Fresadoras Verticales Convencionales
VHF 3.2

REF. INV. : 301411

La máquina de fresado universal versátil completa el comprobado modelo estrella de la serie VHF. La combinación de husillo de fresado universal, cabezal portafresas vertical giratorio, gran plato de sujeción con un régimen de revoluciones elevado y el servodesplazamiento regulable amplían el extenso campo de aplicación de la serie VHF. Gracias a su amplio equipamiento, este modelo también es excelente para el fresado en talleres de reparación, así como en departamentos de formación y fabricación.

- Cabezal de fresado giratorio con avance automático de la caña
- Husillo horizontal con accionamiento propio
- Mesa de fresado giratoria
- Servomotor para el avance continuo en todos los ejes
- Amplio equipamiento de serie

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Área de montaje de la mesa	1370 mm x 320 mm
Capacidad de carga de la mesa (máx.)	300 kg
Rango de giro de la mesa r/l	45 grado
Cantidad de ranuras en T	3 pieza
Ranuras en T (ancho x separación)	14 mm x 80 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	1000 mm
Recorrido del eje Y	360 mm
Recorrido del eje Z	400 mm

CABEZA DE FRESADO VERTICAL

Montaje del husillo (vertical)	SK 40 DIN 2080
Abertura	178 mm - 868 mm
Distancia del husillo vertical a la superficie de la mesa	160 mm - 560 mm
Rango de giro del cabezal para fresar	90 grado
Ángulo de inclinación de cabeza de corte	45 grado
Velocidad del husillo (infinitamente variable) (L)	70 1/min - 450 1/min
Velocidad del husillo (infinitamente variable) (H)	450 1/min - 3600 1/min

ALIMENTACIÓN RÁPIDA

Alimentación rápida de eje X-/ Y	1335 mm/min
Alimentación rápida de eje Z	1000 mm/min

CABEZA DE FRESADO HORIZONTALMENTE

Velocidades de husillo	35 1/min - 1500 1/min
Montaje de husillo	SK 40 DIN 2080
Distancia del husillo horizontal a la superficie de la mesa	75 mm - 475 mm

ALIMENTACIÓN

Velocidad de alimentación del eje X	30 mm/min - 830 mm/mi
Velocidad de alimentación del eje Y	30 mm/min - 830 mm/mi
Velocidad de alimentación del eje Z	23 mm/min - 625 mm/mi

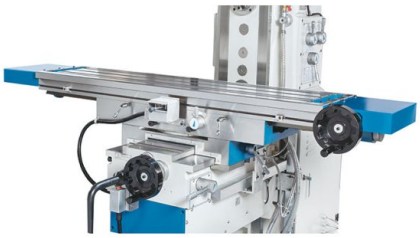
CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Calificación de motor de accionamiento principal (vertical)	3.7 kW
Calificación de motor de accionamiento principal (horizontal)	3 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	1.9 m x 1.75 m x 2.35 m
Peso	1950 kg

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Todos los derechos reservados
Publicado en: 22.03.2024.



Deslizaderas rectificadas con precisión con superficies endurecidas para una precisión a largo plazo y resistencia al desgaste

DETALLES DEL PRODUCTO

- Plataforma de la máquina extremadamente rígida de hierro fundido HT-200 de alta potencia con gran reborde
- Engranajes de los cabezales silenciosos y hechos con precisión con engranajes endurecidos y rectificados
- La mesa de fresado tiene un área de montaje grande y puede girar en dirección lineal
- El eje hueco de cabezal de corte tiene una alimentación automática de 3 pasos y un apagado automático en una profundidad predeterminada, pero también se puede mover manualmente
- Para los diámetros interiores angulares, el cabezal de corte vertical gira en dos direcciones: r + l ±90°; inclinación hacia adelante + rev ±45°
- La velocidad del husillo del cabezal de corte vertical es infinitamente variable en una amplia variedad de velocidades; una caja de cambios auxiliar asegura un torque potente
- Cada husillo vertical y horizontal tiene su propio accionador
- El apoyo del eje exterior estándar con cojinetes simples de bronce tiene ejes de fresado largos en el husillo horizontal.
- Potente servomotor que permite una variación infinita de los avances en los 3 ejes
- Tiempos de inactividad mínimos debido al posicionamiento rápido de la mesa de trabajo y alimentaciones rápidas en todos los ejes
- El panel de control gira para un cómodo funcionamiento
- Sistema de enfriamiento y bandeja de lascas incluidos

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Bandeja para lascas
Sistema de enfriamiento
Lubricación central
Indicador de posición de 3 ejes
Manual del usuario
Barra de tracción M16
Herramientas de funcionamiento
Ejes de corte Ø 27 mm

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Todos los derechos reservados
Publicado en: 22.03.2024.