

Fräsmotor FM 1000 PV

Bestellnummer: 9M0201

EAN: 4032689214467



- ▶ Extrem leise
- ▶ Spindelarretierung
- ▶ 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-Drehzahlabsenkung 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-Drehzahlabsenkung 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