



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen.



Das Rapidfix-Kabel ermöglicht ein schnelles und einfaches Verbinden im Portal.



Der Schalldruckpegel des FM 1000 PV liegt bei nur 71 dB (A) und ist damit extrem leise.



Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor unter Laborbedingungen „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.



NEU



Höchste Rundlaufgenauigkeit (im Konus < 0,01 mm) durch filigrane Abstimmung aller Bauteile und die Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Spindelarretierung**
- **Externe Portalschnittstelle**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**

Einsatzgebiete

- Modellbau, Formenbau, Werbetechnik, Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- Ideal geeignet für Portalfräsmaschinen, Schneidetische, Schleifvorrichtungen und biegsame Wellen
- Für Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

Produktbeschreibung

Mit dem FM 1000 PV hat MAFELL einen weiteren Fräsmotor „Made in Germany“ entwickelt. Der hohe Qualitätsstandard und die durchdachten Details machen den MAFELL-Fräsmotor zum besten Partner seiner Leistungsklasse.

Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen.

Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Die Labyrinth-Dichtung des FM 1000 PV schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:

Technische Daten

FM 1000 PV

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	7 - 56 V
Externe Ansteuerung	0 - 10 V
Spannhals / Spannange	43 mm / 8 mm
Abmessungen L x B x H	254 x 79 x 73 mm
Schalldruckpegel	71 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 PV

9M0201

Lieferumfang

- 1 Spannange OZ 8 mm
- 1 Maulschlüssel
- 1 Kabel 0,75 + 4 m

Sonderzubehör / Werkzeuge

Überwurfmutter OZ	093729
Spannange OZ 3 mm	093731
Spannange OZ 4 mm	093732
Spannange OZ 6 mm	093733
Spannange OZ 8 mm	093734
Spannange OZ 3,175 mm (1/8")	093735
Spannange OZ 6,35 mm (1/4")	093736
Spannangen-Set OZ 3 mm*	093737
Spannangen-Set OZ 3,175 mm (1/8")	093738
PV-Steuerkabel M8 / 4-pol, 5 m	208311

* (bestehend aus Spannange + Überwurfmutter)