



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.



Höchste Rundlaufgenauigkeit durch filigrane Abstimmung aller Bauteile und die Tatsache, dass Anker und Spindel aus einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.



Der Schalldruckpegel des FM 1000 NC-ER 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.

Produktmerkmale

- **Extrem leise**
- **Spindelarretierung**
- **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-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 NC-ER schützt Spindel und Lager dauerhaft vor kleinsten Partikeln, Staub und Spänen.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:

Technische Daten FM 1000 NC-ER

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
Spannhals / Spannzange	43 mm / 8 mm
Abmessungen L x B x H	254 x 79 x 73 mm
Schalldruckpegel	74 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

Ausführungen

Fräsmotor FM 1000 NC-ER	9M1401
-------------------------	--------

Lieferumfang

- 1 Spannzange ER 16, 8 mm
- 1 Spannschlüssel ER 16M
- 1 Überwurfmutter ER 16M
- 1 Kabel 0,75 + 4 m
- 1 NC-Steuerkabel M8 / 4-pol, 5 m

Sonderzubehör / Werkzeuge

Überwurfmutter ER 16M, (gewuchtet)	093758
Spannzange ER 16, 3 mm	093753
Spannzange ER 16, 3,175 mm (1/8")	093757
Spannzange ER 16, 4 mm	093754
Spannzange ER 16, 6 mm	093755
Spannzange ER 16, 6,35 mm (1/4")	093760
Spannzange ER 16, 8 mm	093756
Spannzange ER 16, 10 mm	093759