
Daten aktuell ab: 03-06-2026 10:09

Produkt-Link: <https://cncworld.de/cnc-frsmaschine-6040-t-4d-2-2-kw-zubehr-p-65.html>

CNC Fräsmaschine 6040 T 4D 2,2 kW + Zubehör



Bruttopreis	3 359.00 €
-------------	-------------------

Nettopreis	2 822.69 €
------------	-------------------

Verfügbarkeit	Verfügbar
---------------	------------------

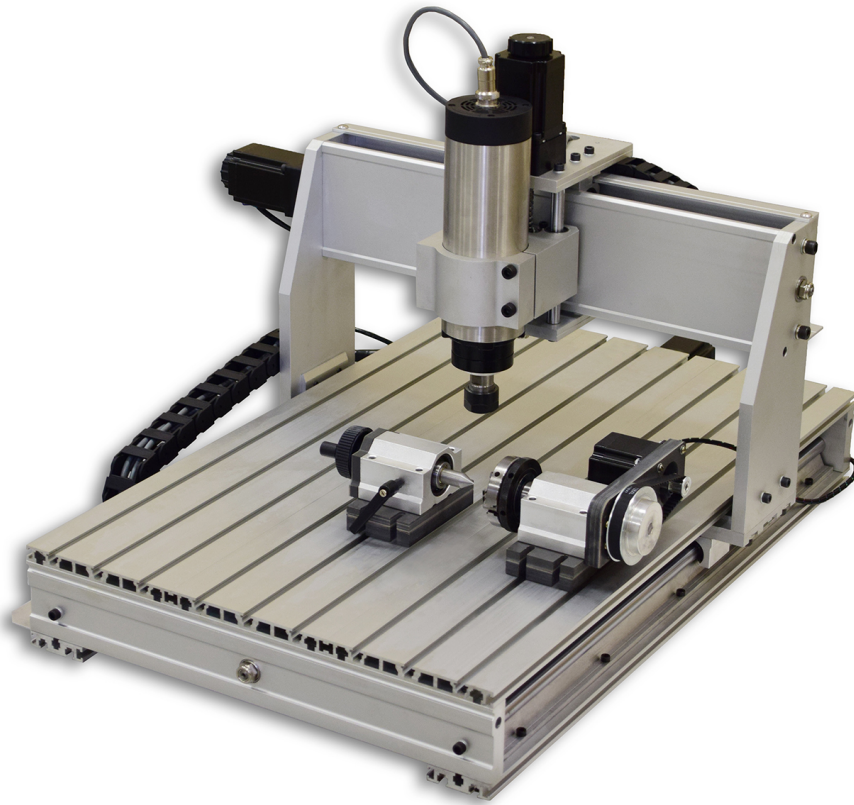
Lieferzeit	24 Stunden
------------	-------------------

Katalognummer	10104
---------------	--------------

Code des Herstellers	F-6040-T4D
----------------------	-------------------

Produktbeschreibung

CNC-Fräsmaschine 6040 2,2 kW mit physischen 4 Achsen + Zubehör



Professionelle CNC-Fräsmaschine, die jede Aufgabe bewältigt

Die CNC-Fräsmaschine CNC6040 ist eine professionelle Maschine mit einer leistungsstarken Spindel von **2200W** und einer maximalen Drehzahl **von 24000 U/min**. Das Arbeitsfeld dieser CNC-Fräsmaschine beträgt **600 (L) x 400 (B) x 75 (H) mm**.

Der Tisch ist durchgängig, was bedeutet, dass darauf viel längere Gegenstände als die Fräsmaschine selbst platziert werden können.

Die CNC6040-Fräsmaschine ist mit robusten, industriellen **Kugelumlaufspindeln 1605 ausgestattet** - 99% der Fräsmaschinen auf dem Markt werden mit deutlich weniger haltbaren Trapezspindeln verkauft.

Im Gegensatz zur Konkurrenz bieten wir diese Fräsmaschine standardmäßig mit einem 4-Achsen-Controller und einem Rotationsaufsatz im Wert von **über 250 Euro kostenlos an!**

Trotz ihrer kompakten Abmessungen bleibt die CNC6040 während des Betriebs stabil, da sie aus dicken Aluminiumprofilen und einer soliden Basis besteht. Daher **wiegt sie 55 kg, was die Auswirkungen der Zentrifugalkräfte erheblich minimiert.**

Der Controller für dieses Modell wurde stark modernisiert, sodass **die Mach3-Steuerung jetzt direkt über den USB-Anschluss erfolgt.** Die Datenübertragung zwischen dem Controller und dem Computer ist viel schneller als bei anderen auf dem Markt erhältlichen Geräten.

Kompatibel mit den Betriebssystemen Windows XP/7/8/10/11.

Dank der Genauigkeit der Spindel (axial: Holz, Kunststoffen oder Metallen) erfolgt sehr reibungslos mit einer Geschwindigkeit von **bis zu 2500 mm/min.**

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 CNC6040 aus:

- **Solide, stabile Konstruktion:** Basierend auf Kugelumlaufspindeln
- **Spindel:** 2,2 kW ER20 (luftgekühlt) - ermöglicht die Bearbeitung von Metallen
- **Arbeitsbereich:** 600x400x75 mm
- **Unterstützung von Mach3:** Über USB-Anschluss
- **USB-Kommunikationsanschluss:** Basierend auf der neuesten Hauptplatine, kompatibel mit allen derzeit verwendeten Windows-Versionen (XP, 7, 8, 10, 11)
- **4-Achsen-Controller:** Mit physischer 4. Achse und Rotationsaufsatz im Lieferumfang enthalten

Im Lieferumfang der Fräsmaschine enthalten:

Der multifunktionale Controller, an den alle Schrittmotoren und die Spindel angeschlossen werden.

Zusätzlich ist der Controller mit einem Not-Aus-Schalter ausgestattet.

Die Steuerung der Spindel erfolgt über ein dediziertes Bedienfeld, das an der Vorderseite des Controllers verfügbar ist.

Materialien, auf denen gearbeitet werden kann:

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

Im Lieferumfang der CNC6040-Fräsmaschine enthalten:

- Netzkabel
- USB-Verbindungskabel
- Satz Montageschlüssel
- Spannklemmen
- Spannzangen für Fräser
- Fräser

Zusätzlich zu der Maschine liefern wir **eine 4. Rotationsachse sowie** Werkzeuge zum Ein- und Ausspannen der Fräser. Zu Ihrer Sicherheit wird die Fräsmaschine auf einer Palette versendet, um jegliche Möglichkeit mechanischer Beschädigungen vollständig auszuschließen.

Technische Daten der CNC-Fräsmaschine 6040:

- **Abmessungen der gesamten Maschine: 870 x 670 x 520 mm**
- **Tischgröße: 750 x 480 mm**
- **Arbeitsbereich: 600 x 400 x 75 mm**
- **Maximale Höhe des bearbeiteten Werkstücks: 75 mm**
- **Rahmenmaterial: Aluminium 6063 und 6061**
- **Kugelumlaufspindeln: 1605 C7**
- **Linearlager: Verchromte Welle und Linearlager (61 HRC)**
- **Maße X-Achse: Ø 16 mm**
- **Maße Y-Achse: Ø 20 mm**
- **Maße Z-Achse: Ø 13 mm**

-
- **Schrittmotoren: Zweiphasig, 2,8A, 1,8nM**

Spindel

- **Spindel: 2200W ER20 (luftgekühlt)**
- **Radiale Genauigkeit:**
- **Axiale Genauigkeit:**
- **Spindeldrehzahl: 300-24000 RPM/min**
- **Positionierungsgenauigkeit: 0,05 mm**
- **Maximale Geschwindigkeit: 4000 mm/min**
- **Fräsgeschwindigkeit: 300 - 2500 mm/min**
- **Sicherheit: Not-Aus-Schalter**
- **Unterstützte Formate: G-Code/.nc/.ncc/.tab**
- **Kommunikationsschnittstelle: Controller - PC, USB-Port**
- **Versorgungsspannung: 230 V**
- **Maschinengewicht: 55 kg**