

# Barbell Standoff HobbyDrone M3 L=30

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky montáže a strukturální tipy.....	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Barbell Standoff HobbyDrone M3 L=30

### Technické specifikace

Závit: M3 (průchozí nebo hluboký vnitřní závit na obou stranách).

Délka (L): 30 mm.

Tvar: Barbell (činka) – širší konce pro stabilitu, zúžený střed pro úsporu váhy.

Materiál: Hliník 7075-T6 (extrémně tuhá slitina, která se neohne ani při tvrdém dopadu).

Povrch: Černý elox (odolný proti poškrábání a korozi).

Vnější průměr: 5 mm na koncích.

## 2. Jednoduché kroky montáže a strukturální tipy

Sloupky jsou klíčové pro tuhost rámu tvého PT10 V3:

Krok 1: Výškové uspořádání (Stack Height)

Výška 30 mm ti umožní pohodlně umístit 4-v-1 regulátor (ESC) i řídicí jednotku H743-WING V3 nad sebe, a ještě zbude místo na horní izolaci. Pokud používáš silné 8-pinové kabely, je 30mm výška ideální pro jejich bezpečné vedení bez lámání.

Krok 2: Kombinace se šrouby

Pro upevnění těchto sloupků použij své nové šrouby M3x6 (položka 684) nebo M3x10 (položka 679) se zápustnou hlavou. Vždy použij modrý zajišťovač závitů, protože vibrace od motorů 3115 mohou sloupky postupně povolít.

#### Krok 3: Ochrana elektroniky

Sloupky fungují i jako „klec“. Při bočním nárazu chrání tvůj drahý video vysílač (VTX) a přijímač před přímým kontaktem s překážkou. Rozmístí je po obvodu rámu tak, aby vytvářely pevnou bariéru.

#### Krok 4: Montáž kamery

Pokud tvůj rám používá bočnice pro kameru, tyto 30mm sloupky je drží v přesné rozteči. Ujistí se, že šrouby z obou stran sloupku jsou dotaženy rovnoměrně, aby nebyl rám zkroucený.

#### Krok 5: Prevence „ožvejkání“ závitu

Hliník 7075 je pevný, ale závit M3 je stále jemný. Při montáži dbej na to, aby šroub šel napřed lehce rukou.

Pokud použiješ sílu přes závit, sloupek znehodnotíš.

### 3. Hlavní výhody

Váha: "Barbell" design šetří cca 15–20 % hmotnosti oproti plným šestihranným sloupkům, což u 8 kusů na rámu už poznáš.

Tuhost: Hliník 7075 má mnohem vyšší mez kluzu než běžný hliník 6061, takže rám zůstává "zamčený" i při agresivní akrobacii.

Airflow: Zúžený střed sloupku klade menší odpor vzduchu proudícímu od vrtulí, což mírně zlepšuje efektivitu chlazení regulátorů.

### 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)