

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/cnc-frzka-6040-z-dq-4d-vodn-system-p-114.html>

CNC Frézka 6040 Z-DQ 4D + vodní systém



Cena s DPH	94 280.00 Kč
Cena bez DPH	77 917.36 Kč
Dostupnost	K dispozici
Odesíláme během:	24 hodin
Katalogové číslo	10105
Kód výrobce	F-6040-ZDQ
Kod EAN	859150818542
Výrobce	Mtechnic

Popis produktu

CNC frézka 6040 4D 2,2 kW + uzavřený vodní chladicí systém + sonda + příslušenství

Profesionální CNC frézka s vodním chladicím systémem pro intenzivní práci

CNC frézka CNC6040 Z-DQ s vodním chladicím systémem je profesionální stroj s výkonným vřetenem **2200 W** a maximálními otáčkami **24000 ot./min.**

Pracovní plocha této CNC frézky je **600 (D) x 400 (Š) x 105 (V) mm - nejnovější model s větší maximální výškou opracovaného materiálu.** Je to nejpokročilejší model CNC frézek ve své třídě.

CNC frézka 6040 s vodním chladicím systémem je vybavena robustními průmyslovými **kuličkovými šrouby 1605** - 99 % frézek na trhu je prodáváno s mnohem méně odolnými trapézovými šrouby nebo kuličkovými šrouby 1204.

Díky přesnosti vřetená (axiální: dřeva, plastů nebo kovů probíhá velmi hladce rychlostí **až 2500 mm/min.**

Stůl CNC frézky CNC6040 Z-DQ je **průchozí**, což znamená, že na něj lze umístit mnohem delší předměty než samotná frézka.

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

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

I přes své kompaktní rozměry zůstává CNC6040 Z-DQ během provozu stabilní, protože je vyrobena z tlustých hliníkových profilů a pevného základu. Díky tomu váží **úctyhodných 75 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 více než **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:

- **Auto-Checking System:** Sonda pro automatické nastavení pozice "0" na ose Z
- **Koncové spínače:** Na každém konci os (2 na každou osu)
- **Vřetenem:** 2,2 kW ER20 – umožňuje hladké opracování kovů
- **Pracovní plocha:** 600x400x105 mm
- **Rozšířená osa Z:** Maximální výška opracovávaného materiálu 14,5 cm – pracovní plocha 10,5 cm
- **Podpora Mach3 přes USB port:** Naše frézka jako jediná nabízí tuto možnost. Ostatní prodejci neinformují o tom, že jejich frézky podporují Mach3 pouze přes zastaralý a pomalý LPT port. Naše frézka je vybavena pouze USB portem, založeným na nejnovější základní desce (ovladači vyvinutém pro Mach3), což zajišťuje stabilní spojení a možnost práce na PC nebo notebooku s jakýmkoliv operačním systémem Windows.
- **4. osa v balení:** Průměr 80 mm a výška ke středu 65 mm – největší 4. osa na trhu (konkurence nabízí 50 mm / 25 mm)

Balení CNC frézky obsahuje multifunkční ovladač, ke kterému se připojují:

- **všechny krokové motory**
- **vřeteno**
- **Auto-Checking sonda**
- **koncové spínače**
- **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.

Ovládání vřetena probíhá prostřednictvím dedikovaného ovládacího panelu, který je k dispozici na přední straně ovladače.

Balení frézky obsahuje také **koncové spínače**, které zajišťují, že frézka bude vždy chráněna před poškozením, i když bude G-kód chybný.

CNC frézka CNC6040 Z-DQ je vybavena **Auto-Checking systémem**, který umožňuje automatické polohování vřetena na ose Z vzhledem k materiálu, což výrazně usnadňuje práci.

Jedná se o nejlepší CNC frézku ve své třídě s maximální možnou výbavou.

Technické parametry:

- **Rozměry stroje:** 880x670x640 mm
- **Rozměry stolu:** 750 x 480 mm
- **Pracovní plocha:** 600 x 400 x 105 mm
- **Maximální výška zpracovávaného předmětu:** 145 mm
- **Struktura:** Hliník 6063 a 6061
- **Šrouby s kuličkami:** 1605 C7
- **Lineární vodiče:** Chromová osa a lineární ložiska (61 HRC)
- **Rozměr X:** Ø 16 mm
- **Rozměr Y:** Ø 20 mm
- **Rozměr Z:** Ø 13 mm
- **Krokové motory:** Bipolární 2.8A 1.8nM
- **Vřeteno:** 2200W ER20 (chlazeno vodou)
- **Přesnost vřetena:**
 - Radiální:
 - Osová:
- **Rychlost otáčení vřetena:** 300-24000 RPM/min
- **Přesnost polohování:** 0,05 mm
- **Maximální rychlost:** 0-4000 mm/min
- **Rychlost řezání:** 0 - 2500 mm/min

-
- **Bezpečnost:** Tlačítko nouzového zastavení, Omezovače spínače
 - **Podporované formáty:** G kód/.nc/.ncc/.tab
 - **Komunikační rozhraní:** Ovladač - PC přes USB port
 - **Napájecí napětí:** 230 V
 - **Hmotnost stroje:** 75 kg

Materiály, se kterými můžete pracovat:

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

Se CNC frézou 6040 ZD-Q s vodním chlazením dostanete:

- Největší 4. osa dostupná pro tento typ stroje na trhu
- Napájecí kabel
- USB kabel pro připojení
- Sada montážních klíčů
- Upínací pouzdra pro frézy
- Frézy
- Uživatelská příručka
- Upínací svorky

Pro vaši bezpečnost je fréza zasílána v **speciální dřevěné krabici** na paletě, aby se úplně eliminovalo riziko mechanického poškození.