

Údaje aktuálne k dátumu: 04-04-2025 21:48

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/frza-cnc-6040-t-2-2-kw-s-fyzickou-4-osou-prsluienstvo-p-224.html>

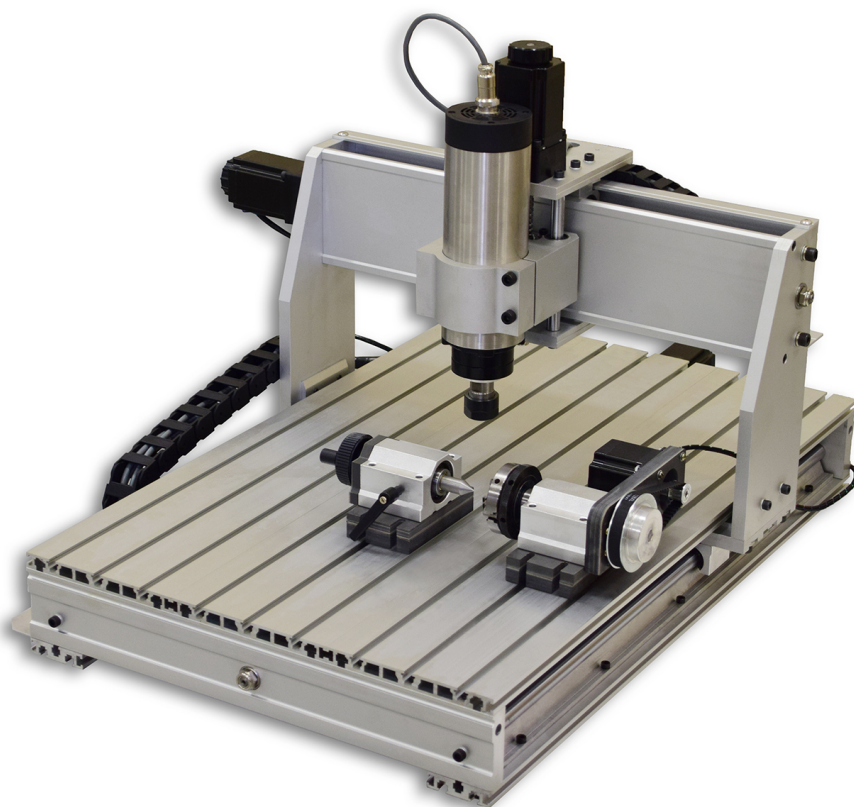


## Fréza CNC 6040 T 2,2 kW s fyzickou 4. osou + Príslušenstvo

Cena s DPH	<b>3 109.00 €</b>
Cena bez DPH	<b>2 527.64 €</b>
Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
Odosielame do	<b>24 hodín</b>
Katalógové číslo	<b>10104</b>
Kód výrobcu	<b>F-6040-T4D</b>
Výrobca	<b>CNCTech</b>

Popis produktu

**CNC frézka 6040 2,2 kW so 4 fyzickými osami + Príslušenstvo**



---

### **Profesionálna CNC frézka, ktorá zvládne každú úlohu**

CNC frézka CNC6040 je profesionálny stroj s výkonným vretenom o **výkone 2200 W** a maximálnou rýchlosťou **24000 ot./min.** Pracovná plocha tejto CNC frézy je **600 (D) x 400 (Š) x 75 (V) mm.**

**Stôl je priechodný**, čo znamená, že na ňom možno umiestniť oveľa dlhšie predmety ako samotná frézka.

CNC frézka CNC6040 je vybavená robustnými, priemyselnými **gulôčkovými skrutkami 1605** - 99% frézok na trhu je vybavených podstatne menej odolnými trapézovými skrutkami.

Na rozdiel od konkurencie ponúkame túto frézku štandardne so **4-osým riadiacim systémom a rotačným prípravkom v hodnote viac ako 250 eur zadarmo!**

---

Napriek kompaktným rozmerom zostáva CNC6040 počas prevádzky stabilná, pretože je vyrobená z hrubých hliníkových profilov a má pevnú základňu. Preto **váži 55 kg, čo výrazne znižuje účinky odstredivých síl.**

Riadiaca jednotka pre tento model bola značne modernizovaná, takže **ovládanie Mach3** teraz prebieha **priamo cez USB port**. Prenos údajov medzi riadiacou jednotkou a počítačom je oveľa rýchlejší ako pri iných zariadeniach dostupných na trhu.

**Kompatibilné s operačnými systémami Windows XP/7/8/10/11.**

Vďaka presnosti vretena (axiálne: dreveniny, plastov alebo kovov) prebieha veľmi hladko rýchlosťou **až 2500 mm/min.**

---

## **POZOR!**

**Poskytujeme záruku, ponúkame servis na mieste a vydávame faktúru alebo pokladničný doklad v súlade s nemeckými zákonmi.**

**Na trhu je mnoho spoločností z Číny, ktoré predávajú podobné stroje. Tieto spoločnosti predávajú svoj tovar, ale nechávajú zákazníkov bez podpory alebo legálnych predajných dokumentov.**

---

**Čo robí našu CNC frézu CNC6040 výnimočnou:**

- **Pevná, stabilná konštrukcia:** Založená na guľôčkových skrutkách
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 (chladené vzduchom) - umožňuje obrábanie kovov
- **Pracovná plocha:** 600x400x75 mm
- **Podpora Mach3:** Cez USB pripojenie
- **USB-komunikačný port:** Založený na najnovšej základnej doske, kompatibilný so všetkými aktuálne používanými verziami Windows (XP, 7, 8, 10, 11)
- **Riadiaca jednotka so 4 osami:** So 4 fyzickými osami a rotačným prípravkom v cene

### **Súčasťou balenia frézy je:**

Multifunkčný controller, ku ktorému sú pripojené všetky krokové motory a vreteno.

Navyše je controller vybavený núdzovým vypínačom.

Ovládanie vretena prebieha cez samostatný ovládací panel, ktorý sa nachádza na prednej strane controlleru.

---

## Materiály, ktoré je možné obrábať:

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akryl
- Drevo
- Kompozitné panely
- MDF dosky
- Hliník
- Sadra
- a mnohé ďalšie...

## Obsah balenia CNC frézky CNC6040:

- Napájací kábel
- USB pripojovací kábel
- Sada montážnych kľúčov
- Upínacie svorky
- Upínacie klieštiny pre frézovanie
- Frézovacie nástroje

Okrem stroja dodávame **aj 4. rotačnú os a nástroje** na upnutie a uvoľnenie frézovacích nástrojov. Pre vašu bezpečnosť bude frézka dodaná na palete, aby sa úplne vylúčila možnosť mechanického poškodenia.

---

## Technické údaje CNC frézky 6040:

- **Rozmery celého stroja: 870 x 670 x 520 mm**
- **Veľkosť stola: 750 x 480 mm**
- **Pracovná plocha: 600 x 400 x 75 mm**
- **Maximálna výška obrábaného dielu: 75 mm**
- **Materiál rámu: Hliník 6063 a 6061**
- **Guľôčkové skrutky: 1605 C7**
- **Lineárne ložiská: Chrómovaná hriadeľ a lineárne ložiská (61 HRC)**
- **Rozmery osi X: Ø 16 mm**
- **Rozmery osi Y: Ø 20 mm**
- **Rozmery osi Z: Ø 13 mm**
- **Krokové motory: Dvojfázové, 2,8A, 1,8nM**

### Vreteno

- **Vreteno: 2200W ER20 (chladené vzduchom)**
- **Radiálna presnosť:**

- 
- **Axiálna presnosť:**
  - **Otáčky vretena: 300-24000 RPM/min**
  - **Presnosť polohovania: 0,05 mm**
  - **Maximálna rýchlosť: 4000 mm/min**
  - **Rýchlosť frézovania: 300 - 2500 mm/min**
  - **Bezpečnosť: Núdzový vypínač**
  - **Podporované formáty: G-Code/.nc/.ncc/.tab**
  - **Komunikačné rozhranie: Controller - PC, USB port**
  - **Napájacie napätie: 230 V**
  - **Hmotnosť stroja: 55 kg**