

# Tabla de Contenido

## Como cortar el tubo PTFE - impresoras Original

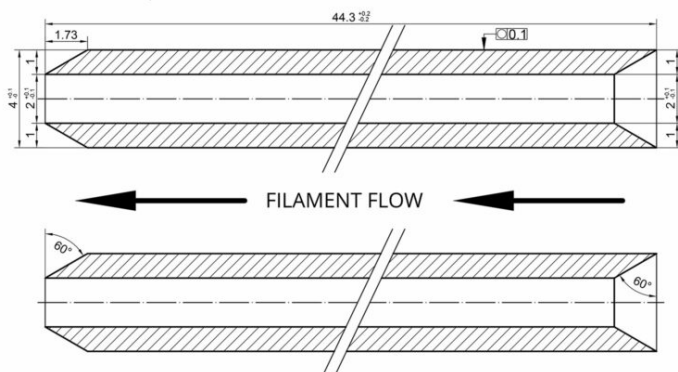
<b>Prusa</b> .....	3
Paso 1 - Introducción .....	5
Paso 2 - Herramientas adecuadas para cortar y recortar .....	5
Paso 3 - Recortando el tubo PTFE .....	6
Paso 4 - Taladrando la esquina del tubo .....	6
Paso 5 - Últimos productos .....	7
Paso 6 - Impresoras obsoletas .....	8
Paso 7 - PTFE para la XL .....	9
Paso 8 - PTFE para la MK3S+ .....	10
Paso 9 - PTFE para la MINI/MINI+ (parte 1) .....	11
Paso 10 - PTFE para la MINI/MINI+ (parte 2) .....	12
Paso 11 - PTFE para el Enclosure .....	12
Paso 12 - PTFE para la MK3S/MK2.5S .....	13
Paso 13 - OBSOLETO: Teflón para la MK3 / MK2.5 / MK2S / MK2 .....	13



# Como cortar el tubo PTFE - impresoras Original Prusa

MK3S/MK2.5S HOTEND

*Note: all PTFE dimensions are in mm  
this PTFE is not compatible with MMU2S*



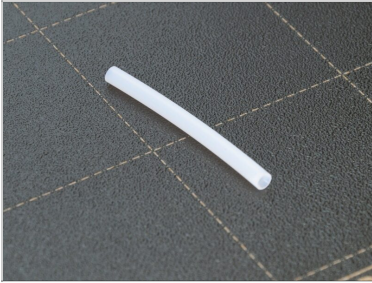
**PRUSA**  
**RESEARCH**  
by JOSEF PRUSA

[help.prusa3d.com/g22427](https://help.prusa3d.com/g22427)

Escanea el código  
QR para ver la última  
versión de este  
capítulo.



## PASO 1 Introducción

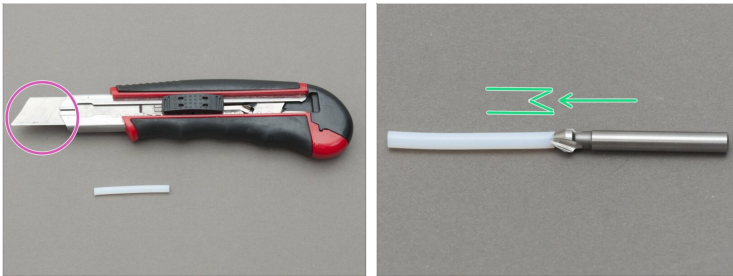


- Esta guía está dedicada a la preparación del tubo PTFE para las **Impresoras Original Prusa**, podrás encontrar la lista de modelos más adelante .
- ⓘ Para una guía sobre el corte del PTFE para **Multi Material**, ve a: Como cortar el tubo PTFE - Multi Material
- ¡Lee todas las instrucciones antes de empezar a hacer agujeros y a cortar! Los primeros pasos explican las herramientas que son necesarias, las dimensiones exactas están después.
- **¿Dónde conseguir tubos PTFE?**
  - Podrás encontrar tubos ya mecanizados en la sección de repuestos de nuestra eshop ([shop.prusa3d.com](http://shop.prusa3d.com)). En caso de que falte alguno de los tubos, por favor contacta con nuestro equipo de soporte a través de la ventana de LiveChat.
  - También puedes comprar tubos PTFE de otros proveedores. Asegúrate de que el tubo PTFE tenga las medidas correctas (diámetro), la tolerancia más baja posible y también que el agujero esté bien centrado.

Como cortar el tubo PTFE - impresoras Original Prusa

- ❗ En cuanto a marcas, hemos tenido muy buenas experiencias con FESTO. También puedes conseguir tubos PTFE de E3D.

## PASO 2 Herramientas adecuadas para cortar y recortar



- ⚠ **ATENCIÓN!!!** ¡Lee todas las instrucciones al menos dos veces! Si recortas o perforas el tubo incorrectamente, ¡tendrás que pedirlo nuevamente!
- ⚠ **LEE CON CUIDADO** las instrucciones para las herramientas antes de continuar. Prusa Research no se hace responsable de ningún daño o lesión.
- Para recortar, obtén una herramienta de corte con una hoja delgada. Utiliza una navaja o un cuchillo para alfombras. **NO** utilices un cuchillo de cocina.
- Para taladrar se recomienda utilizar una broca con cabeza cónica o puedes utilizar una broca con un diámetro de 3,5 - 4 mm. El punto es hacer una entrada cónica en el tubo.

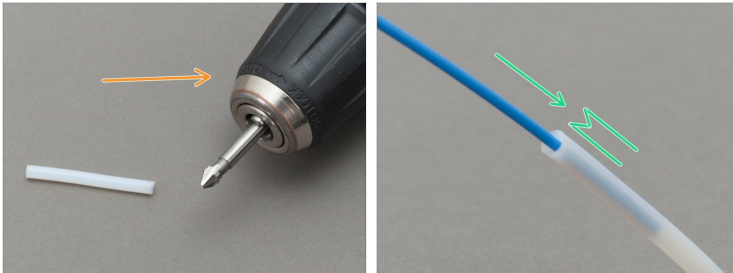
### PASO 3 Recortando el tubo PTFE



● Toma la navaja o cuchillo y corta con cuidado el tubo.

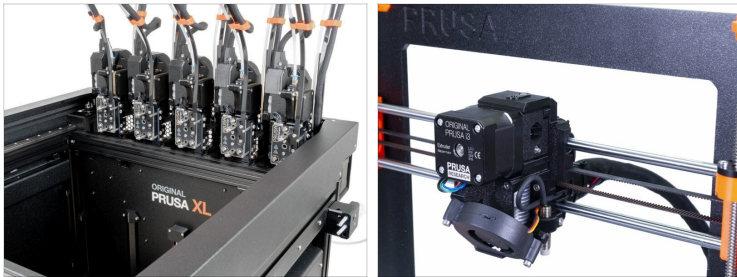
⚠ ¡No presiones demasiado durante el corte en el tubo, puedes deformar la forma circular y esto provocará un atasco del filamento!

### PASO 4 Taladrando la esquina del tubo



- Después de cortar el tubo a la longitud adecuada, debes crear la entrada cónica.
- Utiliza la broca que preparó al principio. Puedes usar un taladro eléctrico, pero ajústalo a RPM bajas y presiona muy suavemente.
- Para el otro extremo, puedes usar un afilador de lápices.
- Es importante lograr una entrada suave, para que el filamento se deslice hacia adentro. Limpia el tubo de cualquier partícula que pueda impedirlo.

## PASO 5 Últimos productos



### ◆ Últimos productos:

- ◆ [Original Prusa XL](#)
- ◆ [Original Prusa i3 MK3S +](#)
- ◆ [Original Prusa MINI/MINI+](#)
- ◆ [Original Prusa Enclosure](#)

① Haz clic en el nombre del producto para ser redirigido al paso adecuado.

## PASO 6 Impresoras obsoletas

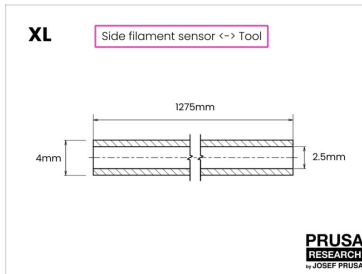
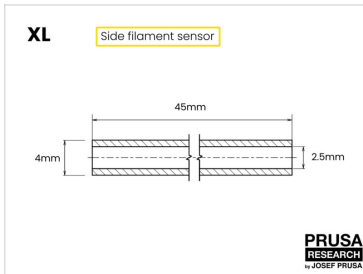


### ◆ Impresoras obsoletas:

- ◆ Original Prusa i3 MK3S
- ◆ Original Prusa i3 MK2.5S
- ◆ Original Prusa i3 MK3
- ◆ Original Prusa i3 MK2.5
- ◆ Original Prusa i3 MK2/S

ⓘ Haz clic en el nombre de la impresora para ser redirigido al paso adecuado.

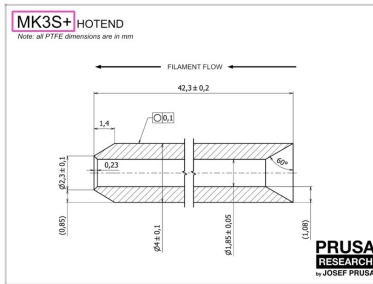
## PASO 7 PTFE para la XL



⚠ This is an ideal shape of the PTFE tube for Original Prusa XL printer. Given dimensions and angles are recommended values.

- 🟡 PTFE tube for the Side filament sensor
- 🟣 PTFE tube between the Side filament sensor and the tool (print head)

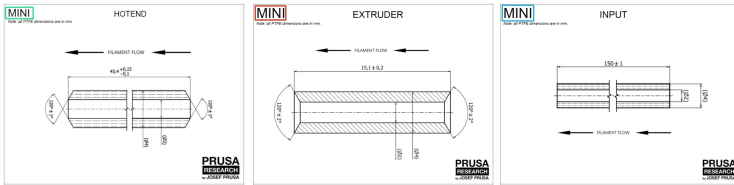
## PASO 8 PTFE para la MK3S+



⚠ Esta es la forma ideal del tubo PTFE para una impresora Original Prusa i3. Las dimensiones y los ángulos son los valores recomendados.

- ◆ PTFE del FUSOR
- ⓘ Todas las dimensiones están en milímetros.

## PASO 9 PTFE para la MINI/MINI+ (parte 1)



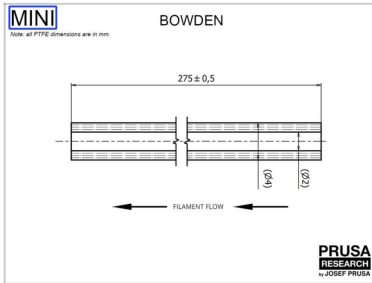
**⚠** Esta es la forma ideal del tubo de PTFE para la impresora Original Prusa MINI. Las dimensiones y ángulos dados son valores recomendados.

- 🟢** PTFE del FUSOR
- 🟠** PTFE del EXTRUSOR
- 🟡** PTFE de ENTRADA

**i** Esta es una forma ideal del tubo de PTFE para la impresora Original Prusa MINI. Las dimensiones y ángulos dados son valores recomendados.

**i** Todas las dimensiones están en milímetros.

## PASO 10 PTFE para la MINI/MINI+ (parte 2)

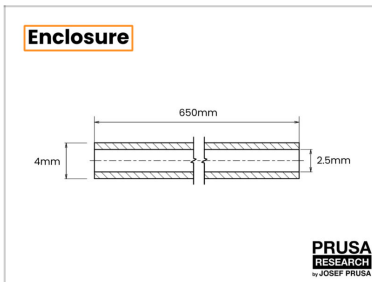


⚠ Esta es la forma ideal del tubo de PTFE para la impresora Original Prusa MINI. Las dimensiones y ángulos dados son valores recomendados.

🔷 TUBO BOWDEN PTFE

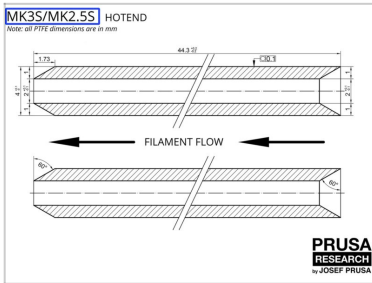
📄 Todas las dimensiones están en milímetros.

## PASO 11 PTFE para el Enclosure



🔷 Filament Guide PTFE Tube

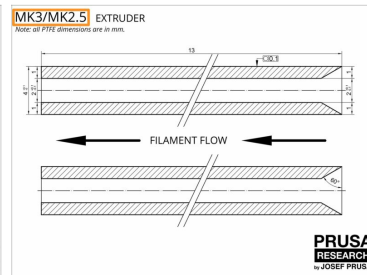
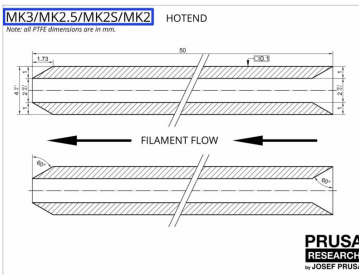
## PASO 12 PTFE para la MK3S/MK2.5S



⚠ Esta es la forma ideal del tubo PTFE para una impresora Original Prusa i3. Las dimensiones y los ángulos son los valores recomendados.

- 🔵 PTFE del FUSOR
- 📄 Todas las dimensiones están en milímetros.

## PASO 13 OBSOLETO: Teflón para la MK3 / MK2.5 / MK2S / MK2



⚠ Esta es la forma ideal del tubo PTFE para una impresora Original Prusa i3. Las dimensiones y los ángulos son los valores recomendados.

- 🔵 PTFE del FUSOR
- 🟡 PTFE del FUSOR (MK3/MK2.5 únicamente)
- 📄 Todas las dimensiones están en milímetros.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

