

Nut HobbyDrone DIN_985 M3

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

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

1. Popis zařízení



Obr.1. Nut HobbyDrone DIN_985 M3

Technické specifikace

Norma: DIN 985 (nízké provedení samojistné matice).

Závit: M3 (metrický).

Materiál: Pozinkovaná ocel třídy 8 nebo nerezová ocel A2.

Jisticí prvek: Polyamidový (nylonový) kroužek.

Klíč: 5.5 mm (vyžaduje nástrčný klíč nebo precizní kleště z tvého Repair Tool Kitu).

Výška: Cca 4 mm.

2. Jednoduché kroky montáže a údržby

U samojistných matic je důležité dodržet pár pravidel, aby plnily svou funkci v roce 2026 na 100 %:

Krok 1: Orientace při montáži

Matice má jednu stranu plochou a druhou zaoblenou (tam, kde vykukuje nylon). Matku šroubuj plochou stranou k materiálu. Jakmile šroub narazí na nylonový kroužek, ucítíš odpor – to je v pořádku, právě tehdy se aktivuje jisticí funkce.

Krok 2: Správný přesah šroub

Aby matice fungovala, musí šroub (např. tvůj M3x14) projít celým nylonovým kroužkem a alespoň jeden až dva závity musí vyčnívat ven. Pokud šroub v nylonu jen končí, matice se může časem uvolnit.

Krok 3: Limitované opakované použití

Nylonový kroužek se při každém zašroubování "prořízne". Pokud matku povolíš a utáhneš více než 3–5x, její jisticí schopnost výrazně klesá. U kritických spojů (uchycení ramen) doporučuji použít vždy novou.

Krok 4: Kombinace s podložkou DIN 9021

Pro upevnění těžších modulů na tvůj PT15 použij sestavu: šroub -> materiál -> podložka 9021 (položka 689) -> matka DIN 985. Podložka ochrání karbon a matka zajistí, že spoj přežije i hodiny letu.

Krok 5: Žádné další lepidlo

U matic DIN 985 již nepoužívej tekutý zajišťovač závitů (Loctite). Chemie v lepidle by mohla narušit strukturu nylonové vložky a matice by mohla prasknout nebo ztratit pevnost.

3. Hlavní výhody

Odolnost proti vibracím: Jediný způsob, jak zajistit, aby se dron po 20 minutách ve vzduchu nerozpadl.

Nízký profil: Označení DIN 985 značí "nízkou" matku, která šetří místo a hmotnost oproti vysoké variantě DIN 982.

Bezúdržbovost: Jednou správně dotažená matka drží, dokud ji sami nepovolíte nářadím.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@hobbydrone.cz

Telegram: https://t.me/HobbyDroneSupport_bot