14 x 2 mm Obj. č. **201927**

Abychom v MAFELLu vyvinuli lepší nářadí, jdeme často zvláštní cestou: změníme naše stanovisko ohledně hlavních částí stroje, přemýšlíme zcela nově. Budoucí požadavky na dřevozpracující průmysl při tom máme vždy na mysli.

Na základě tohoto myšlení společně s vynikající kvalitou materiálu a zpracováním vznikají vždy velmi překvapivá řešení. Například po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu. Náš požadavek je, abys při své práci již nemusel přemýšlet nad nástrojem. Jednoduše proto, že jsme si tím dostatečně lámali hlavu už my u firmy MAFELL. Nakonec máme společný cíl: dokonale odvedenou práci. Nebo zkrátka:

creating excellence

Zastoupení pro Českou republiku:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.cz