

Table des matières

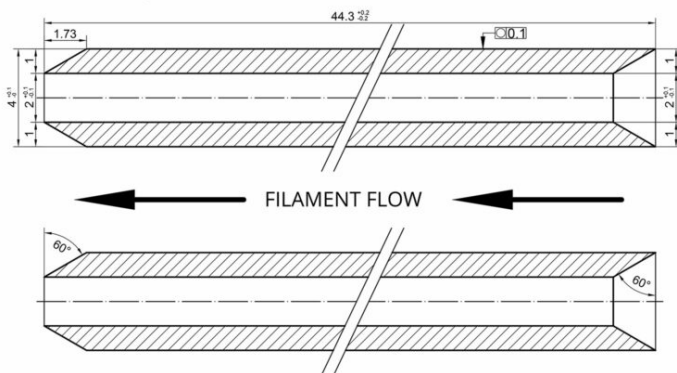
Comment couper un tube PTFE - Imprimantes

Original Prusa	3
Étape 1 - Introduction	5
Étape 2 - Outils appropriés de coupe et de taille	5
Étape 3 - Taille de tube PTFE	6
Étape 4 - Perçage du bord du tube	7
Étape 5 - Derniers produits	8
Étape 6 - Les imprimantes obsolètes	9
Étape 7 - PTFE pour la XL	10
Étape 8 - PTFE pour la MK3S+	11
Étape 9 - PTFE pour la MINI/MINI+ (partie 1)	12
Étape 10 - PTFE pour la MINI/MINI+ (partie 2)	13
Étape 11 - PTFE pour l'Enclosure	13
Étape 12 - PTFE pour les MK3S/MK2.5S	14
Étape 13 - OBSOLÈTE : PTFE pour les MK3/MK2.5/MK2S/MK2	15

Comment couper un tube PTFE - Imprimantes Original Prusa

MK3S/MK2.5S HOTEND

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



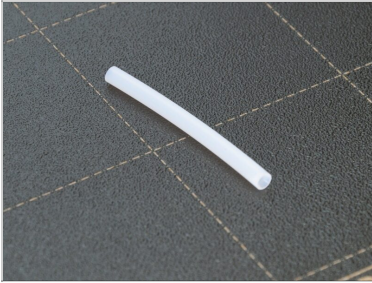
PRUSA
RESEARCH
by JOSEF PRUSA

help.prusa3d.com/g22430

Scannez le QR code
pour afficher la
dernière version de
ce chapitre.



ÉTAPE 1 Introduction

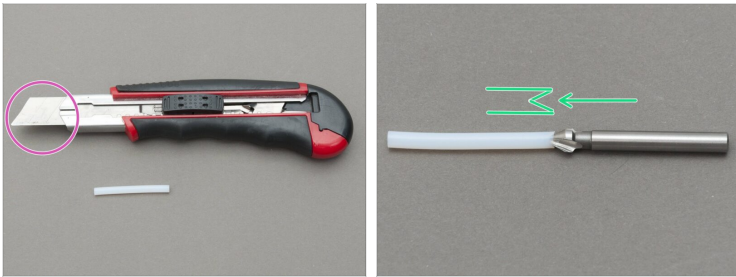


- Ce guide est dédié à la découpe du tube PTFE pour **les imprimantes Original Prusa**, les modèles pris en charge sont répertoriés plus loin.
- ⓘ Pour le guide de taille du PTFE du **Multi Material**, allez à : Comment couper un tube PTFE - Multi Material
- Lisez toutes ces instructions avant de procéder réellement à la coupe et au perçage ! Les premières étapes expliquent les outils nécessaires, les dimensions exactes sont données plus tard.
- **Où se procurer les tubes PTFE ?**
 - Les tubes coupés et percés sont disponibles en tant que pièces de rechange sur notre boutique en ligne (prusa3d.com), en cas de tube manquant, veuillez contacter notre support via la fenêtre de chat en direct.
 - Alternativement, vous pouvez acheter les tubes PTFE auprès d'autres fournisseurs. Assurez-vous que le tube PTFE a les dimensions souhaitées (diamètre), les tolérances les plus faibles possibles et que le trou est correctement centré.

Comment couper un tube PTFE - Imprimantes Original

- i** Concernant les marques ^{Prusa}, nous avons une très bonne expérience avec FESTO. Vous pouvez également obtenir des tubes PTFE auprès d'E3D.

ÉTAPE 2 Outils appropriés de coupe et de taille



- ⚠ ATTENTION !!!** Veuillez lire toutes les instructions au moins deux fois ! Si vous coupez ou percez le tube de manière incorrecte, vous devrez le commander à nouveau !
- ⚠ LISEZ ATTENTIVEMENT** les instructions pour les outils avant de continuer. Prusa Research n'est pas responsable de tout dommage ou blessure.
- Pour la coupe, procurez-vous un outil de coupe avec une lame fine. Utilisez un rasoir ou un cutter. **N'UTILISEZ PAS** de couteau de cuisine.
 - Pour le perçage, il est recommandé d'utiliser un foret à tête conique ou vous pouvez utiliser un foret de diamètre 3,5 - 4 mm. Il s'agit de faire une entrée conique dans le tube.

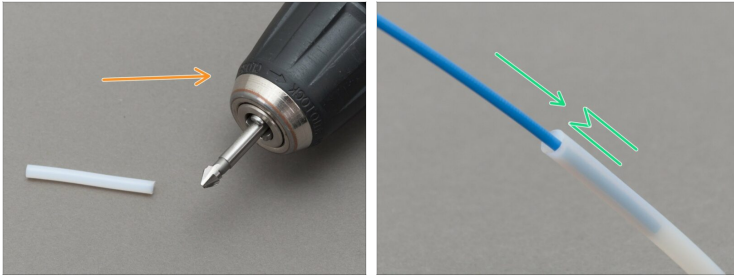
ÉTAPE 3 Taille de tube PTFE



◆ Prenez le rasoir ou le couteau et coupez soigneusement le tube.

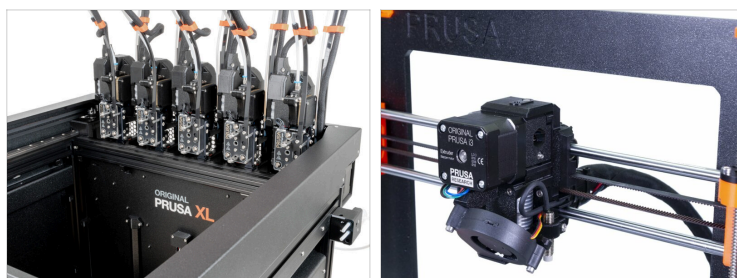
⚠ N'appuyez pas trop fort pendant la découpe du tube, vous pouvez déformer la forme circulaire et cela entraînera un bouchage de filament !

ÉTAPE 4 Perçage du bord du tube



- Après avoir coupé le tube à la longueur appropriée, vous devez créer l'entrée conique.
- Utilisez le foret que vous avez préparé au début. Vous pouvez utiliser une perceuse électrique, mais réglez-la à un faible régime et appuyez très doucement.
- Pour l'autre extrémité, il est possible d'utiliser un taille-crayon.
- Il est important d'obtenir une entrée lisse, afin que le filament glisse. Nettoyez le tube de toute particule qui pourrait l'en empêcher.

Prusa ÉTAPE 5 Derniers produits



◆ Derniers produits :

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

① Cliquez sur le nom du produit pour être redirigé vers l'étape appropriée.

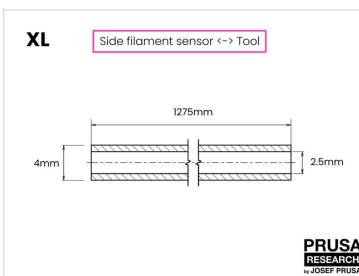
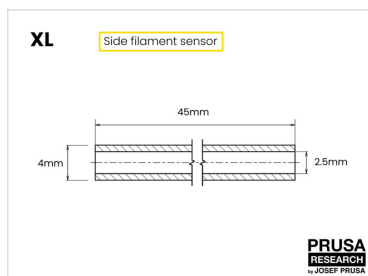
ÉTAPE 6 Les imprimantes obsolètes






- ◆ **Les imprimantes obsolètes :**
 - ◆ Original Prusa i3 MK3S
 - ◆ Original Prusa i3 MK2.5S
 - ◆ Original Prusa i3 MK3
 - ◆ Original Prusa i3 MK2.5
 - ◆ Original Prusa i3 MK2/S

ⓘ Cliquez sur le nom de l'imprimante pour être redirigé vers l'étape appropriée.

ÉTAPE 7 PTFE pour la XL

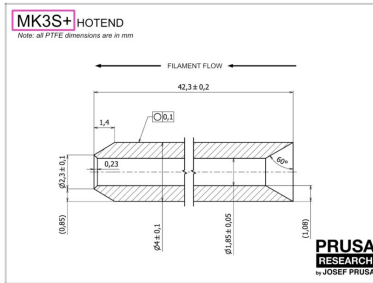


 Il s'agit d'une forme idéale du tube PTFE pour l'imprimante Original Prusa XL. Les dimensions et angles donnés sont des valeurs recommandées.

-  Tube PTFE pour le capteur de filament latéral
-  Tube PTFE entre le capteur de filament latéral et l'outil (tête d'impression)

Comment couper un tube PTFE - Imprimantes Original Prusa

ÉTAPE 8 PTFE pour la MK3S+

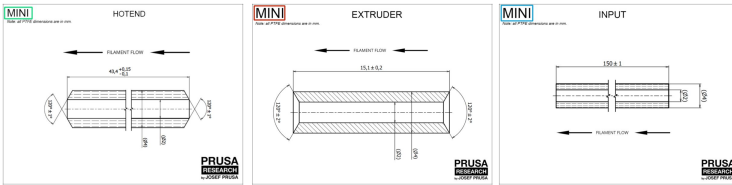


⚠ C'est une forme idéale du tube PTFE pour l'imprimante Original Prusa i3. Les dimensions et les angles donnés sont des valeurs recommandées.

◆ PTFE DE LA HOTEND

ⓘ Toutes les dimensions sont en millimètres.

ÉTAPE 9 PTFE pour la MINI/MINI+ (partie 1)

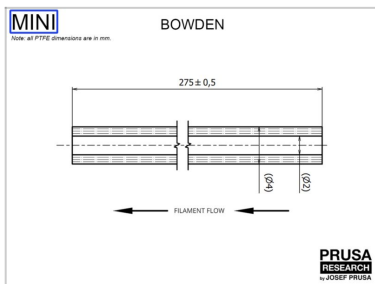


⚠ C'est une forme idéale du tube PTFE pour l'imprimante Original Prusa MINI. Les dimensions et les angles donnés sont des valeurs recommandées.

- 🟢** PTFE DE LA HOTEND
- 🟠** PTFE DE L'EXTRUDEUR
- 🟡** PTFE D'ALIMENTATION

- 📘** Voir l'étape suivante pour les autres tubes PTFE pour l'imprimante MINI.
- 📘** Toutes les dimensions sont en millimètres.

ÉTAPE 10 PTFE pour la MINI/MINI+ (partie 2)

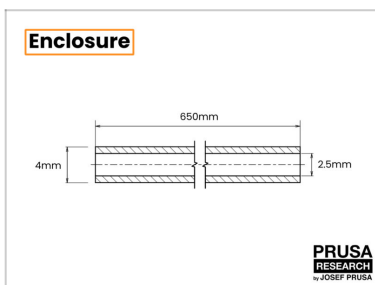


⚠ Ce tube PTFE a une forme idéale pour l'imprimante Original Prusa i3. Les dimensions et les angles donnés sont des valeurs recommandées.

🟡 PTFE BOWDEN

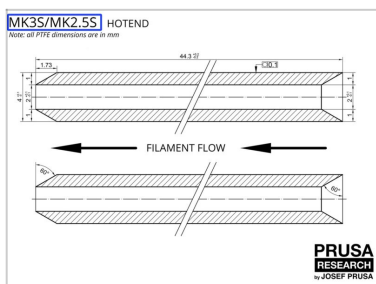
📄 Toutes les dimensions sont en millimètres.

ÉTAPE 11 PTFE pour l'Enclosure



🟡 Tube PTFE guide-filament

ÉTAPE 12 PTFE pour les MK3S/MK2.5S

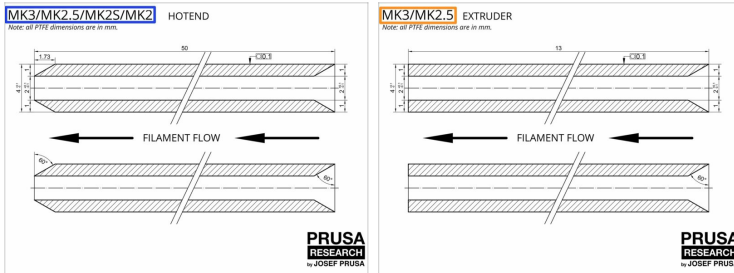


⚠ C'est une forme idéale du tube PTFE pour l'imprimante Original Prusa i3. Les dimensions et les angles donnés sont des valeurs recommandées.

🔵 PTFE DE LA HOTEND

📘 Toutes les dimensions sont en millimètres.

Prusa
ÉTAPE 13 OBSOLETE : PTFE pour les
MK3/MK2.5/MK2S/MK2



⚠ C'est une forme idéale du tube PTFE pour l'imprimante Original Prusa i3. Les dimensions et les angles donnés sont des valeurs recommandées.

- 🔷 PTFE DE LA HOTEND
- 🟠 PTFE DE L'EXTRUDEUR (MK3/MK2.5 uniquement)
- 📘 Toutes les dimensions sont en millimètres.
