

Nut HobbyDrone KFS2-M3

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

|  |   |
|--|---|
| 1. Popis zařízení.....                           | 3 |
| 2. Jednoduché kroky instalace do rámu dronu..... | 3 |
| 3. Hlavní výhody.....                            | 4 |
| Kontakty technické podpory:.....                 | 4 |

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Nut HobbyDrone KFS2-M3

### Technické specifikace

Typ: KFS2 (Broaching type pro tvrdé materiály).

Závit: M3 (metrický).

Materiál: Kalená uhlíková ocel (vysoká pevnost závitu).

Vnější průměr vroubkování: Navrženo pro montážní otvor cca 4,2–4,4 mm (dle tvrdosti karbonu).

Funkce: Vroubkovaná část se "zakousne" do materiálu a zabrání protáčení a vypadnutí matice.

## 2. Jednoduché kroky instalace do rámu dronu

Instalace KFS2 matic vyžaduje trochu síly a preciznosti, aby nedošlo k prasknutí karbonu:

Krok 1: Příprava otvoru

Do svého rámu PT10 V3 vyvrtejte otvor přesně podle specifikace (obvykle 4,22 mm). Otvor musí být čistý a zbavený otřepů.

Krok 2: Lisování (ne zatloukání!)

Matice KFS2 se do karbonu nesmí zatloukat kladivem, mohlo by dojít k delaminaci vláken. Použijte svěrák s hladkými čelistmi nebo dlouhý šroub s velkou podložkou, kterým matici do otvoru pomalu a rovnoměrně "vtáhnete".

Krok 3: Orientace vroubkování

Vroubkovaná část musí směřovat do desky. Jakmile matice dosedne na svůj límec, je instalace hotová. Od této chvíle máš v karbonu fixní ocelový závit.

Krok 4: Ideální pro "Bottom Plate"

Použij tyto matice na spodní desku rámu pro upevnění ramen. Při výměně ramene v terénu pak nemusíš držet matku klíčem uvnitř dronu – stačí jen zespodu vyšroubovat tvůj M3x10 šroub.

Krok 5: Prevence uvolnění

Přestože se KFS2 do materiálu zakousne, u strojů s extrémními vibracemi (motory 3115) můžeš okolí límce pojistit kapkou vteřinového lepidla (CA glue).

### 3. Hlavní výhody

**Servisovatelnost:** Umožňuje rozebírat dron jednou rukou, protože matice drží pevně v rámu.

**Úspora místa:** Matice nevyčnívá tolik jako standardní šestihranná matka, což umožňuje nižší stavbu (Slammed build).

**Pevnost:** Ocelový závit v matici KFS2 strhneš mnohem hůře než závit vyříznutý přímo do hliníkového sloupku.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@hobbydrone.cz](mailto:support@hobbydrone.cz)

Telegram: [https://t.me/HobbyDroneSupport\\_bot](https://t.me/HobbyDroneSupport_bot)