



### REF. INV. : 302340

No se puede concebir la fabricación de herramientas y moldes sin esta máquina de fresado de herramientas versátil. El diseño compacto, que ofrece mucha flexibilidad y al mismo tiempo puede usarse de forma muy sencilla, ha sido comprobado muchas veces y ofrece aquí una interpretación moderna. Los servoaccionamientos y los husillos de bolas de precisión hacen que las máquinas sean todavía más potentes y precisas. El conjunto de la serie es excelente para la construcción de herramientas y moldes en talleres de reparación, así como en departamentos de formación y fabricación.

- Husillo vertical y horizontal
- Husillos de bolas precargados con precisión en todos los ejes
- Gran consola vertical y mesa de trabajo
- Avance automático en todos los ejes con avance rápido
- Accionamiento del husillo principal sin escalonamiento
- Amplio paquete de accesorios incluido

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ÁREA DE TRABAJO

Dimensiones de la mesa	400 mm x 800 mm
Mesa vertical	225 mm x 1020 mm
Capacidad de carga de la mesa (máx.)	200 kg
Cantidad de ranuras en T	6 pieza
Ranuras en T (ancho x separación)	14 mm x 63 mm
Ranuras, mesa vertical (cantidad)	3 pieza
Ranuras, mesa vertical (ancho x separación)	14 mm x 63 mm

### RECORRIDOS

Recorrido del eje X	500 mm
Recorrido del eje Y	400 mm
Recorrido del eje Z	400 mm

### HUSILLO DE FRESADO VERTICAL

Recorrido pinole	60 mm
Distancia del husillo del centro - la columna	165 mm
Distancia del husillo del centro - la columna	570 mm

### CABEZA DE FRESADO VERTICAL

Ajuste de ángulo	± 90°
------------------	-------

### ALIMENTACIÓN RÁPIDA

Alimentación rápida de eje X	1200 mm/min
Alimentación rápida de eje Y	1200 mm/min
Alimentación rápida de eje Z	1200 mm/min

### ALIMENTACIÓN

Alimentación de trabajo del eje X	10 mm/min - 1000 mm/min
Alimentación de trabajo del eje Y	10 mm/min - 1000 mm/min
Alimentación de trabajo del eje Z	10 mm/min - 1000 mm/min

### HUSILLO DE FRESADO HORIZONTAL / HUSILLO DE FRESADO VERTICAL

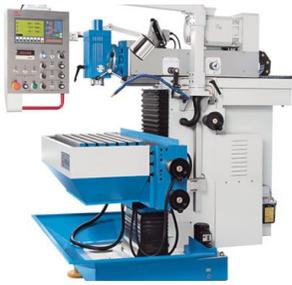
Rango de velocidad	40 1/min - 2000 1/min
Montaje de husillo	SK 40 DIN 2080

### CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	3.2 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.09 kW

### MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	1.5 m x 1.7 m x 1.8 m
Peso	1550 kg



*Todos los controles del operador están dispuestos en un lado*



*Componentes eléctricos de primera calidad que garantizan la seguridad y alta disponibilidad*



*Mesa giratoria universal para FPK 4.3 / FPK 6.3 (253721)*

## DETALLES DEL PRODUCTO

- El soporte de la máquina con gran borde fabricada con hierro fundido de grado alto asegura una rigidez dinámica máxima y una precisión duradera
- Tornillos esféricos de precisión precargados en todos los ejes
- Controles ergonómicamente dispuestos y un panel de control giratorio más indicador digital de posición estándar para la máxima comodidad del operador
- Ambas máquinas tienen ejes exteriores rígidos para un fresado horizontal
- A pesar del diseño compacto, esta máquina presenta una gran mesa de trabajo y grandes recorridos para un uso versátil
- Alimentación automática en todos los ejes, infinitamente variables con velocidades de alimentación rápidas
- El cabezal de corte vertical gira y el eje hueco se puede mover manualmente
- El accionamiento de husillo principal infinitamente variable con contramarcha proporciona un rango amplio de velocidad y torque alto
- Incluye amplio paquete de accesorios
- El sistema de lubricación central es equipo estándar
- El precio incluye un indicador de posición de 3 ejes totalmente montado

## EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Ruedas manuales electrónicas  
 Indicador de posición de 3 ejes  
 Lubricación central  
 Manguitos reductores MT1, MT2, MT3  
 Mandril de boquilla con boquillas de 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm  
 Eje portafresas, largo, 16 mm  
 Eje portafresas, largo, 22 mm  
 Ejes de corte, largo, 27 mm  
 Eje portafresas, largo, 32 mm  
 Soporte del eje exterior para fresado horizontal  
 Bandeja para lascas  
 Sistema de enfriamiento  
 Lámpara de trabajo  
 barra de tracción (M16) para horizontal / vertical  
 pernos y almohadillas niveladoras  
 Herramientas de funcionamiento  
 Manual del usuario