

Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x30

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x30

Technické specifikace

Norma: DIN 7380 (půlkulatá hlava).

Závit: M3 (metrický).

Délka: 30 mm (extrémní délka pro FPV drony).

Materiál: Legovaná ocel (třída 10.9), černé pasivování.

Pohon: HEX 2.0 mm (standardní imbus).

Vlastnost: Dlouhý dřík, který vyžaduje přesné vedení.

2. Jednoduché kroky montáže a využití

S 30mm šroubem musíš pracovat opatrně, aby nedošlo k jeho ohnutí nebo poškození vnitřních komponent:

Krok 1: Montáž skrz celý "Stack"

Tento šroub je ideální pro upevnění celého komína elektroniky (ESC + FC + VTX) najednou. Projde spodní deskou rámu, všemi distančními sloupky i deskami a nahoře jej zajistíš jednou matkou. Tím dosáhneš maximální tuhosti středu dronu.

Krok 2: Instalace krytů a GPS věží

Pokud na svůj PT15 montuješ vysoký 3D tištěný držák pro GPS nebo antény, M3x30 ti umožní ukotvit tento držák přímo do hlavního rámu skrz několik vrstev materiálu.

Krok 3: Použití izolačních podložek

Protože 30mm šroub prochází těsně kolem mnoha elektronických součástek, doporučujeme na něj navléknout tenkou smršťovací bužírku (Heatshrink) v místech, kde by se mohl dotýkat desek. Tím vytvoříš dodatečnou izolaci proti zkratu.

Krok 4: Prevence vibrací (Vibration Isolation)

U takto dlouhého šroubu se vibrace přenáší snadněji. Použij ho v kombinaci s měkkými gumovými „soft-mount“ podložkami, aby procesor na tvém H743-WING V3 nebyl zahlcen šumem z motorů.

Krok 5: Pozor na pákový efekt

Pamatuj, že dlouhý šroub funguje jako páka. Při nárazu na hlavu šroubu může dojít k vytržení závitu z hliníkového sloupku snadněji než u krátkého šroubu. Vždy dotahuj s citem z tvého Repair Tool Kitu.

3. Hlavní výhody

Strukturální integrita: Dokáže svázat dohromady komponenty, které by jinak musely být drženy několika kratšími šrouby, což snižuje riziko uvolnění.

Vysoká pevnost: Třída 10.9 garantuje, že šroub vydrží tah i u tvé nejtěžší 8S 20Ah baterie, pokud je použit v jejím držáku.

Čistý design: Jeden dlouhý šroub vypadá na profesionálních strojích řady Partizan lépe než složitě spojování více prvků.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot