

## Fräsmotor FM 1000 WS

Bestellnummer: 9M0101

EAN: 4032689212340



- ▶ Extrem leise
- ▶ Werkzeuglose Schnellspanneinrichtung
- ▶ Überlastmelder mit LED-Statusanzeige
- ▶ 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    |

### Lieferumfang

1 Anschlussleitung 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.



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



Die werkzeuglose Schnellspaneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.

## 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.
- ▶ Die „zum Patent angemeldete“ werkzeuglose Schnellspaneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.
- ▶ Der Schalldruckpegel des FM 1000 WS liegt bei nur 71 dB (A) und ist damit extrem leise.

## Beschreibung

---

Mit dem FM 1000 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 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) 4 mm



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



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



Reduzierhülse  
(geschliffen) 6 mm



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

## 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)