

# Bolt HobbyDrone Countersunk Head HEX DIN\_7991 M3x10

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 Countersunk Head HEX DIN\_7991 M3x10

### Technické specifikace

Norma: DIN 7991 (zápustná hlava se sklonem 90°).

Závit: M3 (metrický).

Délka: 10 mm (u zápustných šroubů se délka uvádí včetně hlavy).

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

Pohon: HEX 2.0 mm (standardní imbus).

Využití: Spodní desky rámců, držáky motorů se zapuštěním, montáž „flush“ doplňků.

## 2. Jednoduché kroky montáže a technické tipy

Instalace zápustného šroubu vyžaduje trochu jiný přístup než u klasické Button Head verze:

Krok 1: Příprava otvoru (Chamfering)

Aby šroub M3x10 správně seděl, musí mít karbonová deska (např. na tvém PT10 V3) zhloubení. Pokud stavíš vlastní díl, použij záhlubník z Repair Tool Kitu. Správně nainstalovaný šroub nesmí být cítit pod prstem, když přejedeš po povrchu desky.

Krok 2: Montáž pod baterii

Toto je hlavní využití. Na horní desce (Top Plate), kam pokládáš svou 8000mAh Li-ion baterii, použij tyto šrouby. Hladký povrch zajistí, že se při vibracích nebo nárazu hlava šroubu neprořízne skrz obal baterie.

#### Krok 3: Pojištění proti povolení

I u zápusných šroubů používej modrý zajišťovač závitů. Vzhledem k délce 10 mm zbývá po průchodu 3mm karbonem cca 7 mm závitů pro zašroubování do sloupku, což je optimální rezerva.

#### Krok 4: Čistění hlavy

HEX drážka u zápusných šroubů je o něco mělčí. Vždy se ujisti, že v ní není prach nebo zaschlé bláto, než do ní vložíš imbus, abys předešel stržení vnitřního šestihranu.

#### Krok 5: Kombinace s barevnými podložkami

Pokud chceš oživit vzhled svého stroje, můžeš pod tyto šrouby použít barevné hliníkové „Countersunk Washers“. Ty ochrání karbon před vyštípnutím a dodají dronu unikátní vzhled.

### 3. Hlavní výhody

**Ochrana při havárii:** Protože je hlava šroubu schovaná v karbonu, nemůže dojít k jejímu „ustřižení“ při bočním nárazu o beton nebo skálu.

**Hladké těžiště:** Umožňuje připevnit komponenty (baterie, GPS moduly) přímo na rovný povrch bez nutnosti vyřezávat otvory pro hlavy šroubů.

**Vysoká pevnost:** Ocel třídy 10.9 bezpečně udrží strukturální integritu i u tvých nejtěžších 8S strojů.

### 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)