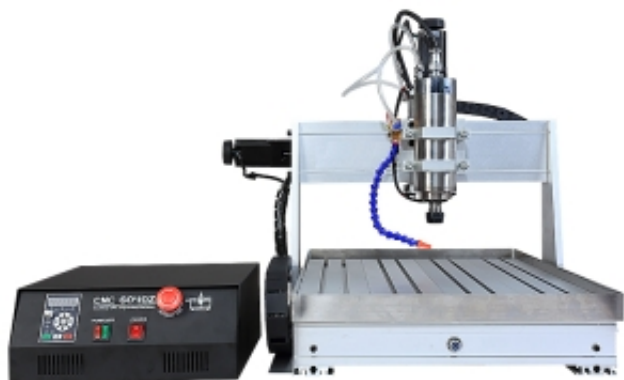


Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/frza-cnc-6040-z-dq-4d-vodn-system-prslušenstvo-p-263.html>



## Fréza CNC 6040 Z-DQ 4D + Vodný systém + Príslušenstvo

Cena s DPH	<b>4 149.00 €</b>
Cena bez DPH	<b>3 373.17 €</b>
Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
Odosielame do	<b>24 hodín</b>
Katalógové číslo	<b>10105</b>
Kód výrobcu	<b>F-6040-ZDQ</b>
Výrobca	<b>Mtechnic</b>

### Popis produktu

## CNC frézka 6040 4D 2,2kW + Uzavretý vodný chladiaci systém + Sonda + Príslušenstvo

### Profesionálna CNC frézka s vodným chladiacim systémom pre intenzívnu prácu

CNC frézka CNC6040 Z-DQ s vodným chladiacim systémom je profesionálny stroj s výkonným vretenom o **výkone 2200W** a maximálnou rýchlosťou **24000 ot./min.**

Pracovná plocha tejto CNC frézy je **600 (D) x 400 (Š) x 105 (V) mm - najnovší model s väčšou maximálnou výškou opracovaného materiálu**. Ide o najpokročilejší model CNC frézy v tejto triede.

CNC frézka CNC6040 s vodným chladiacim systémom je vybavená robustnými, priemyselnými **gulôčkovými skrutkami 1605** - 99% frézok na trhu má menej odolné trapézové skrutky alebo gulôčkové skrutky 1204.

Vďaka presnosti vretena (axiálne: drevo, plast alebo kov) prebieha veľmi hladko s **rýchlosťou až 2500 mm/min.**

---

Stôl CNC6040 Z-DQ je **priechodný**, čo znamená, že na ňom možno umiestniť oveľa dlhšie predmety ako samotná frézka.

Nainštalovaný **vodný chladiaci systém** zaisťuje plynulú prevádzku, najmä pri **kovoch**, pretože frézovacie nástroje sa rýchlo zahrievajú a môžu strácať svoje vlastnosti. Voda pod tlakom chladí frézu a opracovávaný materiál.

Okrem toho je tiež **vreteno chladené vodou**, čo predlžuje jeho životnosť – chladenie len vzduchom je **o 25 % menej účinné**.

Napriek kompaktným rozmerom zostáva CNC6040 Z-DQ počas prevádzky stabilná, pretože je vyrobená z hrubých hliníkových profilov a má pevnú základňu. Vďaka tomu váži **až 75 kg, čo výrazne znižuje účinky odstredivých síl**.

Riadiaca jednotka pre tento model bola značne modernizovaná, takže **ovládanie Mach3** teraz prebieha priamo cez USB port – **neexistuje už zastaraný LPT port** – a komunikácia medzi riadiacou jednotkou a počítačom je **niekoľkokrát rýchlejšia!**

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

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

---

## 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 frézku výnimočnou:**

- **Systém Auto-Checking:** Sonda na automatické nastavenie pozície "0" na osi Z
- **Koncový spínač:** Na každom konci osí (2 pre každú os)
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 - umožňuje plynulé opracovanie kovov
- **Pracovná plocha:** 600x400x105 mm
- **Zväčšená os Z:** Maximálna výška opracovaného materiálu 14,5 cm - pracovná plocha 10,5 cm
- **Podpora Mach3 cez USB port:** Len naša frézka to ponúka. Iní predajcovia neinformujú o tom, že ich frézky podporujú Mach3 len cez zastaraný a pomalý LPT port. Naša frézka má výhradne USB port, založený na najnovšej základnej doske (controller, ktorý je vyvinutý pre Mach3), čo zaručuje stabilné pripojenie a možnosť práce na PC alebo laptopoch s akýmkoľvek Windows systémom.
- **4. os v balení:** Priemer 80 mm a výška do stredu 65 mm - najväčšia 4. os na trhu (konkurencia ponúka 50 mm/25 mm)

---

**V balení CNC frézky je multifunkčný controller, na ktorý sa pripájajú:**

- všetky krokové motory
- vreteno
- sonda Auto-Checking
- koncové spínače
- vodné čerpadlo

**Toto je najkvalitnejší controller na trhu, schopný ovládať vreteno až do 2,2 kW.**

Controller je tiež vybavený núdzovým vypínačom.

Ovládanie vretena prebieha cez špeciálny panel umiestnený na prednej strane controlleru.

V balení frézky sú tiež **koncové spínače**, ktoré zaisťujú, že frézka je vždy chránená pred poškodením, aj pri chybnom G-kóde.

CNC6040 Z-DQ má **Auto-Checking systém** pre automatické nastavenie vretena na osi Z vo vzťahu k materiálu, čo výrazne uľahčuje prácu.

**Toto je najlepšia CNC frézka vo svojej triede s maximálnou možnou výbavou.**

---

#### Technické parametre:

- **Rozmery stroja:** 880x670x640 mm
- **Rozmery stola:** 750 x 480 mm
- **Pracovná plocha:** 600 x 400 x 105 mm
- **Maximálna výška spracovávaného predmetu:** 145 mm
- **Štruktúra:** Hliník 6063 a 6061
- **Guľové skrutky:** 1605 C7
- **Lineárne vodiče:** Chrómová os a lineárne ložiská (61 HRC)
- **Veľkosť X:** Ø 16 mm
- **Veľkosť Y:** Ø 20 mm
- **Veľkosť Z:** Ø 13 mm
- **Krokové motory:** Bipolárne 2.8A 1.8nM
- **Vreteno:** 2200W ER20 (chladené vodou)
- **Presnosť vretena:**
  - Radiálna:
  - Osová:
- **Rýchlosť otáčania vretena:** 300-24000 RPM/min
- **Presnosť polohovania:** 0,05 mm
- **Maximálna rýchlosť:** 0-4000 mm/min
- **Rýchlosť rezania:** 0 - 2500 mm/min
- **Bezpečnosť:** Tlačidlo núdzového zastavenia, Omezovače spínača
- **Podporované formáty:** G kód/.nc/.ncc/.tab
- **Komunikačný rozhranie:** Ovládač - PC cez USB port
- **Napájacie napätie:** 230 V

- 
- **Hmotnosť stroja:** 75 kg

### **Materiály, s ktorými môžete pracovať:**

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akril
- Drevo
- Kompozitné dosky
- MDF dosky
- Hliník
- Ocel
- Sadra
- a mnoho ďalších...

### **So CNC frézou 6040 ZD-Q s vodným chladením dostanete:**

- Najväčšia 4. os dostupná pre tento typ stroja na trhu
- Napájací kábel
- USB kábel na pripojenie
- Sada montážnych kľúčov
- Upínacie puzdrá pre frézy
- Frézy
- Používateľská príručka
- Upínacie svorky

Pre vašu bezpečnosť je fréza zaslaná v **špeciálnej drevenej krabici** na palete, aby sa úplne eliminovalo riziko mechanického poškodenia.