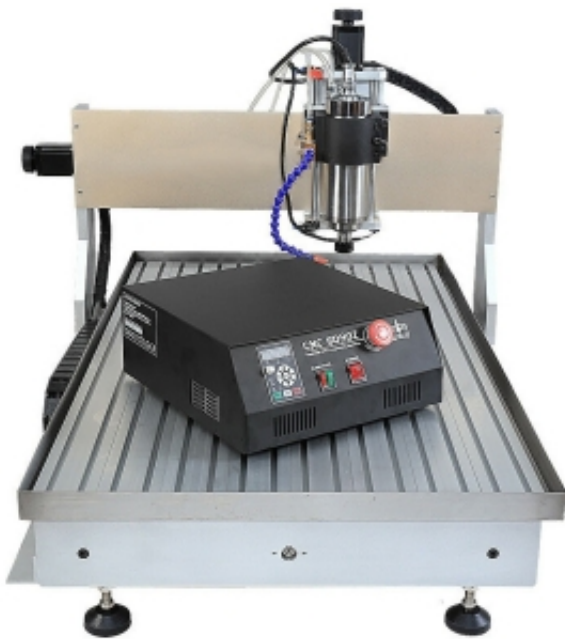


Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/frzka-cnc-6090z-4d-vodn-systm-psluenstv-p-175.html>



## Frézka CNC 6090Z 4D + Vodní systém + Příslušenství

Cena s DPH **148 700.00 Kč**

Cena bez DPH **122 892.56 Kč**

Dostupnost **K dispozici**

Odesíláme během: **24 hodin**

Katalogové číslo **10194**

Kód výrobce **F-CNC-6090ZDQ**

Výrobce **Mtechnic**

### Popis produktu

## CNC frézka 6090 4D 2,2 kW + uzavřený vodní chladič systém + sonda + příslušenství

### Profesionální CNC frézka s vodním chladičím systémem pro intenzivní práci

CNC frézka CNC6090Z s vodním chladičím systémem je profesionální stroj s výkonným vřetenem **2200 W** a maximálními otáčkami **24000 ot./min.**

Pracovní plocha této CNC frézky je **600 (D) x 900 (Š) x 150 (V) mm - nejnovější model s maximální výškou opracovaného materiálu 150 mm.** Jedná se o nejpokročilejší model CNC frézek ve své třídě.

CNC frézka CNC6090Z s vodním chladičím systémem je vybavena robustními průmyslovými **kuličkovými šrouby 1605 C7** - 99 % frézek na trhu je prodáváno s mnohem méně odolnými trapézovými šrouby.

Díky přesnosti vřetena (axiální):

Frézování **dřeva, plastů nebo kovů** s CNC6090 probíhá velmi hladce při **rychlosti až 2500 mm/min.**

---

Vodní chladicí systém nainstalovaný v tomto stroji zajišťuje plynulý provoz, zejména při opracovávání **kovů**, protože frézy se rychle zahřívají a mohou ztrácet své vlastnosti. Voda pod tlakem chladí frézu a opracovaný materiál.

Kromě toho je také **vřeteno chlazeno vodou**, což prodlužuje jeho životnost – chlazení pouze vzduchem je **o 25 % méně efektivní**.

I přes kompaktní rozměry zůstává CNC6090Z během provozu stabilní, protože je vyrobena z tlustých hliníkových profilů a pevného základu. **Díky tomu váží 150 kg, což výrazně minimalizuje vliv odstředivých sil.**

Ovladač tohoto modelu byl výrazně modernizován, takže **ovládání Mach3** nyní probíhá přímo přes USB port – **žádný zastaralý LPT port již není potřeba** – a komunikace mezi ovladačem a počítačem je **mnohonásobně rychlejší!**

**Kompatibilní s operačními systémy Windows XP/7/8/10/11.**

Na rozdíl od konkurence nabízíme tuto frézku standardně s ovladačem pro 4 osy a rotačním nástavcem v hodnotě **nad 6 250 korun českých zdarma!**

---

## **POZOR!**

**Jsme oficiálním distributorem této frézky v České republice již řadu let. Poskytujeme záruku, servis na místě a vystavujeme faktury nebo účtenky v souladu s českými zákony.**

**Existuje mnoho čínských firem, které prodávají podobné stroje, prodávají své vlastní produkty a nechávají zákazníka bez jakékoli podpory a právní prodejní dokumentace.**

---

**Co odlišuje naši CNC frézku CNC6090:**

- **Auto-Checking System:** Sonda pro automatické nastavení pozice "0" na ose Z
- **Koncové spínače:** Na každém konci os (2 na každou osu) – chrání stroj před poškozením v případě chyby v G-kódu
- **Vřeteno:** 2,2 kW ER20 – umožňuje opracovávání kovů a jiných tvrdých materiálů
- **Pracovní plocha:** 600x900x150 mm – vhodná pro malé i velké obrobky
- **Osa Z:** Maximální výška opracovávaného materiálu 15 cm
- **Podpora Mach3 přes USB port:** Pouze naše frézka toto nabízí. Ostatní prodejci neinformují o tom, že jejich frézky podporují Mach3 pouze přes LPT port.
- **USB port:** Naše CNC frézka je vybavena pouze USB portem, založeným na nejnovější základní desce, a je kompatibilní se všemi verzemi Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

---

**Balení CNC frézky CNC6090 obsahuje multifunkční ovladač, ke kterému se připojují všechny krokové motory, vřeteno, Auto-Checking systém, koncové spínače a vodní pumpa.**

---

Jedná se o nejkvalitnější ovladač na trhu, který je schopen řídit vřeteno až do výkonu 2,2 kW. Ovladač je navíc vybaven nouzovým vypínačem a připojením pro 4. otočnou osu.

Do CNC6090 jsme přidali **koncové spínače**, které zajišťují, že stroj bude vždy chráněn před poškozením, i když bude G-kód chybný.

**Auto-Check systém** umožňuje automatické polohování vřetena na ose Z.

---

Navíc má 4. osa průměr 80 mm a výšku ke středu 65 mm - to je největší 4. osa dostupná na trhu (konkurence nabízí 50 mm / 25 mm).

K frézce také přikládáme extra upínací kleštiny, 4 frézy a nástroje pro upínání a uvolňování fréz.

#### **Materiály, které lze opracovávat:**

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akryl
- Dřevo
- Kompozitní desky
- MDF desky
- Hliník
- Sádra
- a mnoho dalších...

**Pro ochranu je frézka zasílána ve speciální dřevěné bedně na paletě, aby se zcela vyloučila možnost mechanického poškození.**

---

#### **Technické údaje:**

- **Rozměry celé frézky:** 1250 x 890 x 670 mm
- **Pracovní plocha:** 600 x 900 x 150 mm
- **Maximální výška opracovávaného materiálu:** 150 mm
- **Rámový materiál:** Hliník 6063 a 6061
- **Kuličkové šrouby:** 1605 C7
- **Lineární ložiska:** Chromovaná osa a lineární ložiska (61 HRC)
- **Rozměry osy X:** Ø 16 mm
- **Rozměry osy Y:** Ø 20 mm
- **Rozměry osy Z:** Ø 13 mm
- **Krokové motory:** Dvoufázové, 3A, 1,5 nM
- **Vřeteno:** 2200W ER20 (vodou chlazené)
- **Přesnost vřetena:**
  - Radiální:

- 
- Axiální:
  - **Rychlost vřetena:** 300-24000 ot./min
  - **Přesnost polohování:** 0,05 mm
  - **Maximální rychlost:** 0-4000 mm/min
  - **Řezná rychlost:** 0-2500 mm/min
  - **Bezpečnost:** Nouzový vypínač, koncové spínače
  - **Podporované formáty:** G-Code/.nc/.ncc/.tab
  - **Komunikační rozhraní:** Ovladač - PC, USB port
  - **Napájecí napětí:** 230 V
  - **Hmotnost stroje:** 150 kg