

Torno Convencional **Basic Plus**



REF. INV. : 300809

El Basic Plus es un torno versátil para el mecanizado individual. Gracias a la gran variedad de accesorios opcionales, este modelo es la mejor opción para talleres de reparación, formación y talleres mecánicos de todo tipo.

- Robustez y precisión
- Diseño compacto con poca superficie de apoyo
- Amplio equipamiento de serie
- Cambio rápido de portaherramientas
- Indicador de posición de 3 ejes montado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho central	810 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	300 mm
Diámetro de giro sobre soporte	178 mm
Ancho de plataforma	180 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	155 mm
Recorrido del eje Z1	95 mm
Rango de oscilación del carro superior	± 60°

CABEZAL

Velocidad del husillo	60 - 1550 (9x2) 1/min
Diám. int. del husillo	38 mm
Montaje de husillo	Camlock D1-4
Unión cónica del husillo	5 MT

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje X	0.014 mm/U - 0.38 mm/U
Alimentación del eje Z	0.052 mm/U - 1.392 mm/U

ROSCADO

Roscado, métrico	(26) 0,4-7 mm
Roscado, whitworth	(34) 4-56 TPI

CABEZA MÓVIL

Diámetro del eje hueco de la cabeza móvil	32 mm
Cono de contrapunto	3 MT
Recorrido del eje hueco de la cabeza móvil	100 mm
Ajuste transversal de la cabeza móvil	± 10 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

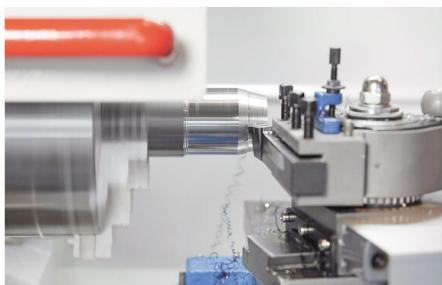
Clasificación del motor de acciónamiento principal	1.1 kW
--	--------

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales	1.6 m x 0.75 m x 1.27 m (longitud x latitud x altura)
Peso	520 kg



Se incluye el soporte fijo y móvil



Portaherramientas de acción rápida para una rápida preparación y un fácil cambio de herramientas con una repetibilidad de 0,01 mm



Indicador de posicionamiento del eje X, Y y Z1



DETALLES DEL PRODUCTO

- Engranajes de los cabezales endurecidos y rectificados
- Cabezal con montaje Camlock D1-4 pulg., diámetro interno de 38 mm, accionado en 2 cojinetes de rodillos cónicos ajustables
- Clavijero del cabezal ajustable
- La cabeza móvil puede moverse ± 10 mm para torneado cónico
- Caja de engranaje deslizante para cambiar la dirección de la alimentación
- Las guías son ajustables a través de correderas cónicas
- Plataforma de hierro fundido, guía en v doble, endurecida y rectificada

COMMANDE

Indicador de posición de 3 ejes X.pos 3.2

- Integrando múltiples funciones, esta nueva generación de indicadores digitales de 3 ejes ofrece un control mucho mejor sobre los procesos de mecanizado, disminuyendo en gran medida los tiempos muertos y las tasas de error
- Incorpora una carcasa totalmente sellada fabricada con película de poliéster de alta calidad que la protege contra los entornos peligrosos de los talleres, como el polvo o los humos, y ofrece una excelente resistencia química a los disolventes más utilizados
- Escalas ópticas: Resolución de 5 µm (0,005 mm) con cubierta exterior de aluminio para protección contra aceite, refrigerante y virutas

Funciones básicas

- Resolución de 0,005 mm
- Control del husillo ON/OFF
- Conversión de unidades de medida Pulgada / Métrica
- Ajuste / Restablecimiento de la posición actual
- Comutación de coordenadas ABS / INC
- Visualización del radio / diámetro
- Suma de ejes Z1/Z2
- Funciones de calculadora

Funciones ampliadas

- Mantiene la posición de los ejes cuando se apaga la pantalla
- Cálculo del diseño de orificios circulares
- Comutación radio/diámetro
- Función de referencia para calibrado de herramientas
- Torneado cónico

EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Indicador de posición de 3 ejes X.pos 3.2

Cabeza de soporte de herramientas de cambio rápido WA
Soporte de herramientas de cambio rápido WAD 1675

Mandril de 3 mordazas Ø 160 mm

Mandril con placa frontal de 4 mordazas Ø 200 mm

Placa frontal Ø 250 mm

Soporte fijo e inactivo

Tope micrométrico longitudinal

Calibre de rosca

Manguito reductor

Punto muerto

Blindaje protector para el soporte

Protector de portabrocas

Protector fijo contra salpicaduras (pared)

Luces LED de trabajo

Herramientas de funcionamiento

Manual del usuario