



Šrouby M3

Šrouby s půlkulatou hlavou a vnitřním šestihranem
ISO 7380 · nerezová ocel A2 · balení 10 ks



Před použitím si přečtěte tento návod. Obsahuje 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 šroubu

2.2 Montáž

2.3 Kontrola, údržba a bezpečnost

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 půlkulatou hlavou M3 podle normy **ISO 7380** jsou spojovací materiál z **nerezové oceli A2** s vnitřním šestihranem pro imbusový klíč **2 mm**. Používají se při stavbě a opravách FPV dronů – typicky na 5" koptérách – všude tam, kde se díly spojují šroubem se závitem M3, například při sestavení rámu nebo upevnění komponent.

Nízká zaoblená hlava nemá ostré hrany a málo vyčnívá nad povrch dílu. Balení obsahuje **10 šroubů jedné délky**; délka se volí při objednávce (viz kapitola 1.2).



Šrouby s půlkulatou hlavou M3 – nerezová ocel A2

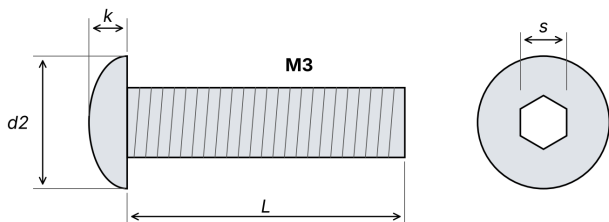
1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Šrouby s půlkulatou hlavou M3 (10 ks)
Norma	ISO 7380
Závīt	M3 (metrický)
Materiál	nerezová ocel A2
Vnitřní šestihran (s)	2 mm (imbus)
Průměr hlavy (d2)	5,7 mm
Výška hlavy (k)	1,65 mm
Hloubka šestihranu (t)	1,4 mm
Délka (L)	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25 nebo 30 mm – podle zvolené varianty
Obsah balení	10 šroubů zvolené délky
Není součástí balení	matice, podložky, imbusový klíč, zajišťovací lepidlo na závity

2. Použití

2.1 Volba délky šroubu

Délka šroubu (L) se měří **bez hlavy** – od dosedací plochy hlavy po konec závitu. Délku zvolte podle tloušťky spojovaných dílů:



d2 – průměr hlavy, k – výška hlavy, s – velikost šestihranu, L – délka šroubu (měří se od dosedací plochy hlavy po konec závitu)

- Šroub musí projít všemi spojovanými díly a jeho závit musí v matici nebo v závitě protikusu zabírat po celé jejich délce. Příliš krátký šroub drží jen na několika závitech a může se vytrhnout.
- Příliš dlouhý šroub může narazit na dno závitového otvoru, nebo proniknout dovnitř dílu, do kterého se šroubuje. **U motorů** hrozí, že konec šroubu poškodí vinutí statoru – před dotažením ověřte, že šroub nezasahuje do vinutí.
- Při výměně šroubů použijte stejnou délku, jakou určil výrobce dílu.

2.2 Montáž

- 1 Zkontrolujte, že závit šroubu i protikusu je čistý a nepoškozený.
- 2 Šroub nejprve zašroubujte rukou o několik otáček. Musí jít lehce – pokud drhne, nepokračujte silou a ověřte, že jde o závit M3 a šroub je nasazen kolmo.
- 3 Dotáhněte imbusovým klíčem **2 mm** v dobrém stavu. Klíč zasuňte do šestihranu na plnou hloubku, jinak se šestihran snadno poškodí.
- 4 Více šroubů na jednom dílu (např. motor nebo deska rámu) dotahujte postupně a do kříže, aby díl dosedl rovnoměrně.
- 5 Do kovových závitů (např. v motoru) můžete použít zajišťovací lepidlo na závity střední pevnosti. U plastových dílů jej nepoužívejte – některá zajišťovací lepidla plasty poškozují.

*** Šrouby nedotahujte nadměrnou silou. Šestihran 2 mm se může vytočit a závit M3 – zejména v hliníku nebo plasty – se může strhnout. Utahovací moment není pro tento výrobek stanoven; řiďte se pokyny výrobce dílu, do kterého šroubujete.**

2.3 Kontrola, údržba a bezpečnost

- Před každým letem zkontrolujte, zda jsou šrouby dotažené. Vibrace mohou spoje postupně uvolnit.
- Po havárii zkontrolujte, zda šrouby nejsou ohnuté nebo prasklé a zda nemají poškozený šestihran nebo závit. Poškozené šrouby vyměňte za nové.
- Šrouby nejsou určeny pro spoje, jejichž selhání může ohrozit zdraví osob (např. zvedání břemen).
- **Malé díly – nebezpečí vdechnutí nebo spolknutí.** Šrouby uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek není hračka.

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@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorاما.cz

3.2 Likvidace

- Výrobek je kovový spojovací materiál, nejde o elektrozařízení ani baterii.
- Nepotřebné nebo poškozené šrouby odevzdejte jako kovový odpad – do sběru kovů nebo ve sběrném dvoře.
- Obal vytrďte podle druhu materiálu do příslušného kontejneru na tříděný odpad.

Údaje v kapitolách 3 a 4 vycházejí z českého práva. Při používání výrobku v jiné zemi je rozhodné právo země, ve které se výrobek provozuje.

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.