

**mafelli**  
creating excellence



Fraise multi  
MF 26 cc

# La nouvelle fraise multi MF 26 cc: 1 machine, 5 possibilités

## Avec fraise à rainurer extensible

Avec le MF-VN 25, il est possible de fraiser des rainures pour réaliser des caches-moineaux ou des conduits d'alimentation.



## Avec fraise pour plaques en aluminium

Le MF-AF 90 est adapté aux techniques de pliage pouvant être demandées dans la construction de façades ou de panneaux publicitaires.



## Avec dispositif multi-lames

3 rainures par cycle de travail avec le MF-SE 3. Grâce à cette technique arquée, des pièces coudées peuvent être travaillées rapidement.



## Avec fraise pour placoplâtre

Avec le MF-GF 90/15, il est possible de fraiser des rainures en V à 90° en produisant peu de poussière. Une pose de colle en fin de processus permet de réaliser en quelques étapes un revêtement d'angle stable.



### Fonction de scie

Posée sur le rail de guidage, la multi-fraiseuse MF 26 cc peut également être utilisée comme scie avec une profondeur de coupe allant jusqu'à 26 mm.

### Règles de guidage

Ce qui vaut pour la scie vaut également pour le fraisage. Le système de rails de guidage F permet d'obtenir une réelle précision de fraisage.

### Changement rapide des fraises

L'ouverture du capot de protection se fait à l'aide d'une simple poignée. Le verrouillage du démarrage, ainsi que le blocage des lames de scie s'activent alors automatiquement.



4

## La MF 26 cc a tous les talents.

Un outil n'est rentable que lorsqu'il sert au quotidien à résoudre efficacement les problèmes et quand il peut être utilisé pour de nombreuses tâches. Ces exigences sont entièrement satisfaites par la MF 26 cc, qui offre bien plus encore que ce que l'on sait des fraiseuses.

### Domaines d'application

La MF 26 cc est polyvalente grâce à l'emploi d'outils très diversifiés

**pour le travail du bois:** rainures longues, rainures transversales, détachements, rainures en V, biseautage et sciage.

**pour la pose à sec:** technique de pliage pour placoplâtre, technique de cintrage, coupe de plaques.

**pour la réalisation de façades:** technique de fraisage pour plaques en alliage d'aluminium et travaux de sciage.

**pour l'ébénisterie et l'agencement:** rainures longues, rainures transversales, détachements, techniques de cintrage et travaux de sciage.

### La réalisation technique

La conception de la MF 26 cc vous convaincra par ses éléments extrêmement robustes, de qualité supérieure et de réalisation très précise comme par exemple le carter en magnésium

coulé sous pression ou les pièces moteurs résistants aux chocs renforcés de fibres de verre.

### Un plan de travail plus propre

Le capot de protection fermé de la MF 26 cc a permis d'optimiser le niveau de propreté latérale. La sortie de copeaux et de poussière du capot est extrêmement réduite. De plus, elle a été conçue de manière à garantir une aspiration optimale. Lors des travaux avec rails de guidage, le déflecteur de copeaux est très utile car il est au contact même de l'objet à travailler, ce qui permet par exemple pour des plaques en alliage d'aluminium, de détourner les copeaux d'aluminium. D'autres détails très utiles garantissent un travail propre, comme les tubes d'aspiration rotatifs ou le guidage de tubes et de câbles.

### Ergonomie

Tous les éléments à manipuler ont été généreusement conçus et disposés de manière ergonomique. Le positionnement de la poignée permet un travail sans fatigue. La MF 26 cc tient bien en main grâce à sa poignée douce et sa forme compacte. De plus, une deuxième poignée est présente pour permettre un guidage supplémentaire de la machine.



# La MF 26 cc:

## simple, polyvalent.



Les exemples de travaux présentés ici sont réalisable avec chaque version de la MF 26 cc: l'outil approprié est néanmoins nécessaire. Le code de couleur\* indique l'utilisation possible en fonction du contenu de livraison de chaque version.

MF 26 cc GF-MAX



MF 26 cc AF-MAX



### Biseau

Grâce à la MF-GF 90/15, les bords de planches, étais et poutres peuvent être facilement et rapidement biseautés jusqu'à 15 mm.



### Rainures

La MF 26 cc en tant que fraiseuse de rainures. Pour cela, la fraise peut être réglée sur une largeur de 15,4 à 25 mm. Pour les rainures transversales, nous recommandons le dispositif de guidage 400, par ex. pour le fraisage de planches de fermeture et d'étagères.



### Technique de cintrage

Grâce à l'unité de rainures MF-SE 3 (disponible en tant qu'accessoire supplémentaire), 3 rainures peuvent être réalisées par cycle.

Le cycle peut être répété à volonté avec un décalage de 35 mm, ce qui confère une courbure au revêtement mural.



## MF 26 cc / 400



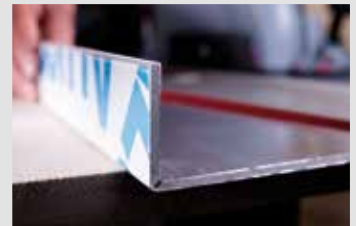
### Technique de pliage

Une formation d'angle à 90° dans du placoplâtre sans rail d'angle! Fraiser simplement une rainure en V à 90°, positionner la plaque, coller et le tour est joué!



### Plaques en alliage d'aluminium

Dans l'architecture moderne, des plaques en alliage d'aluminium sont très utilisées dans les façades et les halls d'entrée. Grâce à la fraise à plaques en aluminium MF-AF 90, la lame de scie HM (Z40) et le rail de guidage F de MAFELL, les adaptations et découpes de bords se font de manière très précise.



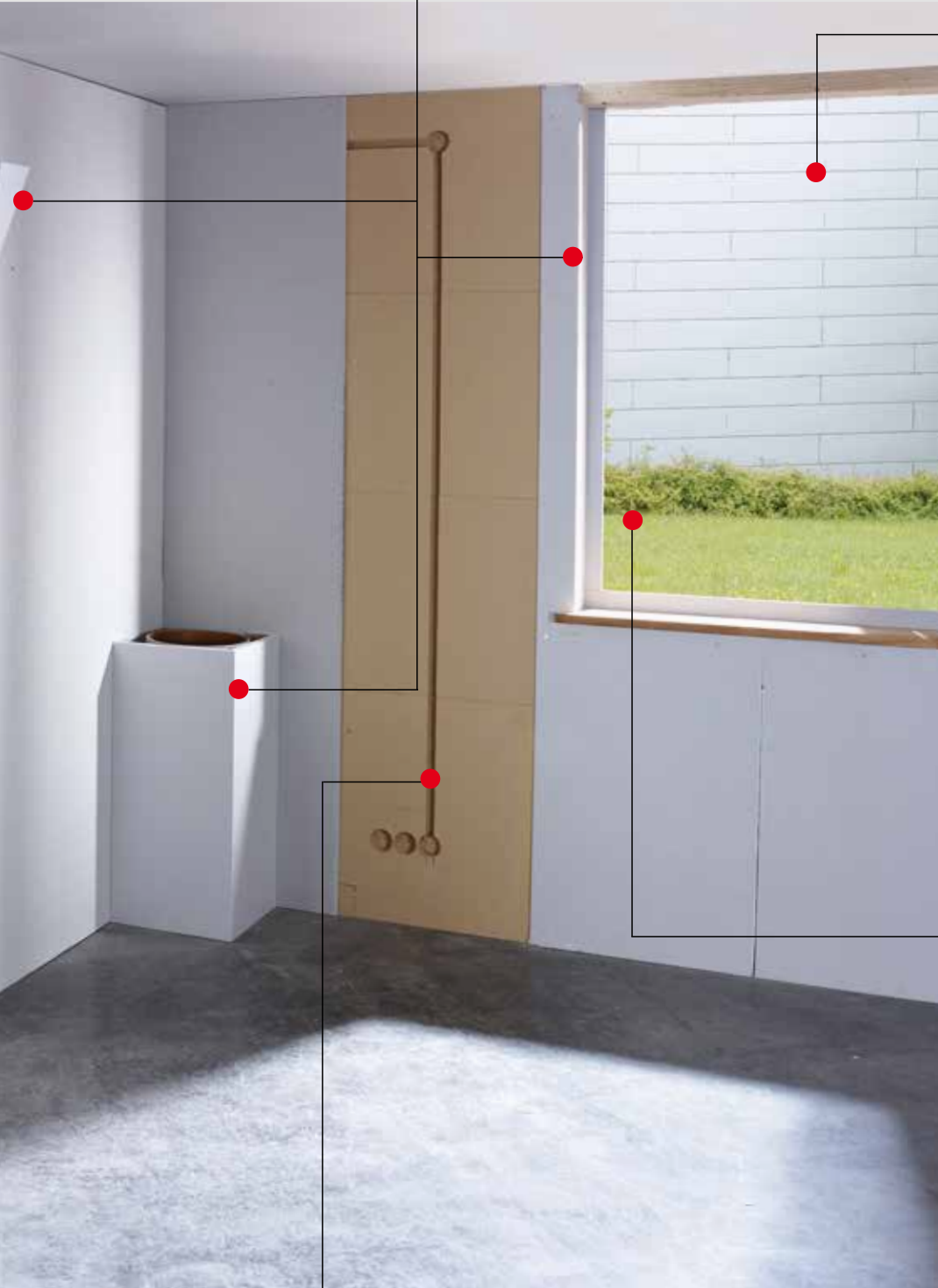
### Sciage

La MF 26 cc peut très rapidement être transformée en scie circulaire en l'équipant de la lame de scie MAFELL appropriée. Ainsi, des profondeurs de coupe allant jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage sont possibles.



### Canaux d'alimentation

Des courbes peuvent facilement être réalisées dans des plaques en fibres douces, pour les câbles d'alimentation.



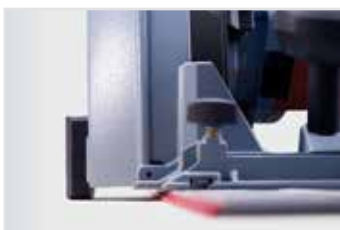
# Tout joue en faveur de la MF 26 cc. Voici les 5 meilleures raisons.

## 1. Plus de précision



### Réglage précis

Grâce à la vis de réglage, la profondeur de fraisage peut être réglée par paliers de 1/10ème de millimètre.



### Patin

Le patin parcourt la surface du matériau pour éviter de basculer et confère également à la MF 26 cc un positionnement sûr en cas d'utilisation avec le rail de guidage F. Il garantit une profondeur de fraisage exacte en particulier pour les techniques de pliage et de cintrage sur des plaques en alliage d'aluminium ou de placoplâtre.



### Règle de guidage

Le logement du rail de guidage est intégré dans la plaque de support en magnésium coulé sous pression de la MF 26 cc et s'adapte aux rails de guidage F de MAFELL.

## 5. Plus de confort



### Changement de fraise

Appuyer simplement sur le bouton de déverrouillage (1) et tirer le levier (2). Le boîtier (3) s'ouvre et l'outil de fraisage peut être changé en un tournemain. Lorsque le capot est ouvert, le



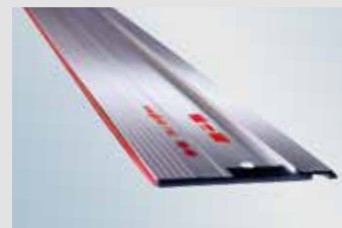
verrouillage de démarrage et le blocage de l'arbre sont automatiquement activés.

### Défecteur de copeaux

Le fraisage de plaques en alliage d'aluminium produit des copeaux difficiles à aspirer. Leur aspiration est optimisée par un déflecteur de copeaux supplémentaire (uniquement pour le contenu de livraison AF-MAX).

## Accessoires supplémentaires / Outils

La MF 26 cc est compatible avec le système de rails de guidage F de MAFELL, ce qui lui procure un vaste domaine d'applications.



## 2. Plus de force



### CUprex-Compact

La MF 26 cc, avec le moteur compact **CUprex**, offre une vitesse de rotation nettement plus élevée et cependant une réserve de puissance en excès.



### Vitesse de rotation réglable

Vitesse de rotation réglable en continu jusqu'à 6250 tours/min. Pour le fraisage, sciage et rainurage des matériaux les plus diversifiés.

## 3. Plus de flexibilité



### Réglage de la profondeur de fraisage

Avec ou sans rail, la profondeur exacte de fraisage/rainurage est toujours indiquée sur simple rotation de l'indicateur.



### Butée de répétition

Pour permettre la répétition d'un angle de butée souvent utilisé, une butée de répétition est fixée sur la face inférieure du système de rail à couvercle.

## 4. Plus de possibilités



### Guide parallèle

Travailler près du bord grâce au guide parallèle. Pour cela, l'espacement peut être réglé via une échelle sur l'anse.



### Rail à couvercle

La MF 26 cc / 400 est fixée au dispositif de guidage 400 pour que la fraise et le rail forment une unité.

Sur la face inférieure du rail se



trouvent des butées dont l'angle peut être réglé par échelonnage. Après utilisation, un ressort remet la fraise dans sa position initiale.

# Caractéristiques techniques et accessoires.



MF 26 cc



MF 26 cc / 400

## Caractéristiques technique

|  |                                   |                   |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Profondeur de fraisage</b>          | 0 – 26 mm                         | 0 – 26 mm         |
| <b>Vitesse nominale à vide</b>         | 3600 – 6250 1/min                 | 3600 – 6250 1/min |
| <b>Puissance absorbée</b>              | 1400 W                            | 1400 W            |
| <b>Raccord d'aspiration diamètre Ø</b> | 35 mm                             | 35 mm             |
| <b>Poids</b>                           | 4,9 kg (GF-MAX) / 5,0 kg (AF-MAX) | 6,3 kg            |
| <b>Moteur universel</b>                | 230 V / 50 Hz                     | 230 V / 50 Hz     |

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>Réf.</b> | <b>917802   Fraise multi MF 26 cc GF-MAX dans le coffret T-MAX</b><br><b>917801   Fraise multi MF 26 cc AF-MAX dans le coffret T-MAX</b> | <b>917804   Fraise multi MF 26 cc / 400 en coffret de transport</b> |
|-------------|--|---|

## Accessoires standards

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Guide parallèle  | 1 | Lame de scie au carbure<br>120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, denture alternée |
| 1 | Câble d'alimentation 4 m   | 1 | Fraise à rainer extensible MF-VN 25<br>largeur de fraisage 15,4 - 25 mm      |
|   | <b>GF-MAX:</b>   | 1 | Guide parallèle  |
| 1 | Lame de scie au carbure<br>120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, denture alternée   | 2 | Dispositif de guidage M<br>longueur de coupe 400 mm                          |
| 1 | Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15<br>jusqu'à une profondeur de fraisage de 15 mm<br>(2 positionneurs de coupe)                                      | 1 | Câble d'alimentation 4 m   |
|   | <b>AF-MAX:</b>   |   |  |
| 1 | Lame de scie au carbure<br>120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents,<br>denture plate/trapézoïdale  |   |  |
| 1 | Fraise à plaques pour aluminium MF-AF<br>jusqu'à une profondeur de fraisage de 8 mm<br>(2 positionneurs de coupe et un déflecteur de coupe inclus) |   |  |



### Lame de scie au carbure

- 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 12, WZ, pour coupes longitudinales en bois
- 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, pour usage universel en bois
- 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, TR, pour l'aggloméré laminé
- 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, pour coupes fines en bois

Réf. **092558**

Réf. **092560**

Réf. **092578**

Réf. **092559**



### Règle de guidage

| Description | longueur |
|-------------|----------|
| F 80        | 0,80 m   |
| F 110       | 1,10 m   |
| F 160       | 1,60 m   |
| F 210       | 2,10 m   |
| F 310       | 3,10 m   |

Réf.

**204380**

**204381**

**204365**

**204382**

**204383**



### Housse de transport

#### Borsa per barra guida TZ-FST1600

für Führungsschienen bis 1,6m 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**



### Pièce de raccordement

**F-VS** pour raccorder deux règles de guidage

Réf. **204363**



### Butée angulaire F-WA

Réf. **205357**



### Embout F-EK

2 pièces

Réf. **205400**



### Dispositif de guidage

M longueur de coupe 400 mm

Réf. **208170**

ML longueur de coupe 770 mm

Réf. **204378**



### Guide inférieur MF-UA

Réf. **206073**



### Serre-joints F-SZC 180

2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner

Réf. **093868**



### Fraise à rainer extensible

**MF-VN 25** largeur de fraisage 15,4 – 25 mm

Réf. **206074**



### Fraise à plaques pour aluminium

une profondeur de fraisage 8 mm  
**MF-AF 90°** (pour rainures en V à 90°)

Réf. **206809**

**MF-AF 135°** (pour rainures en V à 135°)

Réf. **206600**

\*(2 positionneurs de coupe et un déflecteur de coupe inclus)



### Dispositif multilames

**MF-SE 3** pour trois entailles simultanées jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage F

Réf. **206072**



### Fraise à placoplâtre

**MF-GF 90/15** pour rainures à 90° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)

Réf. **206590**



### Fraise à placoplâtre

**MF-GF 45** pour rainures à 45° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)

Réf. **205562**



### Tuyau d'aspiration LW 35

4 m antistatique, pour travailler le bois massif

Réf. **093717**



### Guide anti-recul F-RS

Réf. **202867**



### Profil anti-dérapant emballé

**F-HP 6,8M** longueur 6,8 m

Réf. **204376**



### Pare-éclats F-SS 3,4M

longueur 3,4 m

Réf. **204375**

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un meilleur outillage pour les menuisiers. Nous modifions notre point de vue des choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures posées en matière de menuiserie

À partir de ces cogitations, alliées à l'excellente qualité des matériaux et de l'usinage, il en ressort souvent des solutions stupéfiantes. Ces dernières peuvent par exemple porter sur la fonctionnalité et la facilité de l'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir au sujet de son outil pendant le travail. Tout simplement, parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons une cible commune : un travail parfait. Ou, autrement dit:

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-144 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.fr](http://www.mafell.fr)