



Duo-In: Die Drehzahl lässt sich, manuell oder über die Portalschnittstelle, stufenlos auf jegliche Anwendung einstellen. Zusätzliche LED-Statusanzeige.



Die Befestigung ist über den Spannhals oder alternativ über eine direkte Verschraubung am Portal möglich.

Der Schalldruckpegel des FM 1650 PV-LO liegt bei nur 82 dB (A) und ist damit sehr 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 an einem Stück gefertigt und gewuchtet sind.

Der kräftige Motor mit 1650 W hat ein hohes Drehmoment und eine extrem hohe Leistungsreserve.

**NEU**

## Produktmerkmale

- **Kräftiger Motor mit extrem hoher Leistungsreserve**
- **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 1650 PV-LO 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 Spindelarretierung ist über den Drucktaster oder auch mittels Maulschlüssel an den Abflachungen der Spindel möglich.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:

## Technische Daten

## FM 1650 PV-LO

Nennaufnahme	1.650 W
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennleerlaufdrehzahl	4.000 – 22.800 1/min
PV-Anschluß	M8 / 4-pol.
Spannungsversorgung im PV-Betrieb	8 - 56 V
Externe Ansteuerung	0 - 10 V
Spannhals / Spannange	43 mm / 8 mm
Portalbefestigung	6 x M6
Abmessungen L x B x H	346 x 98 x 86 mm
Schalldruckpegel	<82 dB (A)
Gewicht	3,16 kg

## Ausführungen

Fräsmotor FM 1650 PV-LO

9M0801

## Lieferumfang

- 1 Spannange OZ12, 8 mm
- 1 Spanschlüssel
- 1 Kabel 4 m

## Sonderzubehör / Werkzeuge

Spannange OZ12, 3 mm	093297
Spannange OZ12, 4 mm	093298
Spannange OZ12, 6 mm	093257
Spannange OZ12, 8 mm	093256
Spannange OZ12, 10 mm	093255
Spannange OZ12, 12 mm	093254
Spannange OZ12, 3,175 mm (1/8")	093299
Spannange OZ12, 6,35 mm (1/4")	093279
Spannange OZ12, 12,7 mm (1/2")	093276
Überwurfmutter OZ12	093836
PV-Steuerkabel M8 / 4-pol, 5 m	208311