



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 NC-WS liegt bei nur 74 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, wie der doppelt gelagerten Spindel zur Aufnahme von Axialkräften und der innovativen, werkzeuglosen Schnellspanneinrichtung.



Die patentierte werkzeuglose Schnellspanneinrichtung ermöglicht ein komfortables und schnelles Einsetzen unterschiedlicher Fräser.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Werkzeuglose Schnellspanneinrichtung**
- **Externe Portalschnittstelle**
- **Überlastmelder mit LED-Statusanzeige**
- **Made in Germany**

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 NC-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-Drehzahlabsenkung und Überlastschutz ausgestattet.

Technische Daten FM 1000 NC-WS

Nennaufnahme	1.000 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 25.000 1/min
NC-Anschluss	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im NC-Betrieb	8 - 56 V
Externe-Ansteuerung	0 - 10 V
Portalbefestigung (Bohrungen)	6 x M6
Abmessungen L x B x H	280 x 92 x 85 mm
Werkzeugaufnahme	8 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	2,8 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 NC-WS

9M1301

Lieferumfang

- 1 Kabel 0,75 + 4 m
- 1 NC-Steuerkabel M8 / 4-pol, 5 m

Sonderzubehör / Werkzeuge

Reduzierhülse (geschliffen) 3 mm	207944
Reduzierhülse (geschliffen) 1/8" (3,175 mm)	207945
Reduzierhülse (geschliffen) 1/4" (6,35 mm)	207947
Reduzierhülse (geschliffen) 4 mm	207949
Reduzierhülse (geschliffen) 6 mm	207946
Spannzangenadapter OZ 8 inkl. Überwurfmutter OZ 8*	208962
Spannzangenadapter ER 16 inkl. Überwurfmutter ER 16*	208109

*n[**max**] = 16.000 1/min