



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-ER 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 in der Prüfkabine „eingelaufen“. Das erhöht die Standzeit und die Lebensdauer.



Höchste Rundlaufgenauigkeit 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-ER 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-ER schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Technische Daten

FM 1000 PV-ER

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	8 - 56 V
Externe Ansteuerung	0 - 10 V
Spannhals / Spannzone	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-ER

9M0401

Lieferumfang

1 Spannzone ER 16, 8 mm
 1 Spannschlüssel ER 16M
 1 Kabel 0,75 + 4 m

Sonderzubehör / Werkzeuge

Überwurfmutter ER 16M, (gewuchtet)	093758
Spannzone ER 16, 3 mm	093753
Spannzone ER 16, 3,175 mm (1/8")	093757
Spannzone ER 16, 4 mm	093754
Spannzone ER 16, 6 mm	093755
Spannzone ER 16, 6,35 mm (1/4")	093760
Spannzone ER 16, 8 mm	093756
Spannzone ER 16, 10 mm	093759
PV-Steuerkabel M8 / 4-pol, 5 m	208311