

De MAFELL freesmotoren FM 800 en FM 1000

DIGITALE REGELTECHNIEK



Het toerental van de FM 1000 is traploos regelbaar voor een brede inzetbaarheid. Digitale regel-elektronica zorgt voor een rustige aanloop, toerentalbeperking bij onbelast draaien, een constant toerental bij belast draaien en voor bescherming tegen overbelasting.

TOP: MADE IN GERMANY

De MAFELL freesmotoren wordt onder de strengste kwaliteitscontrole geproduceerd in Oberndorf am Neckar in Duitsland. Elke FM 1000 wordt "ingelopen" in het laboratorium van MAFELL voor hij de fabriek verlaat. Dat verlengt de stand-tijd en de levensduur.

Technische gegevens	FM 1000	FM 800
Nominaal vermogen	1.000 W	800 W
Nominaal vrijlooptoerental	4.000 – 25.000 1/min	7.000 – 25.000 1/min
Spanhals / spantang	43 mm / 6 mm	43 mm / 6 mm
Afmetingen L x H x B	254 x 79 x 73 mm	254 x 79 x 73 mm
Geluidsdruk niveau db (A)	≤ 75	≤ 75
Gewicht	1,65 kg	1,60 kg
Bestelnr.	9M0001	9M0010

Leveringsomvang	1 universele spantang 6 mm 1 steeksleutel 1 netstroomsnoer 1 m	1 universele spantang 6 mm 1 steeksleutel 1 netstroomsnoer 1 m
-----------------	--	--

Toebehoren

Wartelmoer	093729
Spantang 3 mm	093731
Spantang 4 mm	093732
Spantang 6 mm	093733
Spantang 8 mm	093734
Spantang 3,175 mm (1/8")	093735
Spantang 6,35 mm (1/4")	093736

Materialen:

Hout, metaal, kunststoffen, schuim, styropor (piepschuim), steen

Toepassingen:

Modelbouw, matrijzenbouw, reclametechniek, graveren, sieraden, elektrotechniek, steenhoutwerk

Inzetgebieden:

Portaalfreesmachines, snijtafels, slijppapparaten, flexibele as

De FM 800 en FM 1000 zijn „made in Germany“ freesmotoren ontwikkeld door MAFELL. De hoge kwaliteitstandaard en de goed doordachte details maken de FM 800 en de FM 1000 de beste keuze in zijn vermogensklasse.

**TOP:
RONDLOOPPRECISIE**



De MAFELL freesmotoren heeft een uiterst nauwkeurige rondloopprecisie van < 0.05 mm op 25 mm afstand en < 0.01 mm in de conus. Die precisie wordt bereikt door minuscule afstemming tussen de verschillende onderdelen van de machine, doordat het anker en de spindel samen uit een stuk zijn vervaardigd en doordat alle delen samen gebalanceerd zijn.

**TOP:
LABYRINTAFDICHTING**



De labyrintafdichting beschermt de spindel en het lager duurzaam tegen de kleinste deeltjes, stof en spaanders.

SPINDELBLOKKERING



Voor het eenvoudig en comfortabel wisselen van frezen kan de spindel met een druk op de knop vastgezet worden.

**DUBBEL GELAGERDE
SPINDEL**

De gesloten dubbele kogel-lager zorgt ervoor dat axiale krachten beter opgevangen kunnen worden.

**UNIVERSELE
SPANTANG**

De universele spantang maakt het mogelijk om met standaard frezen te werken.