

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/cnc-freesmachine-3040-z-dq-3d4d-p-63.html>



CNC Freesmachine 3040 Z-DQ 3D(4D)

Incl. BTW	1 289.00 €
Excl. BTW	1 065.29 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10103
Fabrikantcode	F-3040-ZDQ

Product omschrijving

CNC-freesmachine 3040 Z-DQ 4D (fysieke 4e as) + sonde + eindschakelaar + accessoires

Kleine CNC-freesmachine voor diverse taken

De CNC3040 beschikt over een **500W-spindel** met een maximale rotatiesnelheid van **11000 RPM**. Het werkbereik van deze CNC-freesmachine bedraagt **300x400x75mm**, en **de tafel is doorlopend**, zodat langere objecten dan de freesmachine zelf erop geplaatst kunnen worden.

De CNC3040-freesmachine is uitgerust met **kogelomloopspindels 1204** (99% van de op de markt verkrijgbare freesmachines zijn uitgerust met veel minder duurzame trapeziumspindels).

Dit is het nieuwste model van de CNC3040-freesmachine op de markt, uitgerust met een controller met een **uitgang voor 4 assen**, in tegenstelling tot de meeste CNC-freesmachines van dit type, die slechts 3 assen hebben.

Daarnaast kunnen ronde, cilindrische objecten worden bewerkt met een optionele draaibank, die beschikbaar is via de volgende link:

[Roterende as - 4 assen - roterend opzetstuk voor een CNC-freesmachine](#)

Compatibel met vrijwel alle huidige systemen: **Windows XP/Vista/7/8/10/11**

Deze kleine, compacte CNC-freesmachine is ideaal voor het bewerken van hout en kunststoffen zoals PCB, en ook voor het graveren in aluminium en vele andere materialen.

Dankzij de hoge nauwkeurigheid van **0,01 mm**, het relatief hoge spindelvermogen van **500W**, en de stabiele constructie - volledig gemaakt van dikke aluminiumprofielen - kunnen resultaten worden behaald die vergelijkbaar zijn met machines die vele malen duurder zijn.

LET OP!

Wij zijn al jaren de officiële distributeur van deze freesmachine in België. Wij bieden garantie, service op locatie en verstrekken facturen of ontvangstbewijzen conform de Belgische wetgeving.

Er zijn veel Chinese bedrijven die vergelijkbare machines verkopen, vaak onder eigen naam, waardoor de klant geen ondersteuning of wettelijke verkoopdocumentatie ontvangt.

Wat maakt onze CNC-freesmachine 3040 uniek?

- **Spindel:** 500W ER11
- **Werkbereik:** 400x300x75mm
- **Auto-Checking-Systeem:** Sonde voor automatische instelling van positie "0" op de Z-as
- **Eindschakelaars:** Aan elk uiteinde van de assen (2 per as)
- **Constructie:** Stevige, stabiele aluminiumconstructie
- **Controller:** Met nieuwste moederbord, compatibel met Windows 7, 8, 10, 11

Aangepast aan de huidige standaarden

Onze CNC-freesmachine gebruikt een LPT-aansluiting, gebaseerd op het nieuwste moederbord, wat leidt tot een stabiele verbinding en de mogelijkheid om te werken op pc's of laptops met elk Windows-besturingssysteem (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

De machine ondersteunt **Mach3** via een LPT-LPT-kabel en de open-source software **CNCUSB** via een LPT-USB-kabel.

De leveringsset van de freesmachine bevat een multifunctionele controller waaraan alle stappenmotoren, de spindel, het **Auto-Checking-Systeem** en de eindschakelaars zijn aangesloten.

Dit is de hoogste kwaliteit controller op de markt met het nieuwste moederbord, dat in staat is om een spindel tot 500W aan te sturen. Bovendien is hij aan de voorzijde uitgerust met een noodstopknop. De spindelsnelheid wordt traploos geregeld aan de voorzijde van de controller met een draaiknop.

Materialen die kunnen worden bewerkt:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Acryl
- Hout
- Composietplaten
- MDF-platen
- Aluminium
- Gips
- en vele anderen...

Bijgeleverd met de CNC3040 freesmachine:

- Eindschakelaars
- Z-as-sonde voor positionering van de frees
- Voedingskabel
- LPT-USB-kabel
- LPT-LPT-kabel
- Montagesleutels
- Klem- en bevestigingssets
- Handleiding in het Duits

Technische specificaties van de CNC-freesmachine 3040:

- **Afmetingen van de machine:** 610 x 480 x 400 mm
- **Werkbereik:** 300(X) mm x 400(Y) mm x 75(Z) mm
- **Maximale materiaalhoogte:** 75 mm
- **Tafelafmetingen:** 320 mm x 530 mm
- **Frame materiaal:** Aluminium 6063 en 6061
- **Kogelomloopspindels:** SFU 1204, 12 x 4 mm
- **Lineaire lagers:** Verchroomde as en lineaire lagers (61 HRC)
- **Maat X-as:** Ø 16 mm
- **Maat Y-as:** Ø 16 mm
- **Maat Z-as:** Ø 12 mm
- **Stappenmotoren:** Tweefasig, 2.5 A
- **Spindel:** 500W ER11, luchtgekoeld
- **Spindelnaauwkeurigheid:** Radiaal
- **Spindelsnelheid:** 300-11000 RPM/min
- **Positioneringsnaauwkeurigheid:** 0.05 mm
- **Snijnsnelheid:** 300 - 2000 mm/min
- **Beveiligingsfunctie:** Noodstop
- **Ondersteunde formaten:** G-Code/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Communicatie-interface controller - PC:** LPT-poort
- **Voedingsspanning:** 220V

-
- **Machinegewicht:** 28 kg