

mafell
creating excellence



Sleuvenfrezen
NFU 50 | NFU 50-18

Sleuvenfrees NFU 50/NFU 50-18: veelzijdig, krachtig, nauwkeurig

FREESDIEPTE 50 MM



De krachtige prestaties en hoge trekkracht van de sleuvenfreesen maken freesbewerkingen mogelijk met een breedte van 60 mm en een diepte van 50 mm.

KERVENFREES



De sleuvenfreesen kunnen ook als kepenfrees worden gebruikt. De online tool voor het bepalen van de instelwaarden is bereikbaar via de onderstaande QR-code/link.



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

GELEIDERAIL L VOOR DWARS OP DE NERF FREZEN

Vooral in de houtskeletbouw zijn veel sleuven nodig. De NFU 50/NFU 50-18 met de geleiderail L is hiervoor de perfecte partner.

De sleuvenfreesen zijn flexibel inzetbaar en echte allrounders voor uiteenlopende freeswerkzaamheden in de houtbouw. Het uitgebreide assortiment toebehoren biedt extra mogelijkheden bij de uitvoering van de dagelijkse werkzaamheden.

CAS-AKKUPOWER



2 CAS-accu's zorgen bij de NFU 50-18 voor uitzonderlijke kracht, onafhankelijkheid. Dankzij het CAS-accusysteem staat niets een flexibele inzet op machines van andere systeempartners in de weg.

GROEVENFREES



Met de als toebehoren verkrijgbare verstelbare groevenfreeskop kunnen groeven, bijvoorbeeld voor leidingen, effectief en snel gefreesd worden.



Sleuvenfrees NFU 50/NFU 50-18: veelzijdige gebruiksmogelijkheden

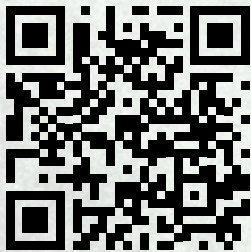
LANGSGROEVEN

Met de als toebehoren verkrijgbare verstelbare groevenfreeskoppen frees je groeven van 15,4 - 40 mm.

Zo eenvoudig is het:
Vergrendel de spil, stel de verstelbare groevenfreeskop in op de benodigde breedte, stel indien nodig de verstekhoek in op de geleiderail en frees.



TUTORIALS:



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

HOUTVERBINDING SLEUVEN MET GELEIDERAIL L

Nauwkeurig, snel en eenvoudig houtverbindings sleuven en kepen met de geleiderail L

Zo eenvoudig is het:
Stel de verstek hoek in op de geleiderail L, leg beide aanslagkoken tegen het werkstuk en frees.



Dankzij de perfecte materiaal- en verwerkingskwaliteit en het doordachte gebruikscomfort is de sleuvenfrezen een echte duizendpoot. Bespaar tijd en energie en investeer in het uiteindelijke doel: een perfect resultaat.



KEPENFREES TOT 45°

Zo eenvoudig is het:

Bepaal de hoek en de freesdiepte (indien nodig met onze onlinetool) en stel de waarden in op de NFU 50. Zet het adapterpaar op de parallelaanslag, richt de geleiderail uit en frees.



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



PENNEN

Individuele pennen kunnen moeiteloos worden uitgevoerd met de sleuvenfrezen en de geleidrail L.

Zo eenvoudig is het:

Stel de freesdiepte in, stel de verstekhoek in op de geleiderail L en bewerk de eerste kant van het werkstuk. Ga vervolgens op dezelfde manier te werk voor de andere kant van het werkstuk.



Sleuvenfrees NFU 50/NFU 50-18: Perfectie tot in het detail



ACCUSTANDINDICATOR

De accustandindicator zit op de accu aan de zijkant van de machine. Met een enkele druk op de knop kunt U altijd de acculading controleren.

DE STERKE MOTOR

staat voor gebalde kracht en een groot koppel en beschikt over geoptimaliseerde digitale elektronica.



AFZUIGING

De draaibare 58mm-afzuigopening voor grote hoeveelheden spanen kan met een grendelfunctie vast geïmplementeerd worden.



RAILONTGREDELING

Met een enkele druk op de knop maak je de NFU van de geleiderail los en gebruik je haar met de vrije hand of op een geleideliniaal.

De bouwwijze van de NFU 50 imponeert door de heel robuuste, hoogwaardige en nauwkeurig vervaardigde onderdelen zoals de behuizing van spuitgietmagnesium of de stootvaste, glasvezelversterkte kunststofelementen. Bovendien bieden verfijnde detailoplossingen hulp tijdens het zware werk.

DIEPTE-INSTELLING

Met de 2-in-1-functie stel je de freesdiepte snel en gemakkelijk in. Zet de vergrendeling (1) los, stel de freesdiepte in op de schaal, laat los en klaar is kees.



VERGRENDING FREESDIEPTE

Met een klemhendel zet je de freesdiepte extra stevig vast.



VEILIGHEIDSCONCEPT

Voor optimale veiligheid stopt de rem van de sleuvenfrees de motor binnen 3 seconden.

ZWENKBAAR TOT 45°

Daarbij zorgt de positionering van de schaal voor een optimale afleesbaarheid van 0 tot 45°.



HERHAALAANSLAG

Voor vaak gebruikte aanslaghoeken zet je beide herhaalaanslagen vast op de onderkant van de geleiderail L.



Sleuvenfrees NFU 50/NFU 50-18: Perfectie tot in het detail

VERSTELBARE GROEVENFREES

De breedte van de sleuf kan afhankelijk van de verstelbare sleuvenfrees individueel worden ingesteld van 22 tot 40 mm en van 15,4 tot 28,4 mm.



POSITIE-INDICATOR NFU-PA

De positie-indicator geeft precies aan waar de rechterraand van de frees zit. De positie-indicator is met behulp van een schaalverdeling nauwkeurig in te stellen.

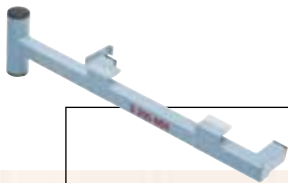


ZIJAANSLAG SA 625

Herhaal kepen en sleuven in de stramen van 62,5 cm naar believen en bespaar de tijd die nodig is voor aftekenen.



Het uitgebreide gamma van extra toebehoren zorgt ervoor dat je sneller en gemakkelijker werkt met de NFU 50. In combinatie met de volumezuiger S 200 incl. afzuigapparaat S 35 M is de NFU 50 de perfecte partner voor het maken van houten constructies.



MACHINEBEVESTIGING

Met de machinehouder S200-MH kan de sleuvenfrezen veilig op de volumezuiger weg gelegd worden.



BAJONETSLUITING EN KNIKBESCHERMING

De verticale bajonetsluiting zorgt voor een praktische slangaansluiting. De knikbescherming voorkomt dat de slang geknikt raakt.

VOLUMEZUIGER

voor een max. capaciteit van 200 liter. De set bestaat uit een afzuigapparaat S 35 M (best.- nr. 91C401) en het vat (best.- nr. 206869).

TUTORIALS:



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

De accutechniek: nog meer uithoudingsvermogen.

NIEUW

LiHD

De LiHD-accu's zetten nieuwe maatstaven als het gaat om het combineren van hoge prestaties met een lange levensduur en veelzijdigheid in gebruik. De krachtige cellen van de LiHD-accu's leveren maximale power voor elk toepassingsgebied.

LiHDX

Met de nieuwe tabless technologie wordt de stroom niet langer overgedragen via afzonderlijke punten, maar via een volledige oppervlakteverbinding van anode en kathode. Dit resulteert in een lagere interne weerstand en minder opwarming van de cellen voor

- nog betere prestaties
- nog langere looptijden en levensduur



MEER VERMOGEN

- Nieuwe cel-technologie met een nieuw ontwikkelde accupack
- Stroomrails geschikt voor hoge stroomsterkte en vergrote contactpunten
- 3 keer betere geleiding dankzij celverbinders van een speciale koperlegering

LANGERE LEVENSDUUR EN EXTREME ROBUUSTHEID

- Optimale bescherming tegen inwendige verontreiniging door complete isolatie, volledige lakbescherming van de elektronica en optimale afdichting van de dekselconstructie.
- Bescherming van de cellen door rubberbuffer.
- Minder opladen door meer bruikbare cellenenergie.
- Rubberen buitenvoering van het accupack voor een veilige, glijvaste positionering en als stootbescherming.

LANGERE LOOPTIJD

- Meer actief materiaal in de cel en gebruik van hoogwaardige materialen. (zilver en koper)

De verder ontwikkelde PowerTanks van onze accutoestellen zijn uitgerust met een sterk ontwikkelde, procesgestuurde accutechniek. Voordeel: Alle relevante parameters van de aparte batterijcellen, zoals laadtoestand en temperatuur, worden permanent bewaakt. Bovendien zijn de vlottend gelagerde batterijcellen zo goed mogelijk beschermd tegen mechanische invloeden. Dat garandeert een uiterst lange levensduur en weinig uitval.

CAS. ALLES WORDT GEMAKKELIJK.



Het accupack zijn 100% compatibel met MAFELL-machines van de 18-Volt-klasse. Bovendien passen ze zonder uitzondering op alle CAS-compatibele elektrogereedschappen – het overkoepelende accusysteem van marktleidende elektromerken. Dat partnerschap staat voor een ruime keuze aan krachtige accumachines voor de meest diverse toepassingen. Voordeel: minder accusystemen op de werf – idealiter maar één.

Technische gegevens en toebehoren



Technische gegevens	NFU 50	NFU 50-18
Netspanning	230 V	2 x 18 V
Opgenomen vermogen	2300 W	-
Freesdiepte met liniaal verstekhoek 0°	0 - 44 mm	0 - 44 mm
Freesdiepte zonder liniaal verstekhoek 0°	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Verstebereik	0 - 45°	0 - 45°
Toerental onbelast	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Gewicht met liniaal	9,4 kg	10,3 kg (incl. accu)
Afmetingen (BxLxH) met geleiderail L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Freeslengte met geleiderail L	370 mm	370 mm

Bestelnr..	918701	91F302
Leveringsomvang:	<ul style="list-style-type: none"> 1 Freeskop diameter 163 x 60 mm 091901 1 Positie-indicator NFU-PA 1 Parallelaanslag 1 Zijaanslag SA 625 207183 1 Afkort-liniaal L 208171 1 Schroevendraaier SW 6 1 Schroevendraaier Torx T15 1 Aansluitkabel 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Freeskop diameter 163 x 60 mm 091901 1 Positie-indicator NFU-PA 1 Parallelaanslag 1 Zijaanslag SA 625 207183 1 Afkort-liniaal L 208171 1 Schroevendraaier SW 6 1 Schroevendraaier Torx T15



Geleideliniaal

3,0 m 1-delig Bestelnr. **200672**
 3,0 m 2-delig + verb.element Bestelnr. **037037**
 1,5 m verlenging Bestelnr. **036553**



Adapterpaar

Voor parallelaanslag
 Bestelnr. **037195**



Versteekaanslag F-WA

Bestelnr. **205357**



Geleideliniaal F

Type	Lengte in m	Bestelnr.
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



Verbindingsstuk F-VS

oor het onderling verbinden van twee geleidelinialen*
 Bestelnr. **204363**



Eindkap F-EK

2 stuks

Bestelnr. **205400**



Hechtprofiel F-HP 6,8M

lengte 6,8 m

Bestelnr. **204376**



Anti-splinterstrip F-SS 3,4M

lengte 3,4 m

Bestelnr. **204375**

**Tas voor geleidelinialen**

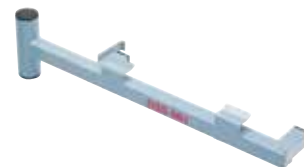
Tas voor geleidelinialen TZ-FST1600
voor geleiderails tot 1600 mm
Bestelnr. **095257**

**Universele afkortverstekgeleider**

Verstekzagen Bestelnr. **202069**

**Eenhandklem F-SZC 180**

2 stuks, voor het vastklemmen van de liniaal
Bestelnr. **093868**

**Machinestandaard**

S200-MH Bestelnr. **207164**

Geleidelinialentas-set
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM
+ Tas voor geleidelinialen
Bestelnr. **209592**

**Aanslag voor de onderzijde**

K85-UA

**Parallelaanslag**

K85-PA

Bestelnr. **205323**

**Zijaanslag SA 625**

Bestelnr. **207183**

Geleidelinialentas-set
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM
+ Tas voor geleidelinialen
Bestelnr. **209591**

**Sleuvenfreeskop**

Ø 163 x 60 mm Bestelnr. **091901**
Voor de freeskop zijn 12 omkeerbare freesmesses nodig.

**Sleuvenfreeskop**

Ø 163 x 46 mm Bestelnr. **091902**
Voor de freeskop zijn 12 omkeerbare freesmesses nodig.

**Verstelbare groevenfrees**

Ø 163 x 22 tot 40 mm
Bestelnr. **091899**
Voor de freeskop zijn 12 omkeerbare freesmesses nodig.

**Verstelbare groevenfrees**

Ø 163 x 15,4 tot 28,4 mm
Bestelnr. **091904**
Voor de freeskop zijn 10 omkeerbare freesmesses nodig.

**Transportkoffer**

Trolley L-BOXX Contractor C476-TB-NFU 50
Bestelnr. **095282**

**Afzuigslang**

Diameter 49 mm met houder 58 mm, diameter 66 mm bajonet, statisch 5 m
Bestelnr. **093730**

**Accu PowerTank**

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

**Power-Sets**

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Bestelnr. **209599**
2x 18 M 144 LiHD + APS M+
Bestelnr. **209598**
2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Bestelnr. **212615**
4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+ in MAX3
Bestelnr. **209633**

**Accu-PowerStation**

APS M Bestelnr. **094492**

**Snellaadapparaat**

APS M+ Bestelnr. **094509**

**Omkeerbaar freesmes**

14 x 14 x 2 mm Bestelnr. **201927**

Om betere gereedschappen voor meubelmakers en timmerlui te kunnen ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL een aparte aanpak: we veranderen onze manier van kijken en bedenken het gereedschap fundamenteel opnieuw. Daarbij hebben wij steeds ook de toekomstige eisen aan het hout-handwerk helder voor ogen.

Dankzij die visie en dankzij uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit ontstaan telkens weer verbluffende nieuwe oplossingen. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat U tijdens Uw werk niet meer hoeft na te denken over Uw gereedschap. Dat kan omdat wij bij MAFELL dat al grondig hebben gedaan. Wij hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Kortgezegd:

creating excellence

Uw MAFELL vakhandel, onze handelspartner: