

Länken till produkten: <https://cncworld.se/frmaskin-cnc-3040-z-dq-3d4d-p-64.html>

Fräsmaskin CNC 3040 Z-DQ 3D(4D)



Bruttopris	14 260.00 kr
Nettopris	11 408.00 kr
Tillgänglighet	Tillgängligt
Leveranstid	24 timmar
Katalognummer	10103
Producentkod	F-CNC-3040

Produktbeskrivning

CNC-fräs 3040 Z-DQ 4D (fysisk 4:e axel) + sond + gränslägesbrytare + tillbehör

Liten CNC-fräs för många uppgifter

CNC3040 har en **500W-spindel** med en maximal hastighet **på 11 000 varv/min**. Arbetsområdet för denna CNC-fräs är **300x400x75 mm**, och **bordet är genomgående**, vilket gör det möjligt att placera längre föremål än själva fräsen.

CNC3040-fräsen är utrustad med **1204 kulskruvar** (99% av de fräsmaskiner som finns på marknaden är utrustade med betydligt mindre hållbara trapetskruvar).

Detta är den senaste modellen av CNC3040-fräsen på marknaden, utrustad med en styrenhet med utgång **för 4 axlar**, till skillnad från de flesta CNC-fräsmaskiner av denna typ som bara har 3 axlar.

Dessutom kan runda, cylindriska föremål bearbetas med en valfri roterande tillbehör som finns tillgänglig på följande länk:

[Roterande axel - 4 axlar - roterande fäste för en CNC-fräsmaskin](#)

Kompatibel med nästan alla nuvarande system: **Windows XP/Vista/7/8/10/11**

Denna lilla, kompakta CNC-fräs är idealisk för bearbetning av trä och plaster som PCB, samt för gravyr i aluminium och många andra material.

Tack vare den höga precisionen på **0,01 mm**, den relativt höga spindeleffekten på **500W** och den stabila konstruktionen – helt tillverkad av tjocka aluminiumprofiler – kan resultat uppnås **som normalt sett uppnås med maskiner som är mångdubbelt dyrare**.

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 utmärker vår CNC-fräs 3040?

- **Spindel:** 500W ER11
- **Arbetsområde:** 400x300x75mm
- **Auto-Checking System:** Sond för automatisk inställning av position "0" på Z-axeln
- **Gränslägesbrytare:** I slutet av varje axel (2 per axel)
- **Konstruktion:** Stabil och robust aluminiumkonstruktion
- **Controller:** Med den senaste moderkortet, kompatibel med Windows 7, 8, 10, 11

Anpassad till moderna standarder

Vår CNC-fräs använder en LPT-port, baserad på den senaste moderkortet, vilket ger en stabil anslutning och möjligheten att arbeta på PC eller laptop med vilket Windows-operativsystem som helst (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Den stöder **Mach3** via en LPT-LPT-kabel och den öppna programvaran **CNCUSB** via en LPT-USB-kabel.

Fräsen levereras med en multifunktionell styrenhet, till vilken alla stegmotorer, spindel samt **Auto-Checking System** och gränslägesbrytare är anslutna.

Detta är den högsta kvalitetsstyrenheten på marknaden med det senaste moderkortet, som kan styra en spindel upp till 500W. Dessutom är den framtill utrustad med en nödstoppknapp. Spindelhastigheten justeras kontinuerligt framtill på styrenheten med en ratt.

Material som kan bearbetas:

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

Ingår med CNC3040-fräsen:

- Gränslägesbrytare
- Z-axel sond för fräspositionering
- Strömkabel
- LPT-USB-kabel
- LPT-LPT-kabel
- Monteringsnycklar
- Klämmor och hållare
- Bruksanvisning på tyska

Tekniska specifikationer för CNC-fräsen 3040:

- **Maskinens mått:** 610 x 480 x 400 mm
- **Arbetsområde:** 300(X) mm x 400(Y) mm x 75(Z) mm
- **Maximal materialtjocklek:** 75 mm
- **Bordets mått:** 320 mm x 530 mm
- **Ramens material:** Aluminium 6063 och 6061
- **Kulskruvar:** SFU 1204, 12 x 4 mm
- **Linjära lager:** Kromad axel och linjära lager (61 HRC)
- **Mått på X-axeln:** Ø 16 mm
- **Mått på Y-axeln:** Ø 16 mm
- **Mått på Z-axeln:** Ø 12 mm
- **Stegmotorer:** Tvåfasig, 2,5 A
- **Spindel:** 500W ER11, luftkyld
- **Spindelprecision:** Radiellt
- **Spindelhastighet:** 300-11 000 RPM/min
- **Positioneringsprecision:** 0,05 mm
- **Skärhastighet:** 300-2 000 mm/min
- **Säkerhetsfunktion:** Nödstopp
- **Stödda format:** G-kod/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Kommunikationsgränssnitt styrenhet - PC:** LPT-port
- **Strömförsörjning:** 220V
- **Maskinens vikt:** 28 kg