

**mafelli**



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.



## 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.

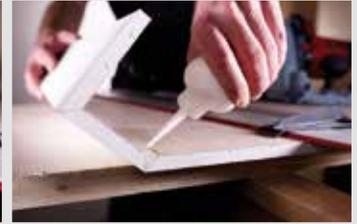


## MF 26 cc / 400



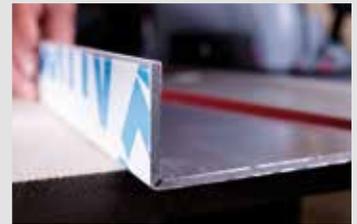
### Technique de pliage

Une formation d'angle à 90° dans du placoplâtre sans rail d'angle!  
Fraisier 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 découpages de bords se font de manière très précise.



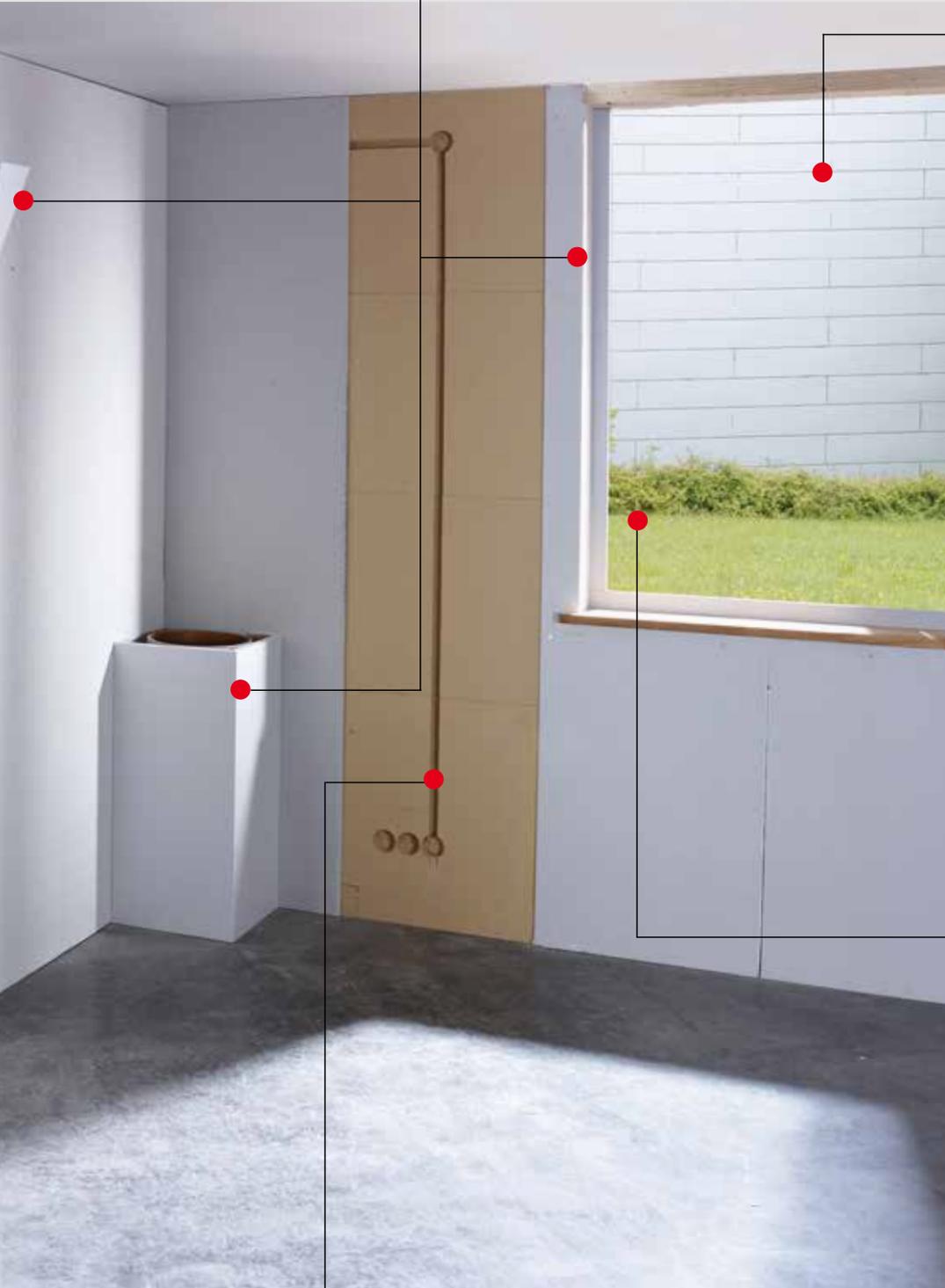
### Sciage

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.



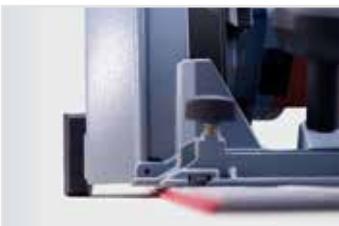
# Tout joue en faveur de la MF 26 cc. Voici les 5 meilleures raisons.

## 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.



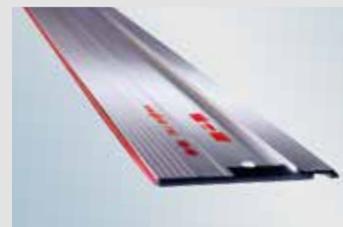
Lorsque le capot est ouvert, le verrouillage de démarrage et le blocage de l'arbre sont automatiquement activés.

### 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



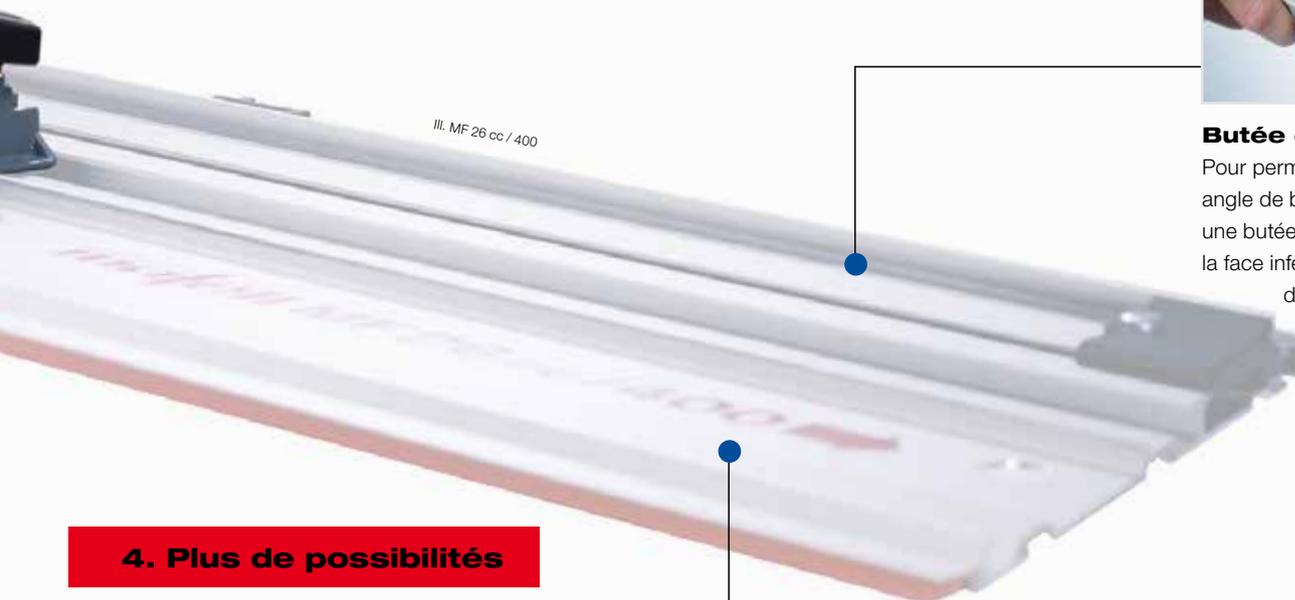
### Réglage de la profondeur de fraisage

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.

**MF 26 cc GF-MAX**  
**le coffret T-MAX**  
 Réf. 917802

**MF 26 cc AF-MAX**  
**le coffret T-MAX**  
 Réf. 917801

**MF 26 cc/400**  
**en coffret de transport**  
 Réf. 917804

**Volume de livraison**

1 Lame de scie au carbure  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents  
 1 Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15  
 2 Positionneurs de coupe  
 1 Guide parallèle  
 1 Câble d'alimentation de 4 m

**Volume de livraison**

1 Lame de scie au carbure  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents  
 1 Fraise à plaques en aluminium MF-AF 90  
 2 Positionneurs de coupe  
 1 Défecteur de copeaux  
 1 Guide parallèle  
 1 Câble d'alimentation de 4 m

**Volume de livraison**

1 Lame de scie au carbure  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents  
 1 Fraise à rainier extensible MF-VN 25  
 1 Guide parallèle  
 1 Dispositif de guidage 400  
 1 Câble d'alimentation de 4 m

**Caractéristiques techniques**

Profondeur de fraisage  
 Vitesse de rotation nominale à vide  
 Vitesse de coupe  
 Moteur universel  
 Puissance absorbée nominale  
 Poids

**MF 26 cc**

0 - 26 mm  
 3600 - 6250 r/min  
 39,9 m/s  
 230 V / 50 Hz  
 1400 W  
 4,9 kg (GF-MAX) / 5,0 kg (AF-MAX) / 6,3 kg (MF 26 cc / 400)

**Accessoires supplémentaires / Outils:**

**Règle de guidage F 80** longueur 0,8 m  
**Règle de guidage F 110** longueur 1,1 m  
**Règle de guidage F 160** longueur 1,6 m  
**Règle de guidage F 210** longueur 2,1 m  
**Règle de guidage F 310** longueur 3,1 m  
**Pièce de raccordement F-VS**  
 pour raccorder deux règles de guidage  
**Butée angulaire F-WA**  
**Housse de transport F 160**  
 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m  
**Lot housse de transport:**  
 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 100MM + housse de transport  
**Lot housse de transport:**  
 F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100MM  
 + housse de transport  
**Embouts F-EK** 2 pièces  
**Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M** longueur 6,8 m  
**Pare-éclats F-SS 3,4M** longueur 3,4 m  
**Serre-joint F-SZ 100MM** 2 pièces  
 pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner  
**Tuyau d'aspiration LW 35**  
 4 m antistatique, pour travailler le bois massif  
**Guide anti-recul F-RS**  
**Dispositif de guidage 770** (MF 26 cc / 400)  
 longueur de coupe 770 mm  
**Guide inférieur MF-UA**  
**Dispositif multilames MF-SE 3**  
 pour trois entailles simultanées jusqu'à 26 mm

**Réf.**

**204380**  
**204381**  
**204365**  
**204382**  
**204383**  
**204363**  
**205357**  
**204626**  
**204805**  
**204749**  
**205400**  
**204376**  
**204375**  
**205399**  
**093717**  
**202867**  
**204378**  
**206073**  
**206072**

**Réf.**

**Fraise à rainier extensible MF-VN 25**  
 largeur de fraisage 15,4 - 25 mm  
**Fers réversibles au carbure** (4 pièces nécessaires)  
**Fer de chanfrein 22 x 22 x 2 mm** (4 pièces nécessaires)  
**Fraise à placoplâtre MF-GF 45**  
 pour rainures à 45° jusqu'à une profondeur de fraisage de 12,5 mm  
 (2 positionneurs de coupe inclus)  
**Fer de chanfrein 22 x 22 x 2 mm** (6 pièces nécessaires)  
**Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15**  
 pour rainures à 90° jusqu'à une profondeur de fraisage de 15 mm  
 (2 positionneurs de coupe inclus)  
**Fers réversibles au carbure** (2 pièces nécessaires)  
**Fer de chanfrein 22 x 22 x 2 mm** (4 pièces nécessaires)  
**Fraise à plaques en aluminium MF-AF 90**  
 pour rainures en V à 90° jusqu'à une profondeur de fraisage de 8 mm  
 (2 positionneurs de coupe et un défecteur de coupe inclus)  
**Fraise à plaques en aluminium MF-AF 135**  
 pour rainures en V à 135° jusqu'à une profondeur de fraisage de 8 mm  
 (2 positionneurs de coupe et un défecteur de coupe inclus)  
**Lame de scie au carbure:**  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents,  
 denture trapézoïdale pour l'aggloméré laminé  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents,  
 denture alternée, pour coupes longitudinales, bois  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents,  
 denture alternée, pour usage universel, bois  
 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents,  
 denture plate/trapézoïdale, pour coupes fines, bois

**206074**  
**206064**  
**201930**  
**205562**  
**201930**  
**206590**  
**206067**  
**201930**  
**206076**  
**206600**  
**092578**  
**092560**  
**092558**  
**092559**

Votre revendeur MAFELL - notre partenaire commercial: