

## Fräsmotor FM 1000 PV-WS

Bestellnummer: 9M0301

EAN: 4032689217116



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



### Technische Daten

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

### Lieferumfang

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.



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.

## 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 Schnellspanneinrichtung.
- ▶ Die „zum Patent angemeldete“ werkzeuglose Schnellspanneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.
- ▶ 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-WS liegt bei nur 71 dB (A) und ist damit extrem leise.

## Beschreibung

---

Mit dem FM 1000 PV-WS 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-Drehzahlabenkung und Überlastschutz ausgestattet.

## Sonderzubehör / Werkzeuge

---



Reduzierhülse  
(geschliffen) 3 mm



Reduzierhülse  
(geschliffen) 1/8" (3,175 mm)



Reduzierhülse  
(geschliffen) 4 mm



Reduzierhülse  
(geschliffen) 6 mm



Spannzangenadapter OZ  
inkl. Überwurfmutter OZ,  $n[\max] = 16.000$  1/min



Spannzangenadapter ER 16  
inkl. Überwurfmutter ER 16,  $n[\max] = 16.000$  1/min



PV-Steuerkabel  
M8 / 4-pol, 5 m

## 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)