

Länken till produkten: <https://cncworld.se/frmaskin-cnc-6040-z-dq-4d-vatten-system-p-109.html>

## Fräsmaskin CNC 6040 Z-DQ 4D + vatten system



Bruttopris	<b>49 550.00 kr</b>
------------	---------------------

Nettopris	<b>39 640.00 kr</b>
-----------	---------------------

Tillgänglighet	<b>Tillgängligt</b>
----------------	---------------------

Leveranstid	<b>24 timmar</b>
-------------	------------------

Katalognummer	<b>10105</b>
---------------	--------------

Producentkod	<b>F-6040-ZDQ</b>
--------------	-------------------

### Produktbeskrivning

## **CNC-fräs 6040 4D 2,2kW + Slutet vattenkylningsystem + Sond + Tillbehör**

### **Professionell CNC-fräs med vattenkylningsystem för intensivt arbete**

CNC-fräsen CNC6040 Z-DQ med vattenkylningsystem är en professionell maskin med en kraftfull spindel på **2200W** och en maximal hastighet på **24000 varv/min**.

Arbetsområdet för denna CNC-fräs är **600 (L) x 400 (B) x 105 (H) mm - den senaste modellen med en större maximal höjd för arbetsstycket**. Det är den mest avancerade modellen av CNC-fräsmaskiner i denna klass.

CNC6040-fräsen med vattenkylningsystem är utrustad med robusta, industriella **1605 kuls kruvar** - 99% av fräsmaskinerna på marknaden säljs med betydligt mindre hållbara trapetskruvar eller 1204 kuls kruvar.

Tack vare spindelns precision (axiell: trä, plast eller metall sker mycket smidigt med en hastighet på upp till **2500 mm/min**.

---

Bordet på CNC6040 Z-DQ är **genomgående**, vilket innebär att du kan placera mycket längre föremål än själva fräsen.

Det installerade **vattenkylningssystemet** säkerställer en smidig drift, särskilt vid bearbetning av **metaller**, eftersom fräsverktygen snabbt kan bli överhettade och förlora sina egenskaper. Vatten under tryck kyler både verktyget och arbetsmaterialet.

Dessutom är även **spindeln vattenkyld**, vilket förlänger dess livslängd - kylning endast med luft är **25% mindre effektiv**.

Trots sina kompakta mått förblir CNC6040 Z-DQ stabil under drift tack vare sin konstruktion av tjocka aluminiumprofiler och en stadig bas. Den väger **hela 75 kg, vilket avsevärt minskar effekten av centrifugalkrafterna**.

Kontrollenheten för denna modell har genomgått en kraftig uppgradering, vilket innebär att **Mach3-styrningen** nu sker direkt via USB-porten - **det finns ingen föråldrad LPT-port längre** - och kommunikationen mellan kontrollenheten och datorn är **mycket snabbare!**

**Kompatibel med operativsystemen Windows XP/7/8/10/11.**

Till skillnad från konkurrenterna erbjuder vi denna fräs med en 4-axlig styrenhet och en rotationsenhet, värd över **2 815 SEK utan extra kostnad!**

---

## **VARNING!**

**Vi har varit officiell distributör av denna fräsmaskin i Sverige i flera år. Vi erbjuder garanti, service på plats och utfärdar fakturor eller kvitton i enlighet med svensk lag.**

**Det finns många kinesiska företag som säljer liknande maskiner, säljer sina egna produkter och lämnar kunden utan support eller juridisk försäljningsdokumentation.**

---

### **Vad som utmärker vår CNC-fräs:**

- **System för automatisk kontroll:** Sond för automatisk inställning av position "0" på Z-axeln
  - **Gränslägesbrytare:** Vid varje axelände (2 per axel)
  - **Spindel:** 2,2 kW ER20 - möjliggör smidig bearbetning av metall
    - **Arbetsområde:** 600x400x105 mm
  - **Utökad Z-axel:** Maximal höjd för arbetsmaterial 14,5 cm - Arbetsområde 10,5 cm
- **Stöd för Mach3 via USB-port:** Endast vår maskin erbjuder detta. Andra säljare informerar inte om att deras maskiner bara stödjer Mach3 via den föråldrade och långsamma LPT-porten. Vår fräs har enbart USB-port, baserad på den senaste moderkortet (styrenhet utvecklad för Mach3), vilket ger en stabil anslutning och möjligheten att arbeta på en PC eller laptop med vilket Windows-system som helst.
- **4 axel inkluderad:** Diameter 80 mm och höjd till mitten 65 mm - den största 4 axeln på marknaden

---

(konkurrenterna erbjuder 50 mm / 25 mm)

---

**Ingår med CNC-fräsen är en multifunktionell styrenhet, till vilken ansluts:**

- alla stegmotorer
- spindeln
- den automatiska kontrollsonden
- gränslägesbrytarna
- vattenpumpen

**Detta är den högsta kvalitetens styrenhet på marknaden, kapabel att styra en spindel upp till 2,2 kW.**

Dessutom är styrenheten utrustad med en nödstopp-knapp.

Spindeln styrs via en dedikerad panel som finns tillgänglig på styrenhetens framsida.

Med fräsen följer också **gränslägesbrytare** som säkerställer att fräsen alltid är skyddad mot skador, även vid felaktig G-kod.

CNC6040 Z-DQ har ett **automatiskt kontrollsystem** för att automatiskt positionera spindeln på Z-axeln relativt arbetsmaterialet, vilket underlättar arbetet avsevärt.

**Detta är den bästa CNC-fräsen i sin klass med maximal utrustning.**

---

#### **Tekniska specifikationer:**

- **Maskinens dimensioner:** 880x670x640 mm
- **Bordets dimensioner:** 750 x 480 mm
- **Arbetsområde:** 600 x 400 x 105 mm
- **Maximal höjd för det bearbetade objektet:** 145 mm
- **Struktur:** Aluminium 6063 och 6061
- **Kulskruvar:** 1605 C7

- 
- Radial:
  - Axial:
  - **Linjära guider:** Kromad axel och linjära lager (61 HRC)
    - **Dimension X:** Ø 16 mm
    - **Dimension Y:** Ø 20 mm
    - **Dimension Z:** Ø 13 mm
    - **Stegmotorer:** Bipolära 2.8A 1.8nM
    - **Spindel:** 2200W ER20 (vattenkyld)
    - **Spindelns noggrannhet:**
  - **Spindelns rotationshastighet:** 300-24000 RPM/min
    - **Positioneringsnoggrannhet:** 0,05 mm
    - **Maximal hastighet:** 0-4000 mm/min
    - **Skärhastighet:** 0 - 2500 mm/min
    - **Säkerhet:** Nödstoppknapp, Gränsbrytare
    - **Stödda format:** G-kod/.nc/.ncc/.tab
  - **Kommunikationsgränssnitt:** Kontroller - PC via USB-port
    - **Strömförsörjning:** 230 V
    - **Maskinens vikt:** 75 kg

### Material som du kan arbeta med:

- Plexiglas
  - PVC
  - PCV
  - Akryl
  - Trä
- Kompositplattor
  - MDF-plattor
  - Aluminium
    - Stål
    - Gips
- och många fler...

### Med CNC-fräsen 6040 ZD-Q med vattencooling får du:

- Den största 4:e axeln som finns tillgänglig för denna typ av maskin på marknaden
  - Strömkabel
- USB-kabel för anslutning
- Monteringsnyckelsats
- Chuckar för fräsar
  - Fräsar
- Bruksanvisning
- Spänklämmor

För din säkerhet skickas fräsen i en **speciell träbox** på pall, för att helt eliminera risken för mekaniska skador.