



## Finger Brace (splint)



Prusa Research

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 4. 2022 | published 29. 3. 2022

### Summary

Suitable for broken or dislocated middle segments and fingertips, or for post-surgery recovery of these body parts.



0.46 hrs



1 pcs



0.30 mm



0.40 mm



PLA



4 g



Prusa  
MK3/S/S+

[Healthcare](#) > [Medical Tools](#)

Tags: [brace](#) [emergency](#) [ukraine](#) [surgery](#) [splint](#) [fracture](#)

### Finger Brace (splint)

Suitable for broken or dislocated middle segments and fingertips, or for post-surgery recovery of these body parts. When elongating the brace in the slicer (scaling it up in the longitudinal axis) so it extends to the palm, it can be also suitable for the base finger segments. The brace does not press on the neurovascular bundles going along the sides of the fingers. To increase the patient's comfort, bandages or undercast padding from synthetic cotton wool can be put underneath the brace. The brace is usually fixed in place with a patch or multiple stripes of kinesiio tape, to maintain breathability. Two curvatures must be made to create a neutral shape of the splint - keeping the natural flexion of the finger.

**Disclaimer:** This product is not a medical device. It has been created in answer to rapidly increased demand and has not been approved by any relevant authority. The product shall not substitute professional medical treatment and its improper use can cause injury. Always consult your physician for personalized medical advice before its use.

### **Ортез для фіксації 2-5 пальцю руки**

Підходить для лікування переломів та вивихів середнього та останнього суглобу пальців або для фіксації після операційних втручань у зазначених місцях. Якщо модель ортези збільшити в слайсері по поздовжній осі так, щоб вона досягала до долоні, її також можна використовувати для фіксації основи пальця.

Пластина ортези не стискає судинно-нервові пучки, що йдуть вздовж бічних сторін пальців. Щоб підвищити комфорт при носінні, доцільно підстилати тонкий шар вати **Cellon** або поліуританової піни **Haftan**. Для фіксації зазвичай використовується пластир або міцну клейку стрічку (тейп), закріплюється ортеза в декількох місцях смужками таким чином, щоб зберегти повітропроникність.

Необхідно створити два вигини для формування пластини в нейтральному положенні - природнього згинання пальця.

**Увага:** цей продукт не є медичним пристроєм. Він був створений у зв'язку зі швидко зростаючим попитом і не був затверджений жодним відповідним органом. Виріб не може замінити професійне лікування і його неправильне використання може призвести до травм. Завжди проконсультуйтеся з лікарем, перед його використанням.

### **Фиксация 2-го, 3-го, 4-го и 5-го пальцев - длинный ортез**

Подходит для лечения переломов фалангов или вывихов средних пальцев. Пригоден для лечения после операции на указанных местах. Если пластина в слайсере расширяется по продольной оси доходя до ладони, ее можно использовать для фиксации основания пальца. Фиксирующая шина не сдавливает сосудистые пучки, идущие по бокам пальцев. Для повышения комфорта при ношении рекомендуется снова подложить тонкий слой ваты **Cellon** или **Haftan**. Для фиксации обычно используют заплатку или сплошную ленту, скрепленную в несколько полос для сохранения воздухопроницаемости.

Необходимо создать два изгиба, чтобы придать пластине нейтральное положение — т. е. естественный сгиб пальца.

**Дисклеймер:** Данный продукт не является медицинским устройством. Он был разработан в ответ на резко увеличившийся спрос и не был одобрен ни одним из официальных учреждений. Данный продукт не заменяет профессиональное медицинское

лечение и его неправильное использование может причинить вред. Обязательно проконсультируйтесь с вашим врачом перед его использованием.

## Model files



**finger-brace.3mf**

## Print files



**finger-brace\_03mm\_pla\_mk3s\_27m.gcode**

🌀 PLA 🌀 0.40 mm 📏 0.30 mm ⌚ 0.46 hrs ⚖️ 4 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+

## 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