

Enlace al producto: <https://cncworld.es/fresadora-cnc-3040-z-dq-3d4d-p-63.html>

## Fresadora CNC 3040 Z-DQ 3D(4D)



Precio bruto	<b>1 309.00 €</b>
Precio neto	<b>1 081.82 €</b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>24 horas</b>
Número de catálogo	<b>10103</b>
Código del fabricante	<b>F-CNC-3040</b>

### Descripción del producto

## Fresadora CNC 3040 Z-DQ 4D (4 ejes físicos) + Sonda + Interruptores de límite + Accesorios

### Pequeña fresadora CNC para muchas tareas

La CNC3040 cuenta con un **husillo de 500W** con una velocidad máxima de **11000 RPM**. El área de trabajo de esta fresadora CNC es de **300x400x75mm**, y **la mesa es continua**, lo que permite colocar objetos más largos que la propia fresadora.

La fresadora CNC3040 está equipada con **husillos de bolas 1204** (el 99% de las fresadoras disponibles en el mercado están equipadas con husillos trapezoidales mucho menos duraderos).

Este es el último modelo de la fresadora CNC3040 en el mercado, equipado con un controlador con salida **para 4 ejes**, a diferencia de la mayoría de fresadoras CNC de este tipo que solo tienen 3 ejes.

Además, se pueden trabajar objetos redondos y cilíndricos con un accesorio rotativo opcional disponible en el siguiente enlace:

<https://cncworld.de/drehachse-4-achsen-drehaufsatz-fr-eine-cnc-frsmaschine-p-852.html>

---

Compatible con casi todos los sistemas actualmente en uso: **Windows XP/7/8/10/11**

Esta pequeña y compacta fresadora CNC es ideal para trabajar madera y plásticos como PCB, así como para grabar en aluminio y muchos otros materiales.

Gracias a la alta precisión de **0,01 mm**, la potencia relativamente alta del husillo de **500W** y su construcción estable, completamente hecha de perfiles de aluminio gruesos, es posible lograr resultados **comparables a los de máquinas que cuestan muchas veces más**.

---

## ¡ATENCIÓN!

Somos distribuidores oficiales de esta fresadora desde hace años. Ofrecemos garantía, servicio in situ y emitimos una factura o recibo conforme a la legislación.

En el mercado hay muchas empresas de China que venden máquinas similares, pero estas dejan a los clientes sin ningún tipo de soporte o documentos de venta legales.

---

### ¿Qué hace especial a nuestra fresadora CNC 3040?

- **Husillo:** 500W ER11
- **Área de trabajo:** 400x300x75mm
- **Sistema de auto-chequeo:** Sonda para la configuración automática de la posición "0" en el eje Z
- **Interruptores de límite:** En cada extremo de los ejes (2 por eje)
- **Construcción:** Estructura de aluminio sólida y estable
- **Controlador:** Con la placa base más reciente, compatible con Windows 7, 8, 10, 11

---

### Adaptada a los estándares actuales

Nuestra fresadora CNC utiliza un puerto LPT, basado en la última placa base, lo que proporciona una conexión estable y permite trabajar en PCs o portátiles con cualquier sistema operativo Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Utiliza **Mach3** a través de un cable LPT-LPT y software open-source **CNCUSB** a través de un cable LPT-USB.

El paquete de la fresadora incluye un controlador multifuncional al que se conectan todos los motores paso a paso, el husillo, el **sistema de auto-chequeo** y los interruptores de límite.

Este es el controlador de más alta calidad del mercado, con la placa base más reciente, capaz de controlar un husillo de hasta 500W. Además, está equipado con un interruptor de emergencia en la parte frontal. La velocidad del husillo se regula de forma continua mediante un botón giratorio en la parte frontal del controlador.

---

### Materiales con los que se puede trabajar:

- Plexiglás
- PVC
- PCV
- Acrílico
- Madera
- Tableros compuestos
- Tableros MDF
- Aluminio
- Yeso
- y muchos más...

### Contenido del paquete de la fresadora CNC3040:

- Interruptores de límite
- Sonda de eje Z para la posición de la fresa
- Cable de alimentación
- Cable LPT-USB
- Cable LPT-LPT
- Llaves de montaje
- Conjuntos de sujeción y abrazaderas
- Manual de usuario

---

### Especificaciones técnicas de la fresadora CNC 3040:

- **Dimensiones de la máquina:** 610 x 480 x 400 mm
- **Área de trabajo:** 300(X) mm x 400(Y) mm x 75(Z) mm
- **Espesor máximo del material:** 75 mm
- **Dimensiones de la mesa:** 320 mm x 530 mm
- **Material del marco:** Aluminio 6063 y 6061
- **Husillos de bolas:** SFU 1204, 12 x 4 mm
- **Cojinetes lineales:** Eje cromado y cojinetes lineales (61 HRC)
- **Medidas del eje X:** Ø 16 mm
- **Medidas del eje Y:** Ø 16 mm
- **Medidas del eje Z:** Ø 12 mm
- **Motores paso a paso:** Bipolar, 2.5 A
- **Husillo:** 500W ER11, refrigerado por aire
- **Precisión del husillo:** Radial
- **Velocidad del husillo:** 300-11000 RPM/min
- **Precisión de posicionamiento:** 0.05 mm
- **Velocidad de corte:** 300 - 2000 mm/min
- **Dispositivo de seguridad:** Interruptor de emergencia
- **Formatos soportados:** G-Code/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Interfaz de comunicación Controlador - PC:** Puerto LPT
- **Voltaje de alimentación:** 220V

- 
- **Peso de la máquina:** 28 kg