

mafelli
creating excellence



Nutfräsen

NFU 50 | NFU 50-18

Nutfräse NFU 50/NFU 50-18: Vielseitig, leistungsstark, präzise.

FRÄSTIEFE 50 MM



Die geballte Power und hohe Durchzugskraft der Nutfräsen lassen Fräslungen mit einer Breite von 60 mm und einer Tiefe von 50 mm zu.

ALS KERVENFRÄSE EINSETZBAR



Die Nutfräsen lassen sich auch als Kervenfräse verwenden. Das Onlinetool zur Ermittlung der Einstellwerte ist unter folgendem QR-Code/Link erreichbar.



www.mafell.de/berechnungstool

FÜHRUNGSEINRICHTUNG L FÜR QUERFRÄSUNGEN

Speziell im Holzrahmenbau werden viele Nuten benötigt. Die NFU 50/NFU 50-18 mit der Führungseinrichtung L sind hierfür die idealen Partner.



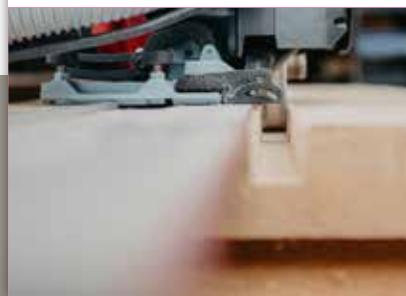
Die Nutfräsen sind flexibel einsetzbar und echte Allrounder für unterschiedlichste Fräslösungen im Holzbau. Umfangreiches Sonderzubehör erweitert dabei die Möglichkeiten im täglichen Job.

CAS-AKKUPOWER



2 CAS-Akkus sorgen bei der NFU 50-18 für außergewöhnliche Power. Unabhängigkeit und dank dem CAS-Akku-System steht einem flexiblen Einsatz anderer Systempartner nichts im Weg.

LÄNGSNUT



Mit dem im Sonderzubehör erhältlichen Verstellnutern können Nuten zum Beispiel für Versorgungsleitungen effektiv und schnell eingefräst werden.



Nutfräse NFU 50/NFU 50-18: Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

LÄNGSNUT

Mit den Verstellnuten im Sonderzubehör lassen sich Nuten von 15,4 - 40 mm herstellen.

So geht's:

Spindelarretierung betätigen, den Verstellnutter auf die benötigte Breite einstellen, ggf. Führungsschiene F ausrichten und los legen.



TUTORIALS:



<https://nfu50.mafell.de>



QUERNUT MIT FÜHRUNGS-EINRICHTUNG L

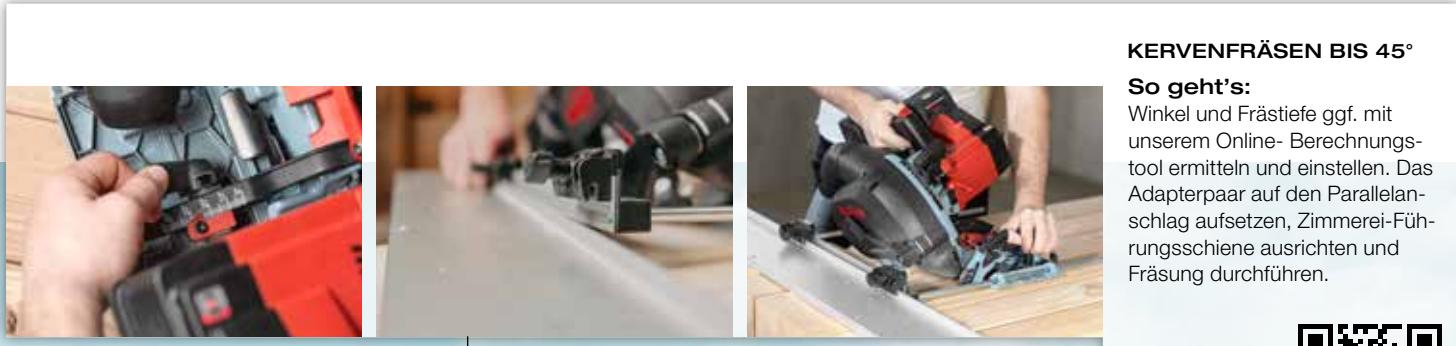
Präzise, schnell und einfach. Ständernuten mit der Führungseinrichtung L

So geht's:

Winkel an der Führungseinrichtung L einstellen, beide Anschlagnocken am Werkstück anlegen und Fräserung durchführen.



Die vorbildliche Material- und Verarbeitungsqualität und der durchdachte Anwendungskomfort machen die Nutfräsen zum Multitalent. So sparst Du Zeit und Energie, die Du stattdessen in Deine eigentliche Aufgabe investieren kannst: einen perfekten Job.



KERVENFRÄSEN BIS 45°

So geht's:

Winkel und Frästiefe ggf. mit unserem Online-Berechnungstool ermitteln und einstellen. Das Adapterpaar auf den Parallelanschlag aufsetzen, Zimmerei-Führungsschiene ausrichten und Fräserung durchführen.



www.mafell.de/berechnungstool



ZAPFEN

Einzelne Zapfen lassen sich mühe-los mit den Nutfräsen und der Führungseinrichtung L durchführen.

So geht's:

Frästiefe einstellen, Winkel an der Führungseinrichtung L einstellen und erste Werkstückseite bearbeiten. Anschließend die zweite Werkstückseite in den selben Arbeitsschritten herstellen.



Nutfräse NFU 50/NFU 50-18: Perfektion bis ins Detail.



AKKUSTANDANZEIGE

Immer im Bilde: Die Akku-Ladestandanzeige lässt sich per Knopfdruck jederzeit ablesen.

DER HOCHLEISTUNGSMOTOR

steht für geballte Power und hohe Durchzugskraft und verfügt über eine leistungsoptimierte Digital-Elektronik.



ABSAUGUNG

Der drehbare 58 mm Absaugstutzen für große Spänemengen ist über eine Rastfunktion positionierbar.

Abb. NFU 50-18



SCHIENENENTRIEGELUNG

Mit einem einzigen Knopfdruck lässt sich die NFU von der Kapschiene lösen und freihand oder auf der Führungsschiene verwenden.

Die Bauweise der NFU 50 besticht durch extrem robuste, hochwertige und präzise gefertigte Bauteile, wie z. B. das leichte Magnesium-Druckgussgehäuse oder die stoßfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffteile. Zudem helfen Dir raffinierte Detaillösungen im harten Arbeitseinsatz.

TIEFENEINSTELLUNG

Mit der 2-in-1-Funktion lässt sich die Frästiefe schnell und einfach einstellen. Arretierung (1) lösen, Frästiefe nach Skala einstellen, loslassen, fertig.



FRÄSTIEFENFIXIERUNG

Die Frästiefe kann mittels Klemmhebel zusätzlich abgestützt werden.



SICHERHEITSKONZEPT

Die Bremse der Nutfräsen stoppt den Motor innerhalb von 3 Sekunden für optimale Sicherheit.

BIS 45° SCHWENKBAR

Dabei sorgt die Anordnung der Skala für eine optimale Ablesbarkeit von 0 bis 45°.



WIEDERHOLANSCHLAG

Für oft benötigte Anschlagwinkel werden die beiden Wiederholanschläge an der Unterseite der Führungseinrichtung L festgeklemmt.



Nutfräse NFU 50/NFU 50-18: Perfektion bis ins Detail.

VERSTELLNUTER

Die Breite der Nut kann je nach Verstellnuter individuell von 22 bis 40 mm und 15,4 bis 28,4 mm eingestellt werden.



POSITIONSANZEIGER NFU-PA

Mit dem nach Skala einstellbaren Positionsanzeiger lässt sich die rechte Kante des Fräzers anzeigen.



SEITENANSCHLAG SA 625

Ohne zeitraubendes Anreissen lassen sich Nuten im Rastermaß von 62,5 cm beliebig wiederholen.



Umfangreiches Sonderzubehör erleichtert und beschleunigt das Arbeiten mit der NFU 50. In Kombination mit dem Volumensauber S 200 inkl. Absauggerät S 35 M bildet sie den optimalen Partner im Holzbau.



Die Akkutechnik: noch mehr Durchhaltevermögen.

NEU

Li HD

Die LiHD Akkus setzen Maßstäbe, wenn es darum geht, hohe Leistung mit langer Lebensdauer und Vielseitigkeit im Einsatz zu kombinieren. Die leistungsstarken Zellen der LiHD Akkus liefern somit maximale Power für jeden Anwendungsbereich.

Li HDX

Bei der neuen Tableless-Technologie erfolgt die Stromübertragung nicht mehr über einzelne Punkte, sondern über eine vollflächige Anbindung von Anode und Kathode. Dadurch geringerer Innenwiderstand und weniger Erwärmung der Zellen für

- noch stärkere Performance
- noch längere Laufzeiten und Lebensdauer



MEHR LEISTUNG

- Neue Zellen-Technologie mit neu entwickeltem Akkupack.
- Hochstromfähige Stromschienen und vergrößerte Kontakte.
- 3-fach bessere Leitfähigkeit dank Zellenverbinder aus spezieller Kupferlegierung.

MEHR LEBENDAUER UND EXTREME ROBUSTHEIT

- Optimaler Schutz gegen innere Verschmutzung durch kompletten Verguss und vollständige Schutzlackierung der Elektronik sowie optimale Dichtung in der Deckelkonstruktion.
- Schonung der Zellen durch Gummipuffer.
- Selteneres Aufladen durch mehr nutzbare Zellenergie.
- Außengummierung des Akkupacks für sicheren, rutschfesten Stand sowie als Stoßschutz.

MEHR LAUFZEIT

- Mehr aktives Material in der Zelle und Einsatz hochwertiger Materialien (Silber und Kupfer).

Die weiterentwickelten PowerTanks unserer Akku-Geräte sind mit einer hoch entwickelten prozessorgesteuerten Akku-Technik ausgestattet. Der Vorteil: Alle relevanten Parameter der einzelnen Akku-Zellen wie Ladezustand und Temperatur werden permanent überwacht. Außerdem sind die schwimmend gelagerten Akku-Zellen bestmöglich gegen mechanische Einwirkungen geschützt. Das sichert eine besonders hohe Lebensdauer und weniger Ausfälle.

CAS. ALLES WIRD EINFACH.



Die Akkupacks sind 100 % kompatibel zu MAFELL Maschinen der 18-Volt-Klasse. Außerdem passen sie uneingeschränkt zu allen Elektrowerkzeugen, die mit CAS kompatibel sind – dem herstellerübergreifenden Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken. Die Allianz steht für eine große Auswahl leistungsstarker Akku-Maschinen für unterschiedlichste Anwendungen. Der Vorteil: weniger Akkusysteme auf der Baustelle – im Idealfall nur noch eins.

Technische Daten und Sonderzubehör.



Technische Daten	NFU 50	NFU 50-18
Nennspannung	230 V	2 x 18 V
Nennaufnahme	2300 W	-
Frästiefe mit Schiene bei 0°	0 – 44 mm	0 – 44 mm
Frästiefe ohne Schiene bei 0°	0 – 50 mm	0 – 50 mm
Schwenkbereich	0 – 45°	0 – 45°
Nennleeraufdrehzahl	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Gewicht (EPTA) mit Schiene	9,4 kg	10,3 kg (inkl. Akku)
Abmessungen (BxLxH) mit Führungseinrichtung L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Fräslänge mit Führungseinrichtung L	370 mm	370 mm

Best. Nr.	918701	91F302		
Lieferumfang:				
	1 Fräskopf Ø 163 x 60 mm 1 Positionsanzeiger NFU-PA 1 Parallelanschlag 1 Seitenanschlag SA 625 1 Führungseinrichtung L 1 Schraubendreher SW 6 1 Schraubendreher Tork T15 1 Anschlussleitung 10 m	091901 207183 208171	1 Fräskopf Ø 163 x 60 mm 1 Positionsanzeiger NFU-PA 1 Parallelanschlag 1 Seitenanschlag SA 625 1 Führungseinrichtung L 1 Schraubendreher SW 6 1 Schraubendreher Tork T15	091901 207183 208171



Führungsschiene

3,0 m 1teilig Best. Nr. 200672
3,0 m 2teilig + Verb.stück Best. Nr. 037037
1,5 m Verlängerung Best. Nr. 036553



Adapterpaar



Winkelanschlag F-WA



Führungsschiene F

Best. Nr.	Bezeichnung	Länge in m	Best. Nr.
F80	0,80m	204380	
F110	1,10m	204381	
F160	1,60m	204365	
F210	2,10m	204382	
F310	3,10m	204383	



Verbindungsstück F-VS

zum Verbinden zweier Führungsschienen
Best. Nr. 204363



Endkappen F-EK

2 Stück

Best. Nr. 205400



Haftprofil F-HP 6,8M

6,8 m lang

Best. Nr. 204376



Spanreißschutz F-SS 3,4M

3,4 m lang
Best. Nr. 204375

**Führungsschienen-Tasche**

Führungsschienen-Tasche TZ-FST
für Führungsschienen
bis 1,6 m Länge Best. Nr. **095257**

**Universalführung**

Schiflerschiene Best. Nr. **202069**

**Spannzwinge F-SZ 180MM**

2 Stück, zur Schienenfixierung
am Werkstück Best. Nr. **207770**

**Maschinenhalterung**

S200-MH Best. Nr. **207164**

Führungsschienen-Taschen-Set
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x
F-SZ 180MM
+ Führungsschienentasche
Best. Nr. **209592**

Führungsschienen-Taschen-Set
2 x F-SZ 180 MM + 2 x F 160 + F-VS
+ Führungsschienentasche
Best. Nr. **209591**

**Untergreifanschlag**

K85-UA

Best. Nr. **205166**

**Parallelanschlag**

K85-PA

Best. Nr. **205323**

**Seitenanschlag SA 625**

Best. Nr. **207183**

**Fräskopf**

Ø 163 x 60 mm Best. Nr. **091901**
12 Stück Wendemesser erforderlich

**Fräskopf**

Ø 163 x 46 mm Best. Nr. **091902**
12 Stück Wendemesser erforderlich

**Verstellnuter**

Ø 163 x 22 bis 40 mm
Best. Nr. **091899**
12 Stück Wendemesser erforderlich

**Verstellnuter**

Ø 163 x 15,4 bis 28,4 mm
Best. Nr. **091904**
10 Stück Wendemesser erforderlich

**Wendemesser**

14 x 14 x 2 mm Best. Nr. **201927**

**Absaugschlauch**

Ø 49 mm mit Aufnahme 58 mm,
Ø 66 mm Bajonett, statisch 5 m
Best. Nr. **093730**

**Akku-PowerTank**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Best. Nr. **094503**

**Power-Sets**

2x 18 M 99 LiHD + APS M
Best. Nr. **209599**

**Akku-Powerstation**

APS M

Best. Nr. **094492**

**Schnell-Ladegerät**

APS M+

Best. Nr. **094509**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 8,0 Ah)
Best. Nr. **094498**

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Best. Nr. **094520**

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+

Best. Nr. **212615**

Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Dabei haben wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick.

Aus diesem Denken, gepaart mit einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität, entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel, was Funktionalität und Anwendungskomfort betrifft. Unser Anspruch ist es, dass du bei deiner Arbeit nicht mehr über dein Werkzeug nachdenken musst. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: den perfekten Job. Oder kurz:

creating excellence

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-133 · E-Mail mafell@mafell.de · www.mafell.de