

## Fräsmotor FM 1000 PV



Bestellnummer: 9M0201

EAN: 4032689214467

- ▶ Extrem leise
- ▶ Spindelarrretierung
- ▶ Made in Germany
- ▶ Externe Portalschnittstelle
- ▶ Überlastmelder mit LED-Statusanzeige



### Technische Daten

Universal-Motor	
Abmessung (L x B x H)	mm
Schalldruckpegel db (A)	
Spannhals / Spannzange	mm
Nennaufnahme	W
Nennleerlaufdrehzahl	1/min
PV-Anschluß	
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	V
Externe Ansteuerung	V
Gewicht	kg

### Lieferumfang

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

## Anwendungsbeispiele



Die Drehzahl lässt sich stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zudem ist die Digital-Elektronik mit Sanftanlauf, konstanter Drehzahl unter Last, Leerlauf-Drehzahlabenkung und Überlastschutz ausgestattet.



Die außergewöhnliche Präzision basiert auf der Abstimmung aller Bauteile und der Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.



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



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

## Einsatzgebiet

---

- ▶ Modellbau, Formenbau, Werbetechnik
- ▶ Gravur, Schmuck, Elektronik, Steinmetzarbeiten
- ▶ Portalfräsmaschinen, Schneidetische
- ▶ Schleifvorrichtungen, biegsame Welle
- ▶ Materialeinsatz z. B.: Holz, Metall, Kunststoffe, Schaumstoff, Styropor, Stein

## Vorteil Nutzen

---

- ▶ Die MAFELL-Fräsmotoren werden unter strengsten Qualitätskontrollen in Oberndorf a. N. hergestellt. Vor der Auslieferung wird jeder Fräsmotor in der Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.
- ▶ Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspaneinrichtung.
- ▶ Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.
- ▶ 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.

## Beschreibung

---

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-Drehzahlabenkung und Überlastschutz ausgestattet.

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

## Sonderzubehör / Werkzeuge

---



Spannzange OZ  
Ø 3 mm



Spannzange OZ  
Ø 6 mm



PV-Steuerkabel  
M8 / 4-pol, 5 m



Spannzangen-Set OZ 3 mm  
bestehend aus Spannzange + Überwurfmutter



Überwurfmutter OZ



Spannzange OZ  
Ø 4 mm



Spannzange OZ  
Ø 3,175 mm (1/8")



Spannzange OZ  
Ø 6,35 mm (1/4")



Spannzangen-Set OZ 3,175 mm (1/8")  
bestehend aus Spannzange + Überwurfmutter



Spannzange OZ  
Ø 8 mm

## Kontakt

---

MAFELL AG

Beffendorfer Strasse 4  
D-78727 Oberndorf / Neckar  
Germany

Tel.: +49 7423 / 812-0  
Fax: +49 7423 / 812-218  
Email: [mafell@mafell.de](mailto:mafell@mafell.de)