

Aktuella information för den: 04-04-2025 20:47

Länken till produkten: <https://cncworld.se/frmaskin-cnc-6040-t-4d-2-2-kw-p-65.html>

Fräsmaskin CNC 6040 T 4D 2,2 kW



Bruttopris	36 960.00 kr
------------	---------------------

Nettopris	29 568.00 kr
-----------	---------------------

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

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

Katalognummer	10104
---------------	--------------

Producentkod	F-6040-T4D
--------------	-------------------

Produktbeskrivning

CNC-fräs 6040 2,2 kW med fysisk 4:e axel + tillbehör



Professionell CNC-fräs som klarar alla uppgifter

CNC-fräsen CNC6040 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 75 (H) mm**.

Bordet är genomgående, vilket innebär att du kan placera mycket längre föremål än fräsen själv.

CNC6040-fräsen är utrustad med robusta, industriella **1605 kulskruvar** - 99% av fräsarna på marknaden säljs med betydligt mindre hållbara trapetskruvar.

Till skillnad från konkurrenterna erbjuder vi denna fräs med en 4-axlig styrenhet och en rotationsenhet, som ingår utan extra kostnad (**värde över 2815 SEK!**)

Trots sina kompakta dimensioner förblir CNC6040 stabil under drift tack vare sin konstruktion av tjocka aluminiumprofiler och en stadig bas. Därför **väger den 55 kg, vilket avsevärt minskar effekterna av centrifugalkrafterna.**

Kontrollenheten för denna modell har uppgraderats kraftigt, så att **Mach3-styrning** nu **sker direkt via USB-porten**. Dataöverföringen mellan kontrollenheten och datorn är mycket snabbare än på andra enheter på marknaden.

Kompatibel med Windows XP/7/8/10/11-operativsystem.

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

VARNING!

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

Det finns många företag från Kina på marknaden 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 CNC6040:

- **Robust och stabil konstruktion:** Baserad på kuls kruvar
- **Spindel:** 2,2 kW ER20 (luftkyld) - möjliggör bearbetning av metaller
- **Arbetsområde:** 600x400x75 mm
- **Stöd för Mach3:** Via USB-port
- **USB-kommunikationsport:** Baserad på den senaste moderkortet, kompatibel med alla nuvarande Windows-versioner (XP, 7, 8, 10, 11)
- **4-axlig styrenhet:** Med fysisk 4:e axel och rotationsenhet inkluderad

Ingår med fräsen:

Den multifunktionella styrenheten som alla stegmotorer och spindeln ansluts till.

Dessutom är styrenheten utrustad med en nödstopp-knapp.

Spindeln styrs via en dedikerad panel som finns på framsidan av styrenheten.

Material som kan bearbetas:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Akryl
- Trä
- Kompositmaterial
- MDF-skivor
- Aluminium
- Gips
- och många andra...

Ingår med CNC6040-fräsen:

- Strömkabel
- USB-anslutningskabel
- Set med monteringsnycklar
- Spännklämmor
- Spännbackar för fräsverktyg
- Fräsverktyg

Förutom maskinen levererar vi en **4:e rotationsaxel** samt verktyg för montering och demontering av fräsverktyg. För din säkerhet skickas fräsen på en pall för att helt utesluta risken för mekaniska skador.

Tekniska specifikationer för CNC-fräs 6040:

- **Maskinens totala mått: 870 x 670 x 520 mm**
- **Bordstorlek: 750 x 480 mm**
- **Arbetsområde: 600 x 400 x 75 mm**
- **Maximal höjd på arbetsstycke: 75 mm**
- **Ramens material: Aluminium 6063 och 6061**
- **Kulskruvar: 1605 C7**
- **Linjära lager: Kromad axel och linjära lager (61 HRC)**
- **X-axelmått: Ø 16 mm**
- **Y-axelmått: Ø 20 mm**
- **Z-axelmått: Ø 13 mm**
- **Stegmotorer: Tvåfasig, 2,8A, 1,8nM**

Spindel

- **Spindel: 2200W ER20 (luftkyld)**
- **Radiell precision:**

-
- **Axiell precision:**
 - **Spindelhastighet: 300-24 000 varv/min**
 - **Positioneringsprecision: 0,05 mm**
 - **Maximal hastighet: 4000 mm/min**
 - **Fräshastighet: 300 - 2500 mm/min**
 - **Säkerhet: Nödstopp**
 - **Stödda format: G-Code/.nc/.ncc/.tab**
 - **Kommunikationsport: Styrenhet - PC, USB-port**
 - **Strömförsörjning: 230 V**
 - **Maskinens vikt: 55 kg**