

Freemotor

FM 1000 NC-ER

mafell
creating excellence



Duo-In: Het toerental kan manueel of via de portaalinterface traploos voor elke toepassing ingesteld worden. Extra statusindicatie led



Met de Rapidfix-kabel kan in het portaal snel en gemakkelijk verbonden worden.



De FM 1000 NC-ER heeft een geluidsniveau van slechts 74 dB (A) en is dus erg stil.



De freemotoren van MAFELL worden in Oberndorf am Neckar geproduceerd en aan strenge kwaliteitscontroles onderworpen. Voor de levering wordt elke freemotor in de testcabine 'ingelopen'. Dat zorgt voor een langere gebruiks- en levensduur.



Maximale excentriciteit door filigrane afstemming van alle onderdelen en het feit dat verankeringen en spindels in een stuk geproduceerd en uitgebalanceerd zijn.



Kenmerken

- Extreem stil
- Spindelvergrendeling
- Externe portaalinterface
- Overbelastingsindicator met led-statusindicatie

Toepassingen

- Modelbouw, vormbouw, reclametechniek, gravures, juwelen, elektronica, steenhouwindustrie
- Ideaal voor portaalfreemachines, snijtafels, slijpinrichtingen en flexibele assen
- Voor hout, metaal, kunststof, schuimstof, piepschuim, steen

Produktbeskrivning

Met de FM 1000 NC-ER heeft MAFELL een nieuwe freemotor ontwikkeld met het label „Made in Germany“. De hoge kwaliteitsstandaard en doordachte details maken de MAFELL-freemotor tot beste partner binnen zijn vermogensklasse.

Het toerental kan traploos in functie van elke toepassing ingesteld worden. Bovendien is de digitale elektronica uitgerust met zachte start, constant belast toerental, toerentalverlaging bij nullast en overbelastingsbeveiliging.

De labyrintafdichting van de FM 1000 NC-ER beschermt spindel en lager permanent tegen kleine deeltjes, stof en spanen.

Technische gegevens FM 1000 NC-ER

Opgenomen vermogen	1.000 W
Universele-motor	230 V / 50 Hz
Toerental onbelast	4.000 – 25.000 1/min
NC-aansluiting	M8 / 4-pol.
Spanningsvoorziening in NC-bedrijf	8 - 56 V
Externe aansturing	0 - 10 V
Klemhals/spantang	43 mm / 8 mm
Afmetingen L x B x H	254 x 79 x 73 mm
Geluidsdrukniveau db (A)	74 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

Leveringsomvang

Freemotor FM 1000 NC-ER	9M1401
-------------------------	--------

Geleverd met

- 1 Spantang ER 16, 8 mm
- 1 Gaffelsleutel ER 16M
- 1 Wartelmoer ER 16M
- 1 Kabel 0,75 + 4 m
- 1 NC-stuurkabel M8 / 4-pol, 5 m

Accessoires en toebehoren

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