



FR 810



Fresatrice a copiare ad un mandrino

- Grande capacità di fresatura nonostante le dimensioni compatte.
- Mandrino a due velocità cambiando la posizione della cinghia.
- Bloccaggio pneumatico del mandrino all'altezza voluta.
- Morse pneumatiche di bloccaggio profilo
- 2 tastatori di copiatura ad azionamento pneumatico a tre diametri.
- Cambio utensile facilitato da un sistema "autoestraibile".
- Lavoro di copiatura diretto in scala 1:1.
- Copiatura su maschera o su fermi di battuta.
- Fresatura per cilindro serratura su profili larghi fino a 70 mm.
- Progettazione conforme alla direttiva macchine secondo le direttive CE.

One-spindle copy router

- Maximum routing capacity despite of compact construction.
- 2-speeds spindle changing the belt position.
- Pneumatic locking of the spindle at the required height position.
- Pneumatic clamping device
- 2 pneumatic copying fingers with three diameters.
- Simply tool changing thanks to a self-releasing system.
- Copy routing on an 1:1 ratio.
- Routing up to stops or from copying jig.
- Routing out of cylinder lock holes in profiles up to 70 mm. wide.
- Designed in accordance with the EC rules.

Fraiseuse à copier à une tête

- Grande capacité de fraisage malgré la construction compacte.
- Broche à deux vitesses en changeant la position de la courroie.
- Serrage pneumatique de la broche à la hauteur choisie.
- Étaux pneumatiques de serrage profil.
- 2 palpeur de copiage pneumatiques à trois diamètres.
- Changement simple d'outil par un système "autodesserrable".
- Copiage rapport 1:1.
- Fraisage sur butées ou sur gabarits.
- Fraisage de trous de cylindres sur profils larges jusqu'à 70 mm.
- Projet conforme à la directive machine selon les directives CE.

Fresadora copiadora de un mandril

- Gran capacidad de fresado a pesar de dimensiones compactas.
- Mandrino a dos velocidades cambiando la posición de la correa.
- Blocaje neumático del mandrino a la altura requerida
- Mordazas neumáticas de blocaje de perfil.
- 2 tastadores neumáticos de tres diámetros.
- Cambio de fresa facilitado con un sistema autoextraíble.
- Trabajo de copiado directo en escala 1:1.
- Copiado sobre plantilla o sobre topes milimetrados.
- Fresado del cilindro de cerradura ambas caras máxima profundidad 70 mm.
- Proyecto y realización de acuerdo a la directiva CE.

Einspindel - Kopierfräse

- Großer Fräsbereich trotz kompakter Bauweise.
- Zweigeschwindigkeitsspindel durch die Stellungsänderung der Riemen.
- Pneumatische Spannung der Spindel auf die ausgewählte Höhe.
- Pneumatische Spannvorrichtung.
- 2 pneumatischen Kopier Bolzen mit drei Durchmesser.
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Selbstlösend Systeme.
- Kopierfräsen in Verhältnis 1:1.
- Fräsen nach Anschlag oder Schablone.
- Fräsen von Schließzylindern und Drück-erlöchern bis 70 mm. profilstärke.
- Die Maschine entspricht den EG Vorschriften.

Máquina fresadora para copiar com um mandril

- Grande capacidade de fresagem, apesar de suas dimensões compactas.
- Mandril com duas velocidades a trocar a posição das correias.
- Bloqueio pneumático do mandril na altura desejada.
- Sistema pneumático de bloqueio do perfil.
- 2 apaladores de reprodução com accionamento pneumático, em três diâmetros.
- Troca de ferramenta facilitada por um sistema de "remoção automática".
- Operação de reprodução directa na escala 1:1.
- Reprodução no molde ou nos batentes.
- Fresagem para cilindro fechadura nos perfis com largura de até 70 mm.
- Projecto de acordo com a directriz máquinas segundo as directrizes CE.

Dati Tecnici

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Capacità di fresatura | mm. 240x120 |
| Corsa verticale | mm. 110 |
| Capacità di serraggio | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Velocità utensile | rpm 2040-11200 |
| Potenza motore | kW 0,75 |
| Tensione | V. 230-400 (± 5%) |
| Pressione d'esercizio | bar 7 |
| Lunghezza | mm. 800 |
| Larghezza | mm. 800 |
| Altezza | mm. 1700 |
| Peso | kg. 130 |

Technical Data

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Routing capacity | mm. 240x120 |
| Vertical stroke | mm. 110 |
| Clamping capacity | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Rotating tool speed | rpm 2040-11200 |
| Power of the motor | kW 0,75 |
| Power supply | V. 230-400 (± 5%) |
| Compressed air supply | bar 7 |
| Length | mm. 800 |
| Width | mm. 800 |
| Height | mm. 1700 |
| Weight | kg. 130 |

Données Techniques

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Capacité de fraisage | mm. 240x120 |
| Course verticale | mm. 110 |
| Serrage des profilés | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Vitesse broche fraisage | rpm 2040-11200 |
| Puissance du moteur | kW 0,75 |
| Tension | V. 230-400 (± 5%) |
| Pression de service | bar 7 |
| Longueur | mm. 800 |
| Largeur | mm. 800 |
| Hauteur | mm. 1700 |
| Poids | kg. 130 |

Datos Técnicos

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Capacidad de trabajo | mm. 240x120 |
| Recorrido vertical | mm. 110 |
| Capacidad de bloqueo perfil | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Velocidad rotación mandril | rpm 2040-11200 |
| Potencia motor | kW 0,75 |
| Voltaje | V. 230-400 (± 5%) |
| Presión de alimentación | bar 7 |
| Largo | mm. 800 |
| Ancho | mm. 800 |
| Alto | mm. 1700 |
| Peso | kg. 130 |

Technische Daten

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Fräsbereich senkrecht | mm. 240x120 |
| Vertical Hub | mm. 110 |
| Spannbereich der Profile | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Frässpindeldrehzahl | rpm 2040-11200 |
| Motorleistung | kW 0,75 |
| Spannung | V. 230-400 (± 5%) |
| Druckluftanschluß | bar 7 |
| Gesamtlänge | mm. 800 |
| Tiefe | mm. 800 |
| Höhe | mm. 1700 |
| Gewicht | kg. 130 |

Dados Técnicos

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Capacidade de fresagem | mm. 240x120 |
| Curso vertical | mm. 110 |
| Capacidade de aperto | mm. 220x100 mm. 270x130 |
| Velocidade de ferramenta | rpm 2040-11200 |
| Potência motor | kW 0,75 |
| Tensão | V. 230-400 (± 5%) |
| Pressão de exercício | bar 7 |
| Comprimento | mm. 800 |
| Largura | mm. 800 |
| Altura | mm. 1700 |
| Peso | kg. 130 |