

Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x6

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x6

Technické specifikace

Norma: DIN 7380 (půlkulatá hlava).

Závit: M3 (metrický).

Délka: 6 mm (měřeno od základny hlavy).

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

Pohon: HEX 2.0 mm (imbus).

Použití: Montáž motorů, upevnění horních desek (Top Plate).

2. Jednoduché kroky montáže a bezpečnostní varování

Přestože je malý, u M3x6 šroubku platí nejdůležitější pravidlo pro stavbu dronů:

Krok 1: Ochrana vinutí motoru (Kritické!)

Při montáži motorů Partizan 2808 nebo 3115 k ramenu vždy zkontroluj, zda šroub M3x6 neprochází skrz základnu motoru až do měděného vinutí. Pokud se šroub dotkne drátu vinutí, dojde při zapojení baterie k okamžitému zkratu a shoření motoru i ESC. 6 mm je často "tak akorát" pro 3-4mm karbonová ramena.

Krok 2: Montáž do mělkých závitů

Mnoho distančních sloupků (Standoffs) má závit jen pár milimetrů hluboký. M3x6 je ideální pro upevnění horní desky rámu PT7 V3, protože se v polovině sloupku nepotká se šroubem zespodu.

Krok 3: Pojištění proti vibracím

Protože je v záběru jen malá část závitu (cca 3-4 mm), je použití modrého zajišťovače závitů (Loctite) povinností. U krátkých šroubů stačí jen malá tečka na špičku závitu.

Krok 4: Utahovací moment (S citem)

U třídy 10.9 je šroub pevný, ale malý závit M3 se dá snadno strhnout. Použij kvalitní imbus z tvého Repair Tool Kitu a dotahuj pouze "na dva prsty".

Krok 5: Použití podložek

Pokud šroub M3x6 upevňuješ do měkkého materiálu (např. 3D tisk), přidej tenkou ocelovou podložku. Rozložíš tlak hlavy a zabráníš promačknutí materiálu.

3. Hlavní výhody

Bezpečnost: Minimalizuje riziko poškození vnitřních komponent (vinutí, kabely).

Hmotnost: Každý gram se počítá, a u 16 šroubů na motory ušetříš oproti verzi M3x10 znatelných pár gramů.

Nízký profil: Půlkulatá hlava vyčnívá nad karbon jen minimálně, což chrání šroub před "ustřížením" při nárazu o překážku.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot