

Bolt HobbyDrone Button Head HEX DIN_7380 M3x14

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 M3x14

Technické specifikace

Norma: DIN 7380 (půlkulatá hlava).

Závit: M3 (metrický).

Délka: 14 mm (vhodné pro silnější karbonové pláty).

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

Pohon: HEX 2.0 mm (standardní imbus).

Hmotnost: Cca 0,8 gramu na kus.

2. Jednoduché kroky montáže a využití

Tento rozměr je specifický a vyžaduje přesné nasazení:

Krok 1: Montáž ramen (The Arm Clamp)

U tvých rámců řady PT jsou ramena často uchycena mezi dvěma 3mm karbonovými deskami. Šroub M3x14 projde oběma deskami i ramenem a zbyde dostatek závitů pro bezpečné dotažení do distančního sloupku nebo samojistné matky.

Krok 2: Instalace 3D tištěných dílů

Pokud na svůj dron montuješ držák pro 13mm termovizi Partizan, který je vytištěn z TPU materiálu, 10mm šroub by byl krátký. Verze M3x14 zajistí, že držák bude pevně sedět i při prudkých manévrech.

Krok 3: Kontrola přesahu

Pokud šroub M3x14 použiješ v místech, kde stačí kratší, dej pozor, aby konec závitů nevyčníval tam, kde by mohl prodírat tvou novou Li-ion 6S2P 8000mAh baterii. Přecházející šroub je v dronech "tichý zabiják" baterií.

Krok 4: Kombinace s podložkou

Díky délce 14 mm můžeš pod hlavu šroubu přidat duralovou podložku (Countersunk washer) v barvě tvého týmu. Zvýšíš tím plochu přitlaku a ochráníš karbon před otlačením.

Krok 5: Pravidelná kontrola pnutí

Delší šrouby jsou náchylnější k mírnému ohybu při extrémním nárazu. Při údržbě v roce 2026 po každém tvrdším dopadu zkontroluj, zda šroub není "do luku" – mohl by pak prasknout v nejmíň vhodné chvíli.

3. Hlavní výhody

Vysoká svěrná síla: Umožňuje bezpečně stáhnout i velmi tlusté materiály (až 10 mm celkové tloušťky).

Odolnost: Třída 10.9 zajišťuje, že se hlava šroubu "neustříhne" ani při vysokém tahu způsobeném těžkou 8S baterií.

Profesionální vzhled: Černý povrch ladí s tvými karbonovými rámy řady Partizan Edition.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot