



FR 711



Fresatrice intestatrice

- Avanzamento manuale dell'unità di fresatura.
- Adatta per fresature oltre i 90°.
- Cambio rapido delle frese montate su di un canotto bloccabile.
- Corsa dell'unità su guide con bussole precise e senza manutenzione.
- La squadra di supporto profilo può ruotare fino a 45° a sinistra ed a destra. Posizione di 90° con bussola di centraggio.
- Ampia sicurezza in lavoro grazie allo bloccaggio del pezzo sia in orizzontale che in verticale.
- Predisposta per l'uso di frese fino al Ø 160 mm.
- Impianto di refrigerazione utensili.
- Fermo rotativo a 4 battute per la regolazione in profondità della fresatura.
- Progettazione conforme alla direttiva macchine secondo le direttive CEE.

End-milling machine

- Manual cutter-head feed.
- Suitable to mill over the 90°.
- Lockable bushes grant fast change of milling cutter sets.
- Precision, easy-glide cutter head on linear bearing guides with free play adjustment.
- Profile support fence can be pivoted up to 45° to left and right, with centering dowl location at 90°.
- Greater safety when operating is granted through horizontal and vertical clamping of the profiles.
- Cutters up to Ø 160 mm. can be used.
- Oil-mist cooling system for the tools.
- 4-stage revolving turret stop for depth setting.
- Designed in accordance with the EEC rules.

Fraiseuse en bout

- Avance manual de l'unité de fraisage.
- Predisposé pour fraisage supérieur au 90°.
- Changement rapide des jeux des fraise par le moyen des fourreaux.
- Guidage sphérique précis et libre, pratiquement sans entretien.
- Butée pivotante à droite et à gauche jusqu'à 45°. Verrouillage à 90° avec douille de centrage.
- Grande sécurité pendant le travail grâce au système de serrage horizontal et vertical de la pièce à usiner.
- Fraises jusqu'à Ø 160 mm.
- Installation d'un dispositif d'arrosage outils.
- Butée revolver à 4 positions pour réglage profondeur de fraisage.
- Projet conforme à la directive machine selon les directives CEE.

Fresadora retestadora

- Avance manual de la unidad de retestado.
- Puede retestar además de 90°.
- Cambio rápido de las fresas montado sobre camisa autoblocante.
- Carrera de la unidad de guía con rodamientos sin manutención.
- La escuadra de soporte de perfil puede rotar a 45° derecha y izquierda. Posición de 90° con eje de centrado.
- Amplia seguridad en el trabajo gracias a la sujeción horizontal y vertical.
- Preparada para uso de fresas hasta Ø 160 mm.
- Instalación de refrigeración de fresas.
- Tope rotativo a 4 medidas para la regulación en profundidad de las fresas.
- Proyecto y realización de acuerdo a la directiva CEE.

Auslinkfräse

- Vorschub des Fräseaggregates Manuell.
- Fräsung über 90° möglich.
- Werkzeugschnellwechselsystem.
- Präzise, leichtgängige und verschleißarme Kugelumlauf Führungen, spielfrei einstellbar.
- Materialanschlag umsetzbar sowie nach rechts und links bis 45° schwenkbar. Rastung bei 90° mit Zentrierhülse.
- Große Sicherheit durch horizontale und vertikale Einspannung des Werkstücks.
- Werkzeuge bis Ø 160 mm. einsetzbar.
- Sprüheinrichtung der Werkzeuge.
- Vierfach-Revolveranschlag für Tiefenposition.
- Die Maschine entspricht den CE Vorschriften.

Maquina de Malhetar

- Avanço manual da unidade de malhetar.
- Pode malhetar acima dos 90°.
- Mudança rápida de fresas graças montado sobre adaptador com bloqueio.
- Curso da unidade de guia com rodamentos sem manutenção.
- A esquadria de suporte do perfil pode rodar a 45° direita e esquerda. Posição de 90° com eixo de centragem.
- Ampla segurança no trabalho graças a sujeição horizontal e vertical.
- Preparada para uso de fresas até Ø 160 mm.
- Instalação e refrigeração de fresas.
- Tope rotativo de 4 medidas para a regulação em profundidade das fresas.
- Projectada e realizada de acordo com a directiva CEE.

Dati Tecnici

Capacità di fresatura	mm. 250x120
Corsa verticale	mm. 120
Velocità utensile	rpm 2800
Potenza motore	kw 0,75
Tensione	V. 240-400
Pressione d'esercizio	bar 7
Lunghezza	mm. 1200
Larghezza	mm. 750
Altezza	mm. 1300
Peso	kg. 160

Technical Data

Routing capacity	mm. 250x120
Vertical stroke	mm. 120
Rotating tool speed	rpm 2800
Power of the motor	kw 0,75
Power supply	V. 240-400
Compressed air supply	bar 7
Length	mm. 1200
Width	mm. 750
Height	mm. 1300
Weight	kg. 160

Données Techniques

Capacité de fraisage	mm. 250x120
Course verticale	mm. 120
Vitesse broche fraisage	rpm 2800
Puissance du moteur	kw 0,75
Tension	V. 240-400
Pression de service	bar 7
Longueur	mm. 1200
Largeur	mm. 750
Hauteur	mm. 1300
Poids	kg. 160

Datos Tecnicos

Capacidad de trabajo	mm. 250x120
Recorrido vertical	mm. 120
Velocidad rotación mandril	rpm 2800
Potencia motor	kw 0,75
Voltaje	V. 240-400
Presión de alimentación	bar 7
Largo	mm. 1200
Ancho	mm. 750
Alto	mm. 1300
Peso	kg. 160

Technische Daten

Fräsbereich senkrecht	mm. 250x120
Vertical Hub	mm. 120
Frässpindeldrehzahl	rpm 2800
Motorleistung	kw 0,75
Spannung	V. 240-400
Druckluftanschluß	bar 7
Gesamtlänge	mm. 1200
Tiefe	mm. 750
Höhe	mm. 1300
Gewicht	kg. 160

Dados Tecnicos

Capacidade de trabalho	mm. 250x120
Curso vertical	mm. 120
Velocidade rotação do mandril	rpm 2800
Potência motor	kw 0,75
Voltes	V. 240-400
Pressão de alimentação	bar 7
Comprimento	mm. 1200
Largura	mm. 750
Altura	mm. 1300
Peso	kg. 160