

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

Fräsmaskin CNC 6040 Z-DQ 4D + vatten system



Bruttopris	49 550.00 kr
------------	---------------------

Nettopris	39 640.00 kr
-----------	---------------------

Tillgänglighet	Tillgängligt
----------------	---------------------

Leveranstid	24 timmar
-------------	------------------

Katalognummer	10105
---------------	--------------

Producentkod	F-6040-ZDQ
--------------	-------------------

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 kulskruvar** - 99% av fräsmaskinerna på marknaden säljs med betydligt mindre hållbara trapetskruvar eller 1204 kulskruvar.

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 erbjuder garanti, on-site service och utfärdar faktura eller kvitto enligt tysk lagstiftning.

På marknaden finns många företag från Kina som säljer liknande maskiner. Dessa säljer sina produkter men lämnar kunden utan någon form av support eller lagliga försäljningsdokument.

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
- **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:**
 - Radial:
 - Axial:
- **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
- Spännklämmor

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