

CNC Frézka 3040 Z-DQ 3D



Cena s DPH	30 590.00 Kč
Cena bez DPH	25 280.99 Kč
Dostupnost	K dispozici
Odesíláme během:	24 hodin
Katalogové číslo	10103
Kód výrobce	F-CNC-3040
Kod EAN	859150318516
Výrobce	Mtechnic

Popis produktu

CNC frézka 3040 Z-DQ 4D (fyzická 4. osa) + sonda + koncové spínače + příslušenství

Malá CNC frézka pro různé úkoly

CNC3040 je vybavena **500W vřetenem** s maximální rychlostí **11000 ot./min.** Pracovní plocha této CNC frézky je **300x400x75 mm** a **stůl je průchozí**, což umožňuje umístit na něj delší předměty než samotná frézka.

CNC3040 je vybavena **kuličkovými šrouby 1204** (99 % frézek dostupných na trhu je vybaveno méně odolnými trapézovými šrouby).

Toto je nejnovější model CNC frézky 3040 na trhu, vybavený ovladačem s výstupem pro **4 osy**, na rozdíl od většiny frézek tohoto typu, které mají pouze 3 osy.

Kromě toho je možné opracovávat kulaté a válcové předměty pomocí volitelného otočného nástavce, který je dostupný na následujícím odkazu:

[Rotační osa - 4 osy - rotační nástavec pro CNC frézku](#)

Kompatibilní s téměř všemi aktuálně používanými systémy: **Windows XP/Vista/7/8/10/11**

Tato malá a kompaktní CNC frézka je ideální pro obrábění dřeva a plastů, jako jsou PCB, a také pro gravírování do hliníku a mnoha dalších materiálů.

Díky vysoké přesnosti **0,01 mm**, relativně vysokému výkonu vřeten **500 W** a stabilní konstrukci – zcela vyrobené z tlustých hliníkových profilů – lze dosáhnout výsledků, **kterých dosahují stroje, které jsou mnohem dražší.**

POZOR!

Jsme oficiálním distributorem této frézky v České republice již řadu let. Poskytujeme záruku, servis na místě a vystavujeme faktury nebo účtenky v souladu s českými zákony.

Existuje mnoho čínských firem, které prodávají podobné stroje, prodávají své vlastní produkty a nechávají zákazníka bez jakékoli podpory a právní prodejní dokumentace.

Co odlišuje naši CNC frézku 3040:

- **Vřeteno:** 500W ER11
- **Pracovní plocha:** 400x300x75 mm
- **System Auto-Checking:** Sonda pro automatické nastavení polohy "0" na ose Z
- **Koncové spínače:** Na každém konci os (2 na každou osu)
- **Konstrukce:** Pevná, stabilní hliníková konstrukce
- **Ovladač:** S nejnovější základní deskou, kompatibilní s Windows 7, 8, 10, 11

Přizpůsobeno aktuálním standardům

Naše CNC frézka používá port LPT, založený na nejnovější základní desce, což zajišťuje stabilní připojení a možnost pracovat na PC nebo notebooku s jakýmkoli operačním systémem Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Podporuje **Mach3** přes kabel LPT-LPT a také open-source software **CNCUSB** přes kabel LPT-USB.

Součástí frézky je multifunkční ovladač, ke kterému jsou připojeny všechny krokové motory, vřeteno, **Auto-Checking systém** a koncové spínače.

Jedná se o nejkvalitnější ovladač na trhu s nejnovější základní deskou, schopný ovládat vřeteno až 500W. Je také vybaven nouzovým vypínačem. Otáčky vřetena jsou plynule nastavovány pomocí knoflíku na přední straně ovladače.

Materiály, které lze obrábět:

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akryl
- Dřevo
- Kompozitní desky
- MDF desky
- Hliník
- Sádra
- a mnoho dalších...

Obsah balení CNC3040 frézky:

- Koncové spínače
- Sonda pro polohování osy Z
- Napájecí kabel
- LPT-USB kabel
- LPT-LPT kabel
- Montážní klíče
- Sady upínek a držáků
- Návod k použití v němčině

Technické údaje CNC frézky 3040:

- **Rozměry stroje:** 610 x 480 x 400 mm
- **Pracovní plocha:** 300 (X) mm x 400 (Y) mm x 75 (Z) mm
- **Maximální tloušťka materiálu:** 75 mm
- **Rozměry stolu:** 320 mm x 530 mm
- **Materiál rámu:** Hliník 6063 a 6061
- **Kuličkové šrouby:** SFU 1204, 12 x 4 mm
- **Lineární ložiska:** Chromovaná hřídel a lineární ložiska (61 HRC)
- **Rozměry osy X:** Ø 16 mm
- **Rozměry osy Y:** Ø 16 mm
- **Rozměry osy Z:** Ø 12 mm
- **Krokové motory:** Dvoufázové, 2.5 A
- **Vřeteno:** 500W ER11, vzduchem chlazené
- **Přesnost vřetena:** Radiální
- **Rychlost vřetena:** 300-11000 ot./min
- **Přesnost polohování:** 0.05 mm
- **Rychlost řezu:** 300 - 2000 mm/min
- **Bezpečnostní vybavení:** Nouzový vypínač
- **Podporované formáty:** G-Code/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Komunikační rozhraní řídicí jednotka - PC:** LPT port
- **Napájení:** 220V

-
- **Hmotnost stroje:** 28 kg