

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

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 frézky je **600 (D) x 400 (Š) x 105 (V) mm - najnovší model s väčšou maximálnou výškou opracovaného materiálu**. Ide o najpokročilejší model CNC frézky 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: dreveniny, plastov alebo kovov 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 fréзка.

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 fréšku štandardne so **4-osým riadiacim systémom a rotačným prípravkom v hodnote viac ako 250 eur zadarmo!**

POZOR!

Už roky sme oficiálnym distribútorom tejto fréžky na Slovensku. Poskytujeme záruku, servis na mieste a vystavujeme faktúry alebo doklady v súlade so slovenskými zákonmi.

Existuje veľa čínskych spoločností, ktoré predávajú podobné stroje, predávajú svoje vlastné produkty a nechávajú zákazníka bez akejkoľvek podpory alebo právnej predajnej dokumentácie.

Čo robí našu CNC fréšku 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 fréзка to ponúka. Iní predajcovia neinformujú o tom, že ich fréžky podporujú Mach3 len cez zastaraný a pomalý LPT port. Naša fréзка 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.