

Fräsmaschine CNC 3040 Z DQ 3D(4D)



Bruttopreis	1 239.00 €
Nettopreis	1 041.18 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10103
Code des Herstellers	F-CNC-3040

Produktbeschreibung

CNC-Fräsmaschine 3040 Z-DQ 4D (physische 4. Achse) + Sonde + Endschalter + Zubehör

Kleine CNC-Fräsmaschine für viele Aufgaben

Die CNC3040 verfügt über eine **500W-Spindel** mit einer maximalen Drehzahl von **11000 U/min**. Der Arbeitsbereich dieser CNC-Fräsmaschine beträgt **300x400x75mm**, und der Tisch ist durchgängig, sodass längere Gegenstände als die Fräsmaschine selbst darauf platziert werden können.

Die CNC3040-Fräsmaschine ist mit **Kugelumlaufspindeln 1204 ausgestattet** (99% der auf dem Markt erhältlichen Fräsmaschinen sind mit wesentlich weniger haltbaren Trapezspindeln ausgestattet).

Dies ist das neueste Modell der CNC3040-Fräsmaschine auf dem Markt, ausgestattet mit einem Controller mit einem Ausgang **für 4 Achsen**, im Gegensatz zu den meisten CNC-Fräsmaschinen dieses Typs, die nur 3 Achsen haben.

Zusätzlich können runde, zylindrische Gegenstände mit einem optional erhältlichen Drehaufsatz bearbeitet werden, der unter dem folgenden Link verfügbar ist:

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

Kompatibel mit fast allen derzeit verwendeten Systemen: **Windows XP/Vista/7/8/10/11**

Diese kleine, kompakte CNC-Fräsmaschine ist ideal für die Bearbeitung von Holz und Kunststoffen wie PCB, sowie zum Gravieren in Aluminium und vielen anderen Materialien.

Dank der hohen Genauigkeit von **0,01 mm**, der relativ hohen Spindelleistung von **500W** und der stabilen Konstruktion – vollständig aus dicken Aluminiumprofilen gefertigt – können Ergebnisse erzielt werden, die mit

Maschinen erreicht werden, die um ein Vielfaches teurer sind.

ACHTUNG!

Wir sind seit Jahren offizieller Distributor dieser Fräsmaschine in Deutschland. Wir gewähren Garantie, bieten Vor-Ort-Service und stellen eine den deutschen Gesetzen entsprechende Rechnung oder Quittung aus.

Auf dem Markt gibt es viele Unternehmen aus China, die ähnliche Maschinen verkaufen. Diese verkaufen ihre Ware, lassen aber den Kunden ohne jegliche Unterstützung oder legale Verkaufsdokumente im Stich.

Was zeichnet unsere CNC-Fräsmaschine 3040 aus?

- **Spindel:** 500W ER11
- **Arbeitsbereich:** 400x300x75mm
- **Auto-Checking-System:** Sonde zur automatischen Einstellung der Position "0" auf der Z-Achse
- **Endschalter:** An jedem Ende der Achsen (je 2 pro Achse)
- **Konstruktion:** Solide, stabile Aluminiumkonstruktion
- **Controller:** Mit neuester Hauptplatine, kompatibel mit Windows 7, 8, 10, 11

Angepasst an aktuelle Standards

Unsere CNC-Fräsmaschine verwendet einen LPT-Anschluss, basierend auf der neuesten Hauptplatine, was zu einer stabilen Verbindung und der Möglichkeit führt, auf PCs oder Laptops mit jedem Windows-Betriebssystem (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11) zu arbeiten.

Sie unterstützt **Mach3** über ein LPT-LPT-Kabel sowie die Open-Source-Software **CNCUSB** über ein LPT-USB-Kabel.

Im Lieferumfang der Fräsmaschine ist ein multifunktionaler Controller enthalten, an den alle Schrittmotoren, die Spindel sowie **das Auto-Checking-System** und die Endschalter angeschlossen werden.

Dies ist der hochwertigste Controller auf dem Markt mit der neuesten Hauptplatine, der in der Lage ist, eine Spindel bis zu 500W zu steuern. Zusätzlich ist er vorne mit einem Not-Aus-Schalter ausgestattet. Die

Spindeldrehzahl wird vorne am Controller über einen Drehknopf stufenlos geregelt.

Materialien, auf denen gearbeitet werden kann:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Acryl
- Holz
- Verbundplatten
- MDF-Platten
- Aluminium
- Gips
- und viele mehr...

Im Lieferumfang der CNC3040-Fräsmaschine enthalten:

- Endschalter
- Z-Achsen-Sonde zur Positionierung des Fräzers
- Netzkabel
- LPT-USB-Kabel
- LPT-LPT-Kabel
- Montageschlüssel
- Klemm- und Halterungssätze
- Bedienungsanleitung in deutscher Sprache

Technische Daten der CNC-Fräsmaschine 3040:

- **Abmessungen der Maschine:** 610 x 480 x 400 mm
- **Arbeitsbereich:** 300(X) mm x 400(Y) mm x 75(Z) mm
- **Maximale Materialstärke:** 75 mm
- **Abmessungen des Tisches:** 320 mm x 530 mm
- **Rahmenmaterial:** Aluminium 6063 und 6061
- **Kugelumlaufspindeln:** SFU 1204, 12 x 4 mm
- **Linearlager:** Verchromte Welle und Linearlager (61 HRC)
- **Maße X-Achse:** Ø 16 mm
- **Maße Y-Achse:** Ø 16 mm
- **Maße Z-Achse:** Ø 12 mm
- **Schrittmotoren:** Zweiphasig, 2.5 A
- **Spindel:** 500W ER11, luftgekühlt
- **Spindelgenauigkeit:** Radial

-
- **Spindeldrehzahl:** 300-11000 RPM/min
 - **Positionierungsgenauigkeit:** 0.05 mm
 - **Schnittgeschwindigkeit:** 300 - 2000 mm/min
 - **Sicherheitseinrichtung:** Not-Aus-Schalter
 - **Unterstützte Formate:** G-Code/.nc/.ncc/.tab/.txt
 - **Kommunikationsschnittstelle Steuergerät - PC:** LPT-Port
 - **Versorgungsspannung:** 220V
 - **Maschinengewicht:** 28 kg