

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 tvého rámu PT10 V3 vyvrtej 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. Použij svěrák s hladkými čelistmi nebo dlouhý šroub s velkou podložkou, kterým matici do otvoru pomalu a rovnoměrně "vtáhneš".

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@elvix.cz

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot