

Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x45

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x45

Technické specifikace

Norma: DIN 7380 (půlkulatá hlava).

Závit: M3 (metrický).

Délka: 45 mm (maximální standardní délka pro tuto kategorii).

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

Pohon: HEX 2.0 mm (imbus).

Hmotnost: Cca 2,1 gramu na kus.

2. Jednoduché kroky montáže a technické tipy

Instalace 45mm šroubu vyžaduje nejvyšší opatrnost kvůli riziku ohybu:

Krok 1: Kontrola průchodnosti (Drill-through)

U délky 45 mm je i setina milimetru v náklonu otvoru znát. Před vložením šroubu do rámu PT15 si otvory předznačte dlouhým vrtákem, aby šroub prošel hladce a bez pnutí.

Krok 2: Fixace přídavných modulů

Tento šroub je ideální pro upevnění tvého Video Switche a Servo Kitu nad sebou v jedné ose. Projde skrz obě desky příslušenství i hlavní rám dronu.

Krok 3: Eliminace "pískání" (Resonance damping)

Takto dlouhé ocelové tělo může při vysokých otáčkách motorů 3110 (položka 672) fungovat jako ladička.

Doporučujeme na dřík šroubu navléknout gumové O-kroužky nebo distanční trubičku, která zruší rezonanční frekvenci.

Krok 4: Použití matic a podložek

Vždy zakončuj samojistnou matkou Nylon Nut M3. Kvůli délce 45 mm dochází k největší tepelné roztažnosti (v létě na slunci vs. let ve výšce), takže mechanické zajištění matkou je kritické.

Krok 5: Mazání závitu

Při šroubování takto dlouhého závitu do hliníkového sloupku (pokud nepoužíváš matku) nanes na závit špetku technické vazelíny, abys zabránil "zadření" (Galling) oceli v hliníku.

3. Hlavní výhody

Extrémní dosah: Umožňuje konstrukční řešení, která by s běžným hardwarem nebyla možná (např. průchod skrz tlusté izolanty nebo tlumicí vrstvy).

Vysoká pevnost: Ocel 10.9 zajišťuje, že se šroub nenatáhne ani při velkém tahu tvých obřích 8S 20000mAh baterií.

Jednotný vizuální styl: Černý povrch perfektně ladí s celou řadou tvých šroubů od 10 mm do 45 mm.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot