

**mafell**



MAFELL-Frézovací motor  
FM 800 a FM 1000

# MAFELL-Frézovací motor FM 800 a FM 1000

## NASTAVITELNÁ DIGITÁLNÍ ELEKTRONIKA



Otáčky lze plynule nastavit pro každé použití. Dále je digitální elektronika vybavena pozvolným rozběhem, snížením otáček na prázdno, konstantními otáčkami při zátěži a ochranou proti přetížení.

## TOP: MADE IN GERMANY

Frézovací motor FM 800 a FM 1000 se vyrábí pod nejpřísnější kontrolou v Oberndorfu am Neckar. Před expedicí se každá frézka v laboratorních podmínkách „zabíhá“. Toto zvyšuje trvanlivost a životnost frézky.

Technické údaje	FM 1000	FM 800
Jmenovitý příkon	1.000 W	800 W
Otáčky na prázdno	4.000 – 25.000 1/min	7.000 – 25.000 1/min
Upínací průměr/ upínací kleština	43 mm / 6 mm	43 mm / 6 mm
Rozměry L x H x B	254 x 79 x 73 mm	254 x 79 x 73 mm
Hladina akustického tlaku db (A)	≤ 75	≤ 75
Hmotnost	1,65 kg	1,60 kg
Obj. číslo	9M0001	9M0010

Rozsah dodávky	FM 1000	FM 800
	1 Universální upínací kleština 6 mm 1 Stranový klíč 1 Přívodní kabel 1 m	1 Universální upínací kleština 6 mm 1 Stranový klíč 1 Přívodní kabel 1 m

## Zvláštní příslušenství

Převlečná matice	093729
Upínací kleština 3 mm	093731
Upínací kleština 4 mm	093732
Upínací kleština 6 mm	093733
Upínací kleština 8 mm	093734
Upínací kleština 3,175 mm (1/8")	093735
Upínací kleština 6,35 mm (1/4")	093736

## Materiály:

Dřevo, kov, umělá hmota, pěna, Styropor, kámen

## Oblasti použití:

Modelářství, výroba forem, reklamní technika, gravírování, šperky, elektronika,

## Možno použít pro:

Portálové frézovací stroje  
Řezací stoly  
Brousící přípravky  
Ohebné spojky



**Frézovací motory FM 800 a FM 1000 vyvinul MAFELL „ Made in Germany“. Vysoká kvalita a propracované detaily udělaly tyto frézovací motory nejlepším partnerem v této výkonové třídě.**

**TOP:  
NÍZKÁ HÁZIVOST**



Frézovací motor FM 800 a FM 1000 oslňuje nejnižší házivostí  $< 0,05$  mm při vzdálenosti 25 mm (v konusu  $< 0,1$  mm). Zodpovědné za tuto mimořádnou přesnost je filigrální sladění všech komponentů a skutečnost, že rotor a hřídel jsou vyrobeny a vyváženy z jednoho kusu.

**TOP:  
LABYRINT- TĚSNĚNÍ**



Dlouhodobě chrání hřídel a ložisko i před nejjemnějšími částicemi, prachem a šponami.

**ARETACE VŘETENA**



Pro jednoduchou a komfortní výměnu nástroje lze vřeteno zmáčknutím tlačítka zaaretovat.

**DVOJITÉ ULOŽENÍ  
HŘÍDELE**

Pro lepší kompenzaci axiálních sil se využívá uložení na dvoukuličkových ložiskách v uzavřené kleci.

**UNIVERZÁLNÍ UPÍNACÍ  
KLEŠTINA**

Pro upínání standardních nástrojů se používá univerzální upínací kleština.



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

Tímto myšlením, společně s vynikající kvalitou při zpracování strojů a jejich materiálů, opakovaně vznikají překvapivá řešení. Například ohledně funkčnosti a komfortu při použití. Náš cíl je, aby jste při Vaší práci nemuseli přemýšlet o stroji. Jednoduše proto, protože jsme my u MAFELL už dostatečně dlouho toto udělali. Vy děláte Vaší práci - a pro vše ostatní platí:

Follow your instinct.

Váš MAFELL – prodejce: