

PFM BEW

PFM-1 PFM-10 PFM-100S

Pantografo elettropneumatico
Elektro-pneumatische kopierfräse
Electropneumatic copy router
Pantographe electro-pneumatique
Fresadora copiadora electroneumatica
Pantògrafo electropneumàtico



CE

 **ITALMAC**
metal working machinery

Pantografo realizzato ad eseguire lavorazioni in battuta o in dima, su profili in alluminio.

Pantograph für Anschlag-/Kopierbearbeitungen auf Aluminiumprofilen.

Router for engraving and copying purposes on aluminium sections

Pantographe réalisée pour exécuter des usinages en butée ou en gabarit sur des profils en aluminium.

Pantógrafo pensado para realizar trabajos con topes o con plantilla, sobre perfiles en aluminio.

Pantógrafo projetado e construído para a execução de trabalhos com batentes ou gabaritos em perfis de alumínio.

DATI TECNICI

Motore trifase 1,5 HP
2.800 giri/min.
220-380 V. 50 Hz
Giro mandrino 12.000/min.
Corsa verticale 130 mm.
Corsa longitudinale 300 mm.
Corsa trasversale 150 mm.
Pinza bloccaggio fresa
Ø 8 mm.
Pressione d'esercizio:
6-8 atm.

VERSIONI

PFM-1 completo di:

- Morse manuali
- Lubrificazione manuale
- Dima a copiare
- Battuta di fermo regolabile
- N. 1 fresa Ø 8 mm.
- Chiavi di servizio

A richiesta per mod. PFM-1

- Lubrificazione pneumatica
- Motore monofase
- Copiatore (duplo)
- Supporto profili da mt. 1

PFM-10 completo di:

- Morse pneumatiche
- Lubrificazione manuale
- Dima a copiare
- Battuta di fermo regolabile
- N. 2 fresa Ø 5-8 mm.
- Chiavi di servizio.

A richiesta per mod. PFM-10

- Motore monofase
- Copiatore (duplo)
- Supporto profili da mt. 1

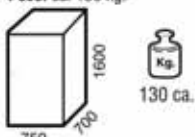
PFM-100S completo di:

- Morse pneumatiche
- Lubrificazione pneumatica
- Avviamento pneumatico
- Salvamotore con pressostato
- Gruppo filtro-regol-lubrif.
- Manometro
- Battuta di fermo regolabile
- Dima a copiare
- Fresa Ø 5-8 mm.
- Chiavi di servizio

A richiesta per mod. PFM-100S

- Motore monofase
- Copiatore (duplo)
- Supporto profili da mt. 1

Dimensioni d'ingombro:
750 x 700 - 1600 h.
Peso: ca. 130 kg.



La macchina è provvista di sicurezze che eliminano ogni pericolo per l'operatore.

Dati, descrizioni ed illustrazioni sono forniti a titolo indicativo.

TECHNISCHE DATEN

Drehstrommotor 1,5 PS 2800 UpM
220/380 V - 50 Hz
Spindelgeschwindigkeit 12000 UpM
Vertikalhub 130 mm
Längshub 300 mm
Querhub 150 mm
Fräsespannzange ø 8 mm
Betriebsdruck 6-8 Atm

Version PFM-1

Standardausstattung:

- Manuelle Spannvorrichtungen,
- manuelle Schmierung,
- Schablone,
- verstellbarer Anschlag,
- 1 Stk. Fräser D. 8 mm,
- Serviceschlüssel.

SONDERAUSSTATTUNG:

- Pneumatische Schmierung
- Einphasenmotor
- Kopiervorrichtung (Duplo)
- Profilauflege 1 m

PFM-10 - Standardausstattung:

- Pneumatische Spannvorrichtungen,
- manuelle Schmierung,
- Schablone,
- verstellbarer Anschlag,
- 2 Stk. Fräser D. 5-8 mm,
- Serviceschlüssel.

SONDERAUSSTATTUNG:

- Einphasenmotor
- Kopiervorrichtung (Duplo)
- Profilauflege 1 m

Version PFM-100S

Standardausstattung:

- Pneumatische Spannvorrichtungen,
- pneumatische Schmierung,
- pneumatischer Start,
- Motorschutzschalter mit Druckwächter,
- Filter-Regler-Schmiereinheit,
- Manometer,
- verstellbarer Anschlag,
- Schablone,
- Fräser D. 5-8 mm,
- Serviceschlüssel.

SONDERAUSSTATTUNG:

- Einphasenmotor
- Kopiervorrichtung (Duplo)
- Profilauflege 1 m

Abmessungen:
750x700x1600 mm
Gewicht: ca. 130

Die Maschine ist mit Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, die jegliches Unfallrisiko für den Benutzer ausschalten.

Daten, Beschreibungen und Abbildungen dieses Prospektes sind unverbindlich

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Three phase motor 1.5 HP
2.800 rpm
220/380 V 50 Hz
Spindle speed: 12.000 rpm
Vertical stroke: 130 mm
Longitudinal stroke: 300 mm
Traverse stroke: 150 mm
Cutter chuck dia. 8 mm
Operating pressure: 6-8 atm.

VERSIONS

PFM-1 including

- Manual vices
- Manual lubrication
- Copy template
- Adjustable stop
- 1 cutting tools dia. 8 mm
- Service spanners

Optional for mod. PFM-1

- Pneumatic lubrication
- Single phase motor
- Copying jig (duplo)
- Section support, 1 metre

PFM-10 including

- Pneumatic vices
- Manual lubrication
- Copy template
- Adjustable stop
- 2 cutting tools dia. 5-8 mm
- Service spanners

Optional for mod. PFM-10

- Single phase motor
- Copying jig (duplo)
- Section support, 1 metre

PFM-100S including:

- Pneumatic vices
- Pneumatic lubrication
- Pneumatic start-up
- Motor cut-out with pressure switch
- Filter-regulator-lubricator-manometer group
- Adjustable stop
- Copy template
- Cutting tools dia. 5-8 mm
- Service spanners

Optional for mod. PFM-100S

- Single phase motor
- Copying jig (duplo)
- Section support, 1 metre

Overall dimensions:
750 x 700 x 1600 mm.

Weight : 130 approx.



The machine is equipped with safety devices to eliminate all dangers to the operator.

Data, description, and illustrations are for indication only.

DONNEES TECHNIQUES

Moteur triphasé 1,5 CV
2.800 tours/min.
220 - 380 V. 50 Hz.
Tours de la broche 12.000/min.
Course verticale 130 mm
Course longitudinale 300 mm
Course transversale 150 mm
Pince blocage fraise ø 8 mm
Pression de service: 6-8 atm.

VERSIONS:

Le **PFM-1** est équipé de:

- Etaux manuels
- Lubrification manuelle
- Gabarit à copier
- Butée d'arrêt réglable
- N. 1 fraise ø 8 mm,
- Clés de service

Sur demande

- Lubrification pneumatique
- Moteur monophasé
- Copieur (duplo)
- Support profils de 1 m

Le **PFM-10** est équipé de:

- Etaux pneumatiques
- Lubrification manuelle
- Gabarit à copier
- Butée d'arrêt réglable
- N. 2 fraises ø 5-8 mm,
- Clés de service

Sur demande

- Moteur monophasé
- Copieur (duplo)
- Support profils de 1 m

Le **PFM-100S** est équipé de:

- Etaux pneumatiques
- Lubrification pneumatique
- Mise en marche pneumatique
- Disjoncteur à maximum avec pressostat
- Groupe filtre-régulateur-graisseur
- Manomètre
- Butée d'arrêt réglable
- Gabarit à copier
- Fraises ø 5-8 mm,
- Clés de service

Sur demande

- Moteur monophasé
- Copieur (duplo)
- Support profils de 1 m

Mesures d'encombrement:
750x700x1600 h. mm

Poids: 130 ca



La machine est équipée de sécurités qui éliminent tout danger pour l'opérateur

Données, descriptions et illustrations ne sont fournies qu'à titre indicatif.

DATOS TÉCNICOS

Motor trifásico 1,5 HP
2.800 r.p.m.
220/380 V - 50 Hz
Revoluciones de mandril: 12.000 r.p.m.
Trayecto vertical: 130 mm
Trayecto longitudinal: 300 mm
Trayecto transversal: 150 mm
Pinza bloqueo fresa: ø 8 mm
Presión de ejercicio: 6-8 atm

VERSIONES

PFM-1 completo de:

- Mordazas manuales
- Lubricación manual
- Plantilla para copiar
- Topes de cierre regulable
- N. 1 fresa ø 8 mm.
- Llaves de servicio

Opciones para mod. PFM-1

- Lubricación neumática
- Motor monofásico
- Copiadora (doble)
- Soporte de perfiles de 1 m.

PFM-10 completo de:

- Mordazas neumáticas
- Lubricación manual
- Plantilla para copiar
- Topes de cierre regulable
- 2 fresas ø 5-8 mm.
- Llaves de servicio

Opciones para mod. PFM-10

- Lubricación neumática
- Motor monofásico
- Copiadora (doble)
- Soporte de perfiles de 1 m.

PFM-100S completo de:

- Mordazas neumáticas
- Lubricación neumática
- Arranque neumático
- Salvamotor con presostato
- Grupo filtro-regimadpr-lubricación
- Manómetro
- Topes de cierre regulable
- Plantilla para copiar
- Fresas ø 5-8 mm.
- Llaves de servicio

Opciones para mod. PFM-100S

- Motor monofásico
- Copiadora (doble)
- Soporte de perfiles de 1 m.

Medidas:
750 x 700 x 1600 (a) mm

Peso: 130



La máquina está provista de seguros que evitan cualquier peligro para el usuario.

Datos, descripciones e ilustraciones están realizados a título informativo.

DADOS TÉCNICOS

Motor trifásico de 1,5 HP
2.800 rpm
220/380 V - 50 Hz
Rotações do mandril: 12.000/min
Curso vertical: 130 mm
Curso longitudinal: 300 mm
Curso transversal: 150 mm
Pinça de bloqueio da fresa: ø 8 mm
Pressão de exercício: 6-8 atm

VERSÕES

PFM-1 equipado com:

- Morsas manuais
- lubrificação manual
- gabarito de cópia
- batente de parada regulável
- N.º 1 fresa de ø 8 mm
- Chaves de serviço

A pedido para o mod. PFM-1

- lubrificação pneumática
- motor monofásico
- copiador (duplo)
- suporte para perfis de 1 m

PFM-10 equipado com:

- Morsas pneumáticas
- lubrificação manual
- gabarito de cópia
- batente de parada regulável
- N. 2 fresas de ø 5-8 mm
- Chaves de serviço.

A pedido para o mod. PFM-10

- Motor monofásico
- copiador (duplo)
- suporte para perfis de 1 m

PFM-100S equipado com:

- Morsas pneumáticas
- lubrificação pneumática
- acionamento pneumático
- disjuntor de sobrecarga com pressostato
- grupo filtro-regulador-lubrificador
- manómetro
- batente de parada regulável
- gabarito de cópia
- fresas de ø 5-8 mm
- Chaves de serviço.

A pedido para o mod. PFM-100S

- Motor monofásico
- copiador (duplo)
- suporte para perfis de 1 m

Dimensões externas:
750 x 700 x 1600 (a) mm

Peso: cerca de 130



A máquina está equipada com dispositivos de segurança que eliminam todos os riscos para o operador.

Os dados, as descrições e as ilustrações são fornecidos a título indicativo.