

Simple stackable box (adjustable) / Jednoduchá stohovatelná krabička (upravitelná)

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 26. 1. 2023 | published 26. 1. 2023

Summary

Simple stackable and adjustable box / Jednoduchá stohovatelná a upravitelná krabička



1.75 hrs



4 pcs



0.20 mm



0.40 mm



PLA



23 g



Prusa MINI /
MINI+

[Hobby & Makers](#) > [Organizers](#)

Tags: [box](#) [cover](#) [stackablebox](#) [krabicka](#) [vicko](#) [simplebox](#)
[stohovatelnakrabicka](#) [ruznavelikost](#) [differentsizes](#)
[nastavitelnakrabicka](#) [upravitelnakrabicka](#) [adjustablebox](#)
[jednoduchakrabicka](#) [ruznevelikosti](#) [differentsize](#) [boxcover](#)
[vickokrabicky](#)

Stackable box with adjustable size and design.

NEW: Box cover model added.

Some basic possibilities of design modifications:

- 2 models included - with and without cutout on shorter side
 - **NEW:** 1 model of box cover added - you can apply the same print adjustments on it as on box models
- boxes of the same size can be stacked on each other
- boxes of “half-size” can be stacked across the “full-size” box
- set upper and lower layers count to zero, to achieve breathable bottom with various look based on used infill pattern (see small green box with 3D honeycomb bottom design)
- different designs of the highest and the lowest layers can be used (see small blue box bottom concentric design on the pictures)

You can find 3 sizes on pictures as examples. The smallest one is 50% size of original model, medium is 75% of original and the largest one is the model original size (100%). Of course, the larger boxes can be also printed.

Print instructions

No supports needed, PLA (but e.g. PETG can be used for higher durability), 0.4 mm nozzle, 0.2 layer height - I do not recommend to print smaller than 50% of original size with this setting, otherwise significant imperfections will most likely occur.

Stohovatelná krabíčka s nastavitelnou velikostí a vzhledem.

NOVÉ: Přidán model víčka krabíčky.

Některé základní možnosti úprav:

- k dispozici jsou 2 modely krabíčky - jeden s a druhý bez výřezů na kratší straně
 - **NOVÉ:** přidán 1 model víčka krabíčky, na který lze aplikovat různá nastavení tisku jako na krabíčky
- krabíčky stejné velikosti se na sebe mohou skládat
- krabíčky “poloviční velikosti” lze skládat napříč krabíček s “plnou velikostí”
- nastavte počet horních a spodních vrstev na 0, abyste dosáhli prodyšného dna s různým vzhledem založeným na použitém vzoru výplně (na fotografiích si všimněte malé zelené krabíčky s dnem ve vzoru 3D plástve)

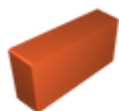
- mohou být použity různé vzory výplně spodní a vrchní vrstvy (na fotografiích malé modré krabičky je vidět koncentrický vzor)

Na fotografiích je možné vidět 3 velikosti. Nejmenší je 50 % původní velikosti, střední je 75 % původní a nakonec největší je model standardní (100 %) velikosti. Samozřejmě lze vytisknout i větší krabičky.

Instrukce k tisku

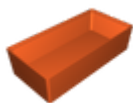
Podpěry nejsou potřeba, PLA (ale například i PETG může být použito pro zvýšení odolnosti), 0,4 mm tryska, 0,2 mm výška vrstvy - nedoporučuji takto tisknout krabičky s velikostí menší než 50 % původní, jinak se velmi pravděpodobně projeví viditelné nedokonalosti tisku.

Model files



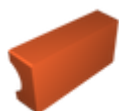
stackable_box_v1.stl

☐ Box without cutout / Krabička bez výřezů



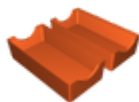
stackable_box_without_cutouts_original_size.3mf

☐ Original size without cutouts/ Originální velikost bez výřezů



stackable_box_with_cutouts_v1.stl

☐ Cutout box / Krabička s výřezy



stackable_box_with_cutouts_medium_size-2pcs.3mf

☐ Half-size with cutouts 2 pcs / Poloviční s výřezy 2 ks



box_cover_breathable_medium_size.3mf

☐ Box cover breathable - medium / Prodyšné víčko krabičky - střední



box_cover_original_and_small_size.3mf

☐ Box cover original and small / Víčko - originální a malé



box_cover_v1.stl

📄 Box cover / Víčko krabičky

Print files



stackable_box_with_cutout_3d_honeycomb_bottom_0.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 1.53 hrs ⚖️ 16 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

📄 Original size box with breathable bottom / Originální velikost krabičky s prodyšným dnem



stackable_box_with_cutout_02mm_pla_mini_1h45m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 1.75 hrs ⚖️ 23 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

📄 Original size box with cutouts / Originální velikost krabičky s výřezy



box_cover_3d_honeycomb_medium-_adapt_pla_mini_13m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 0.21 hrs ⚖️ 1 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

📄 Medium cover breathable with 3D honeycomb infill / Střední víčko prodyšné s výplní 3D plástev



box_cover_original_and_small-_adapt_pla_mini_47m.gcode

🌀 PLA 📏 0.40 mm ⚖️ 0.20 mm ⌚ 0.78 hrs ⚖️ 13 g 🖨️ Prusa MINI / MINI+

📄 Original and small box cover / Původní a malé víčko krabičky

License ©

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)



Attribution-NonCommercial

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works

✖ | Meets Open Definition