

Bolt HobbyDrone Pan Head Phillips DIN_7985 M1.6x5

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Bolt HobbyDrone Pan Head Phillips DIN_7985 M1.6x5

Technické specifikace

Norma: DIN 7385 (válcová hlava s rádiusem).

Závit: M1.6 (metrický, průměr 1,6 mm).

Délka: 5 mm.

Materiál: Pozinkovaná nebo nerezová ocel (často s jemnou povrchovou úpravou pro elektroniku).

Pohon: Phillips (křížový šroubovák PH00 nebo PH000).

Hmotnost: Téměř zanedbatelná (zlomky gramu).

2. Jednoduché kroky montáže a mikro-údržby

Práce s rozměrem M1.6 vyžaduje chirurgickou přesnost a klidnou ruku:

Krok 1: Výběr správného nástroje

Zapomeň na imbusy. Pro tyto šroubky musíš vytáhnout sadu přesných hodinářských šroubováků ze svého Repair Tool Kitu. Použij přesně pasující křížový hrot, jinak měkkou drážku Phillips okamžitě strhneš.

Krok 2: Oprava kamerových modulů

M1.6x5 je standardní rozměr pro upevnění vnitřních desek (PCB) v malých FPV kamerách nebo pro fixaci čočky v jejím pouzdře. Pokud se ti po nárazu obraz klepe, pravděpodobně se povolil právě jeden z těchto prcků.

Krok 3: Montáž mikro-senzorů

Pokud na svůj PT7 V3 přidáváš miniaturní barometr nebo externí magnetometr, tyto šroubky jsou ideální pro jejich uchycení do 3D tištěných držáků bez rizika, že by velká hlava M3 šroubu zkratovala okolní cesty na čipu.

Krok 4: "Magnetická prevence"

Při práci s M1.6 doporučujeme pracovat nad magnetickou podložkou. Pokud ti tento šroubek upadne do trávy nebo na koberec, je prakticky nenaleznatelný.

Krok 5: Žádné násilí

Závit M1.6 má velmi malé stoupání. Šroubujte jej s citem; jakmile ucítíš odpor, dotáhni jen o zlomek otáčky.

Přílišný moment by mohl strhnout závit v plastovém pouzdře kamery.

3. Hlavní výhody

Extrémní kompaktnost: Umožňuje konstrukci neuvěřitelně malých a lehkých zařízení.

Standard pro elektroniku: Většina vnitřních komponent světových výrobců (RunCam, Foxeer, DJI) využívá právě tento standard.

Pan Head design: Plochá spodní část hlavy zajišťuje skvělý přítlak na plošné spoje, aniž by hrozilo jejich prasknutí.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot