ROTORAMA

Šrouby M2

Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem
DIN 912 · nerez A2 · balení 10 ks



Před použitím si přečtěte tento návod. Malé díly – uchovávejte mimo dosah dětí.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Volba délky

2.2 Montáž

2.3 Bezpečnost, kontrola a skladování

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem (imbus) se závitem **M2** podle normy **DIN 912** z nerezové oceli **A2**. Jde o základní spojovací materiál malých koptér a FPV dronů – používají se k uchycení motorů, vrtulí, FPV kamery i stacku (řídicí jednotky a regulátoru otáček) a k sestavení rámu.

Šrouby se prodávají v balení po 10 kusech v několika délkách od 3 do 20 mm. Utahují se imbusovým klíčem velikosti 1,5 mm. Doporučení, kterou délku zvolit pro konkrétní použití, najdete v kapitole 2.1.



Šrouby s válcovou hlavou M2 – ilustrační foto

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Šrouby s válcovou hlavou M2 (10ks)
Typ šroubu	šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem
Norma	DIN 912
Závit	M2 (metrický)
Materiál	nerezová ocel A2
Vnitřní šestihran	imbus 1,5 mm
Délka (podle zvolené varianty)	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 nebo 20 mm
Obsah balení	10 ks šroubů zvolené délky

Součástí balení není imbusový klíč, matice, podložky ani zajišťovací lepidlo na závity. Výrobek neobsahuje elektrické součásti ani baterie.

2. Použití

2.1 Volba délky

Délka šroubu s válcovou hlavou se udává **bez hlavy** – měří se od spodní plochy hlavy po konec závitu. Orientační přehled typického použití na malých koptérách:

Délka	Typické použití
3–4 mm	uchycení FPV kamery
5–6 mm	přichycení motorů k rámu
8 mm	uchycení vrtulí
20 mm	uchycení stacku (řídicí jednotka a ESC)
10–16 mm	další spoje podle konstrukce rámu a tloušťky spojovaných dílů

❖ U motorů vždy ověřte, že šroub po dotažení nezasahuje do vinutí statoru. Příliš dlouhý šroub poškodí izolaci vinutí a může způsobit zkrat a zničení motoru i regulátoru otáček (ESC).

2.2 Montáž

- Používejte kvalitní imbusový klíč nebo šroubovák velikosti **1,5 mm** a před utahováním jej zasuňte do šestihranu na plnou hloubku. Opotřebený nebo nevhodný klíč šestihran snadno „vytočí“.
- Šroub nejprve zašroubujte rukou několik otáček, aby nevznikl křivý závit. Teprve pak jej dotáhněte.
- Šrouby M2 jsou malé a snadno se přetáhnou. Dotahujte citlivě – nadměrná síla může strhnout závit v rámu nebo v motoru, případně šroub utrhnout.
- U spojů namáhaných vibracemi (motory, vrtule) lze na závit nanést zajišťovací lepidlo střední pevnosti. Do plastových dílů lepidlo nepoužívejte, pokud to výrobce daného dílu nedoporučuje.
- Délku volte tak, aby šroub v závitu dostatečně zabíral a zároveň nepřečníval tam, kde by mohl něco poškodit (vinutí motoru, kabely, deska plošných spojů).

2.3 Bezpečnost, kontrola a skladování

- **Malé díly – nebezpečí vdechnutí nebo spolknutí.** Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.
- Po havárii a pravidelně před létáním zkontrolujte dotažení šroubů motorů a vrtulí. Šrouby s poškozeným závitem nebo šestihranem vyměňte.
- Skladujte v suchu, ideálně v uzavřené krabičce s přihrádkami podle délek, aby se jednotlivé délky nesmíchaly.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

- Šrouby jsou kovové (nerezová ocel). Nepotřebné nebo poškozené šrouby odevzdejte do sběru kovů – do sběrného dvora nebo do výkupny druhotných surovin.
- Obal odložte do tříděného odpadu podle materiálu a místních pravidel.
- Výrobek není elektrozařízením a neobsahuje baterie; nevztahuje se na něj zpětný odběr elektrozařízení.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.