

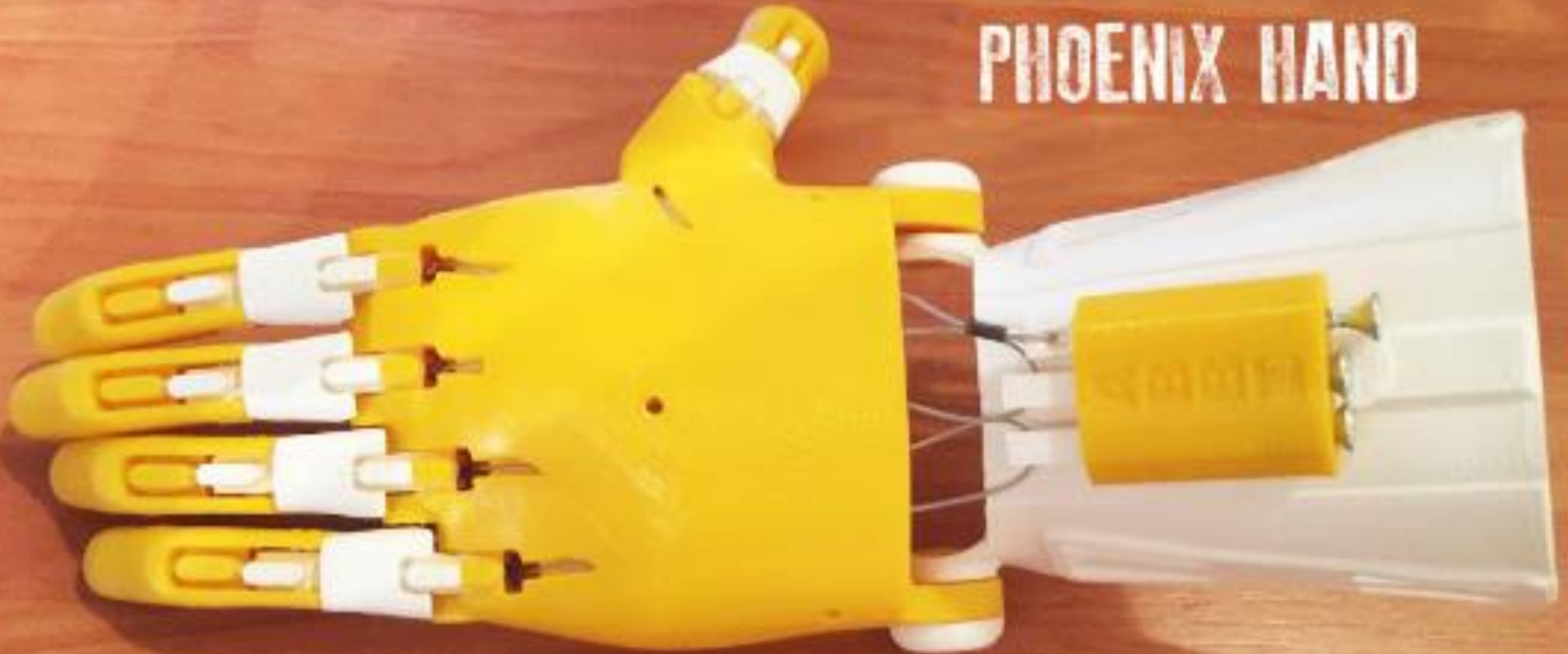


Montaggio delle mani di e-Nable

Thierry Oquidam, e-Nable France

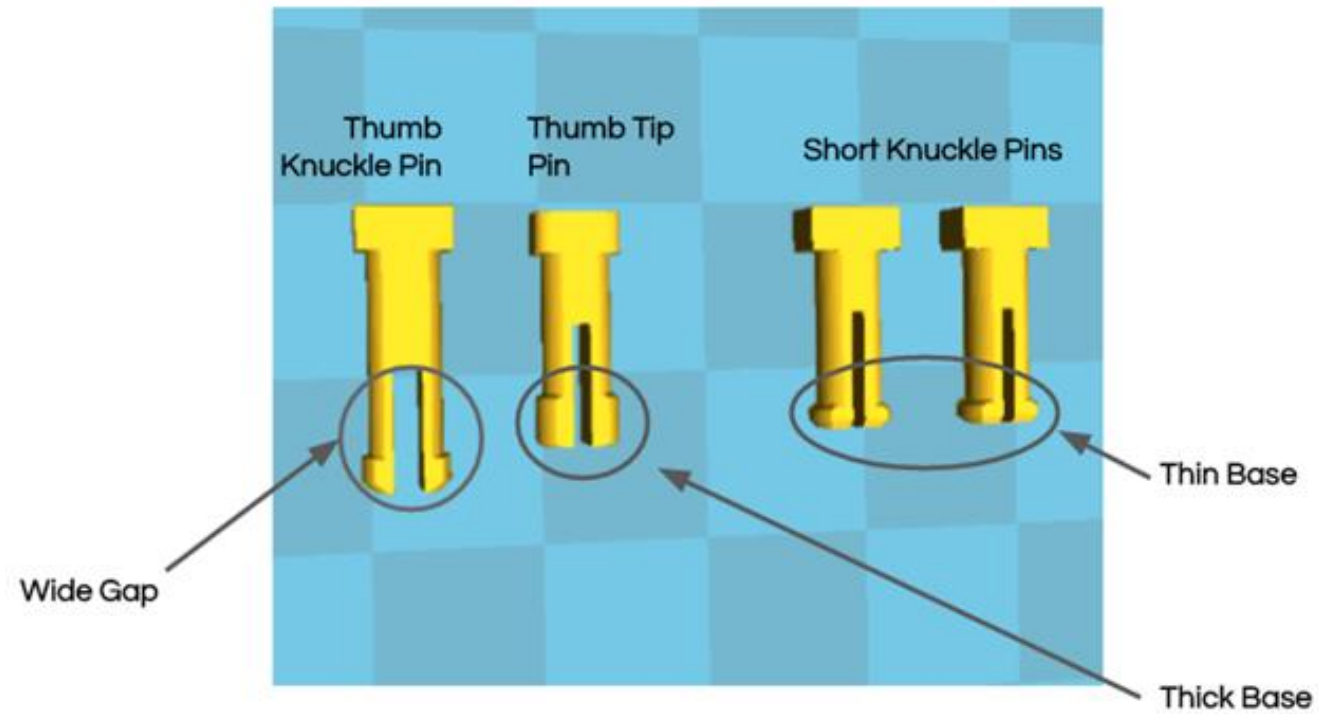
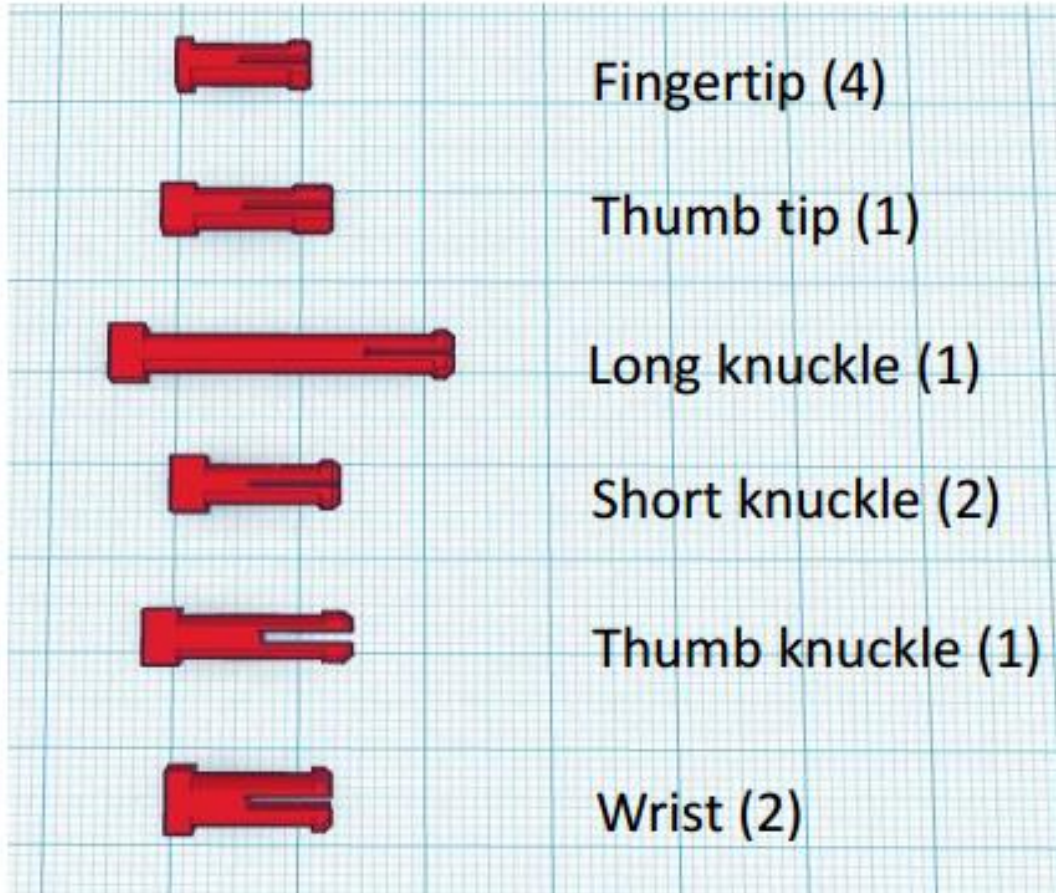


PHOENIX HAND



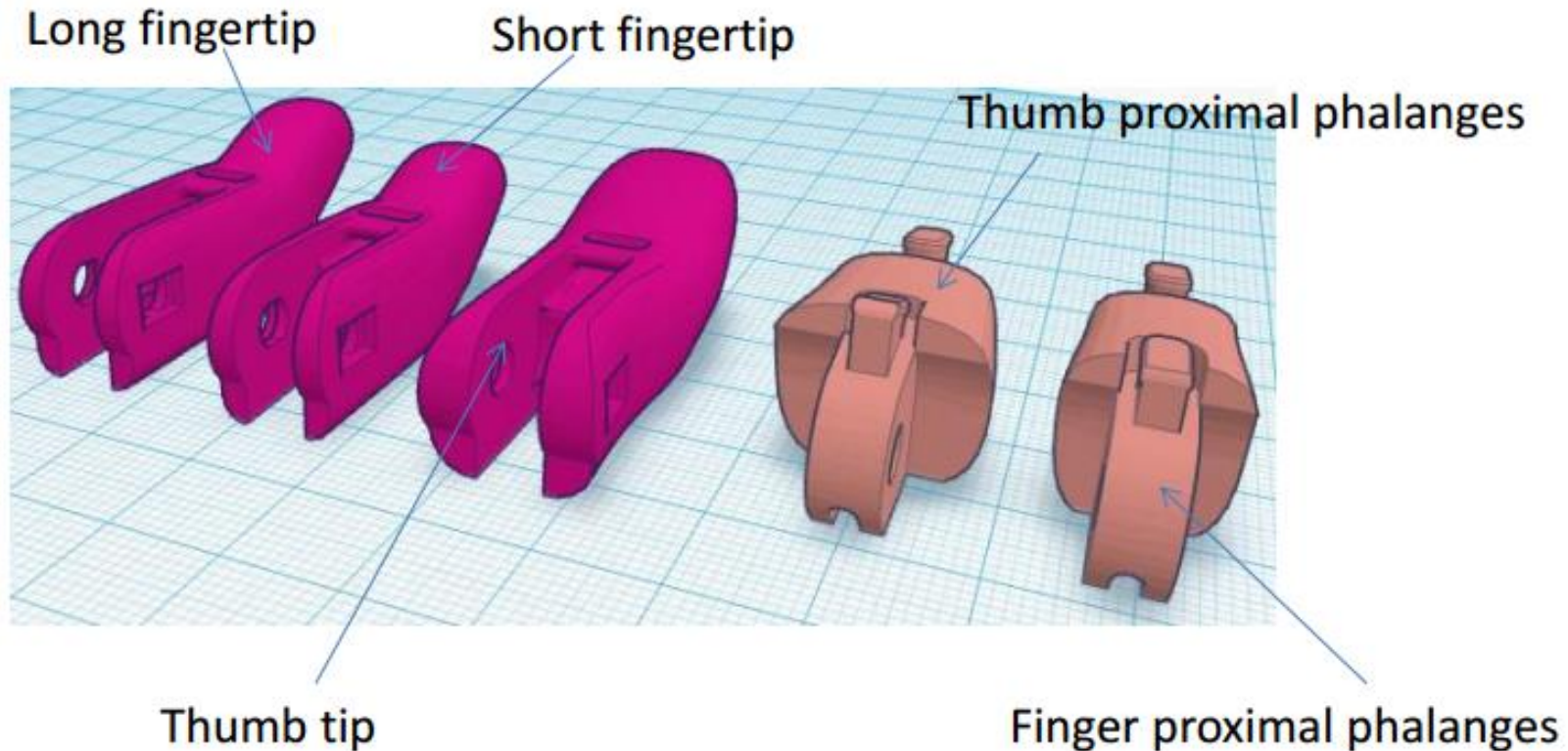


Identify your snap pins

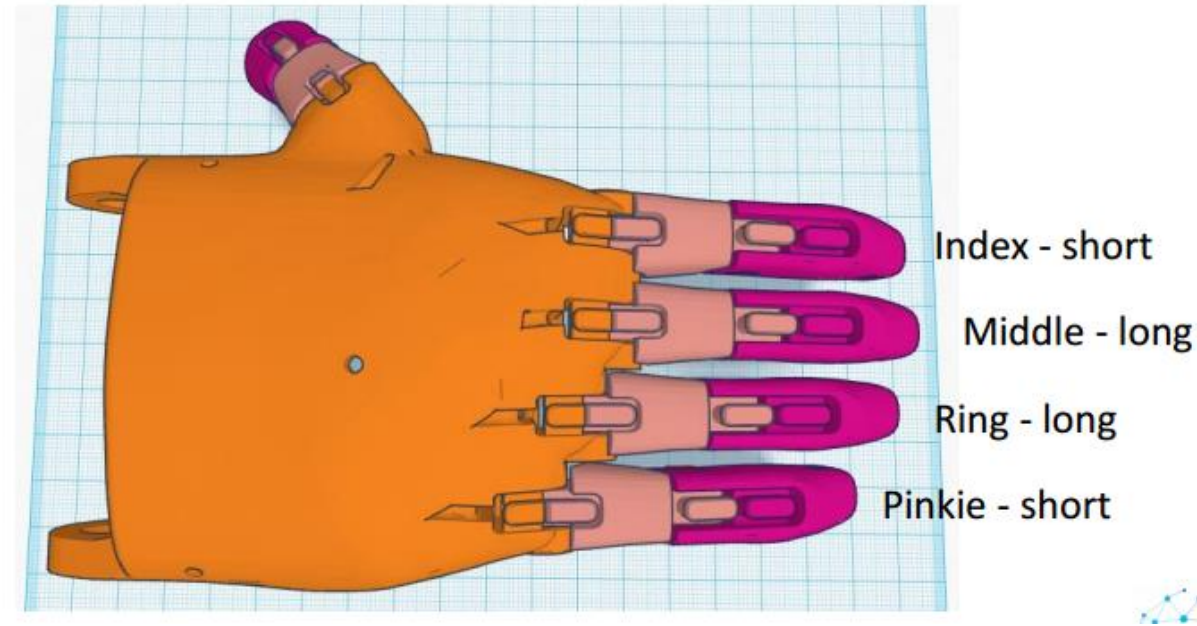




Identify the fingers and thumb



Identify the locations of the short and long fingers

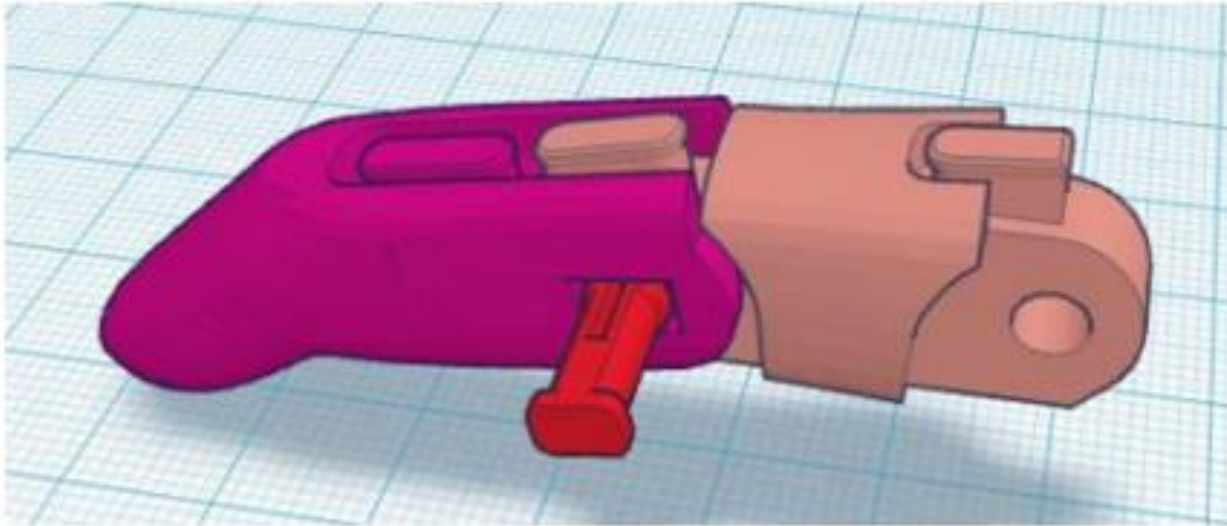


Una volta che tutte le dita sono montate, usare i perni delle nocche per collegarle al palmo della mano.

Ricordate: L'indice e il mignolo (il primo e l'ultimo dito) hanno le punte delle dita corte, i due mediani sono le punte delle dita lunghe.



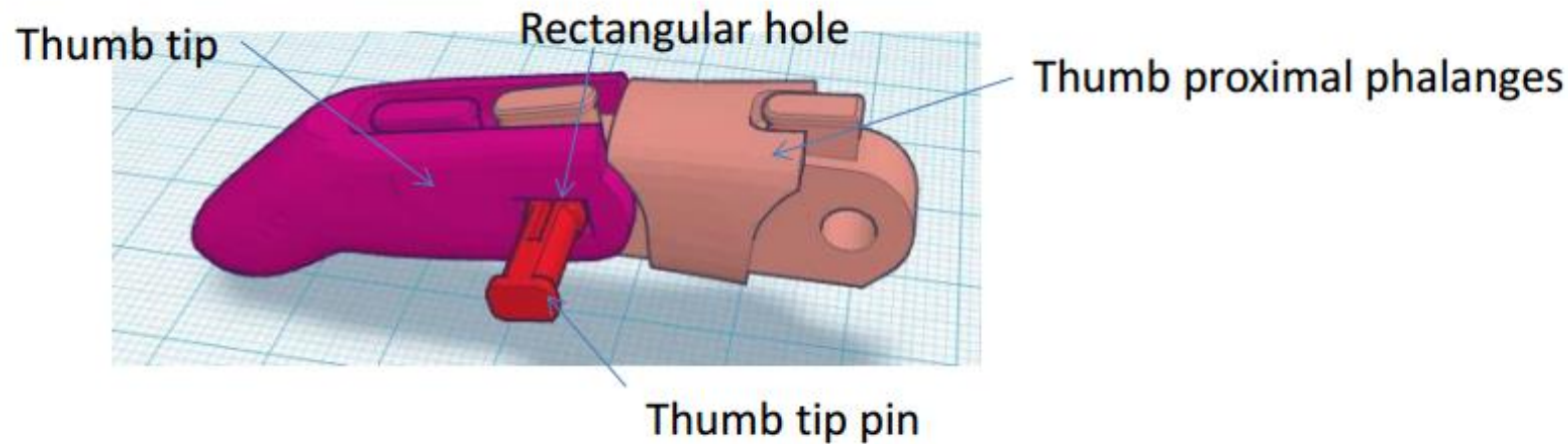
Assemble the fingers



La falange del dito, sembrano tutte uguali. Hanno due estremità. Si vuole che la punta del dito sia collegata all'estremità più piccola.

Il perno della punta del dito va nel lato del dito che ha un foro rettangolare. Dopo averli inseriti, i perni devono essere a filo con la punta delle dita su entrambi i lati. Controllare che le dita si pieghino completamente e facilmente.

Assemble the thumb



With the rectangular hole on the top align the holes in the thumb tip and thumb proximal phalanges

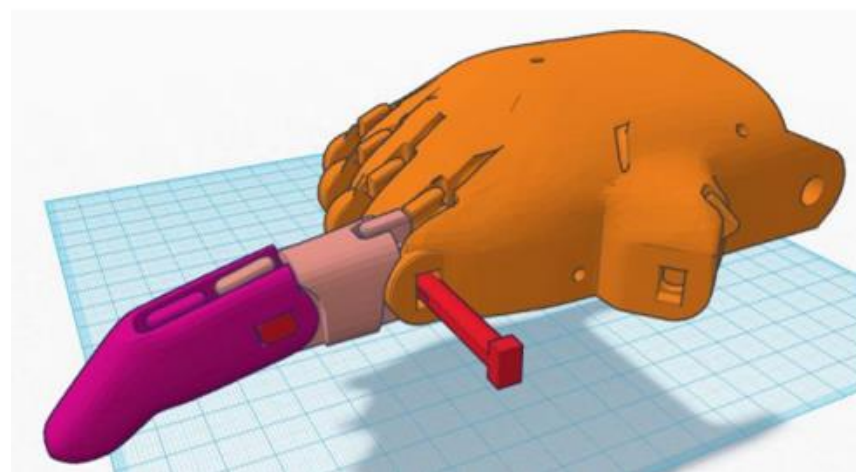
Una volta che hai le dita, puoi montare il pollice. La punta del pollice ha la sua falange, il perno della punta del pollice e il perno delle nocche. Dovrete limare l'interno della falange del pollice in modo che sia rotonda, prima di inserire i perni.



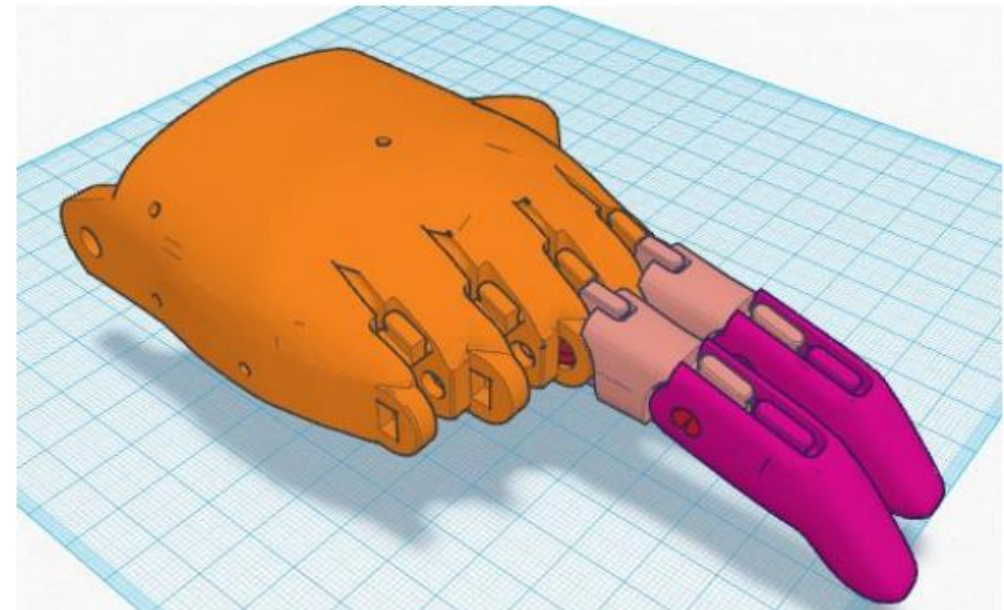
Iniziate con l'indice (corto) e il dito medio (lungo) e usate il perno della nocca lungo per collegarli alla mano.



Attach index finger

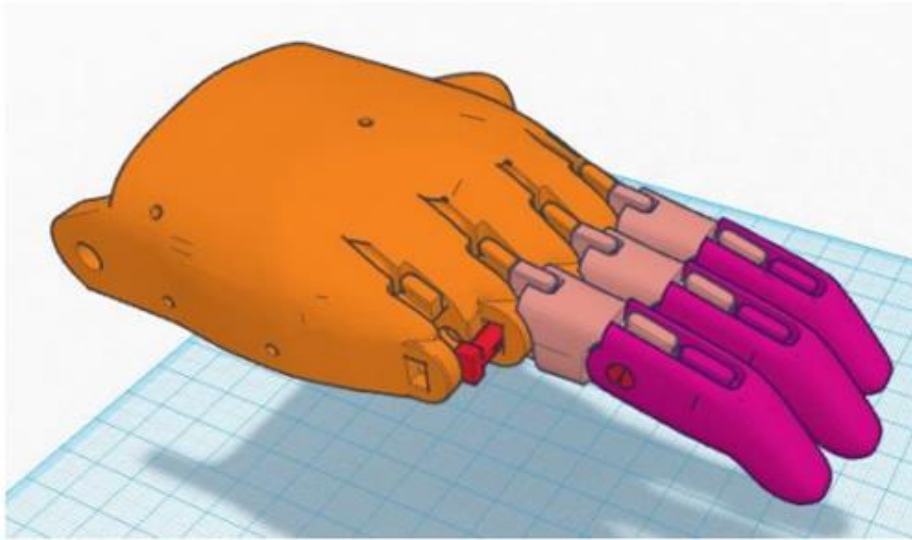


Attach middle finger

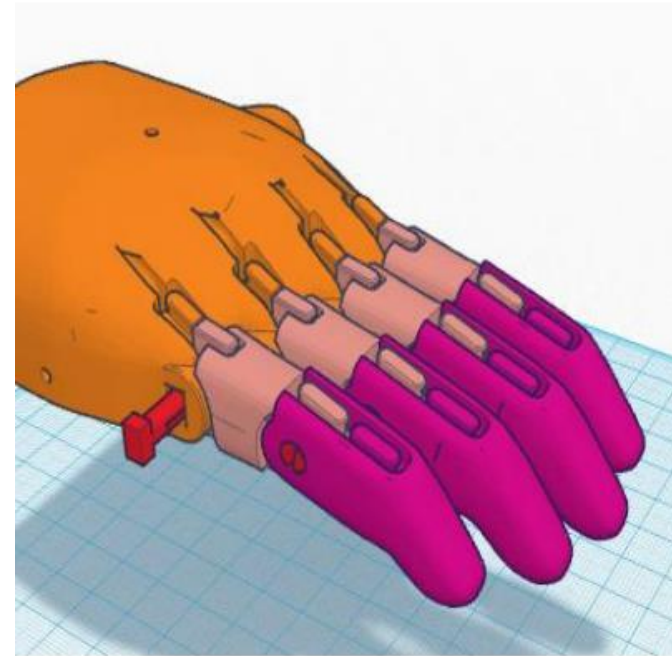


Successivamente, inserire l'anulare. Utilizzare uno dei perni corti delle nocche per fissarlo nel palmo della mano. Dopo di che, si può aggiungere il mignolo nella fessura finale con l'altro perno delle nocche corte.

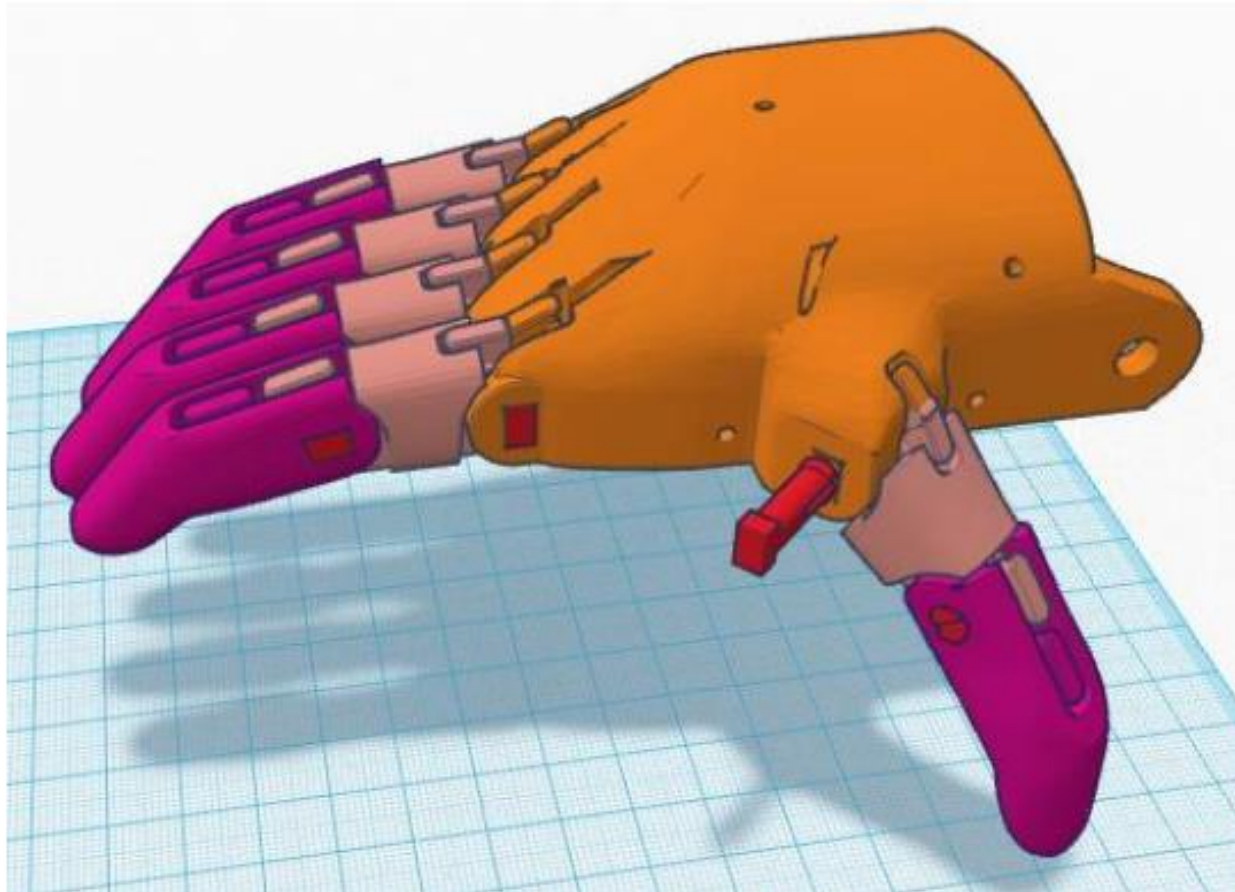
Attach ring finger



Attach the pinkie finger



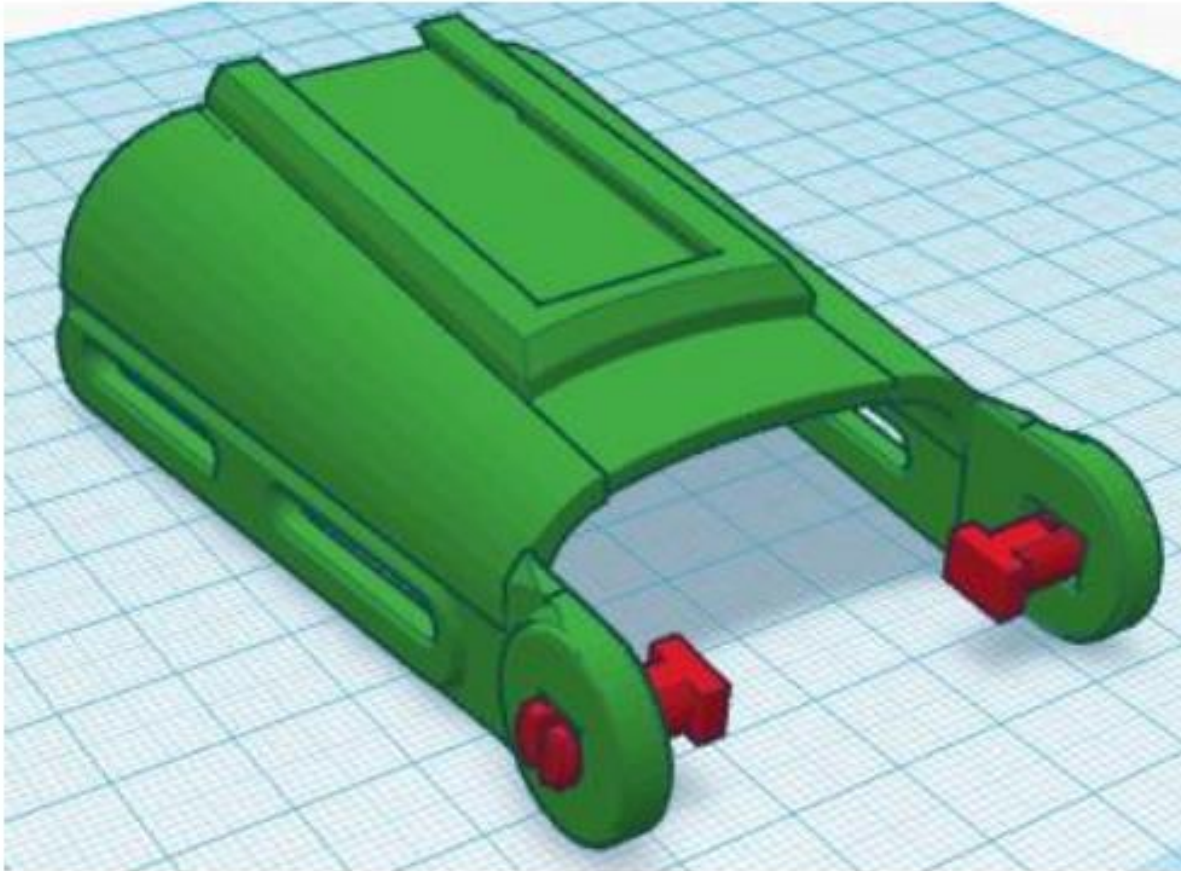
Attach the thumb



Anche in questo caso, assicuratevi che possa muoversi liberamente. Dovreste essere in grado di stringere la mano avanti e indietro e vedere le dita oscillare.



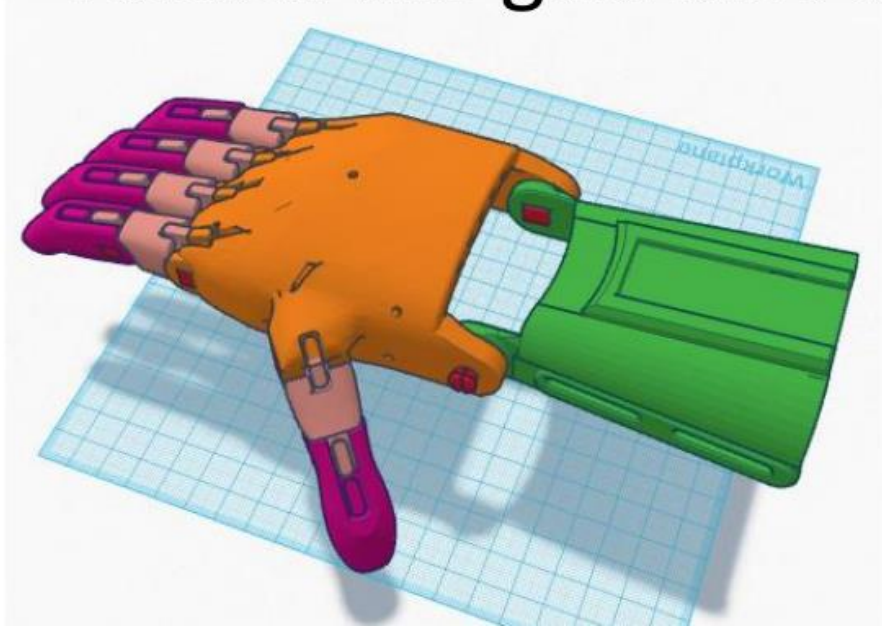
Attach the wrist pins to the gauntlet



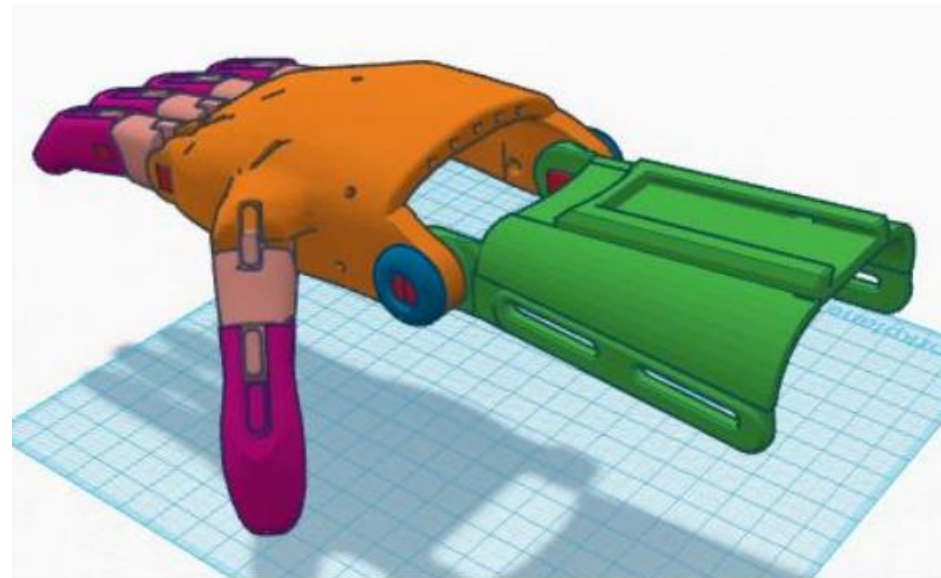
Allineare i fori sul guanto con i fori sul palmo della mano. Ci sono due perni da polso che passano attraverso quei fori. I perni vanno dall'interno del guanto, dove si trovano i fori quadrati.

Una volta che i perni sono passati, si possono mettere i cappucci dei perni da polso alle estremità dei perni.

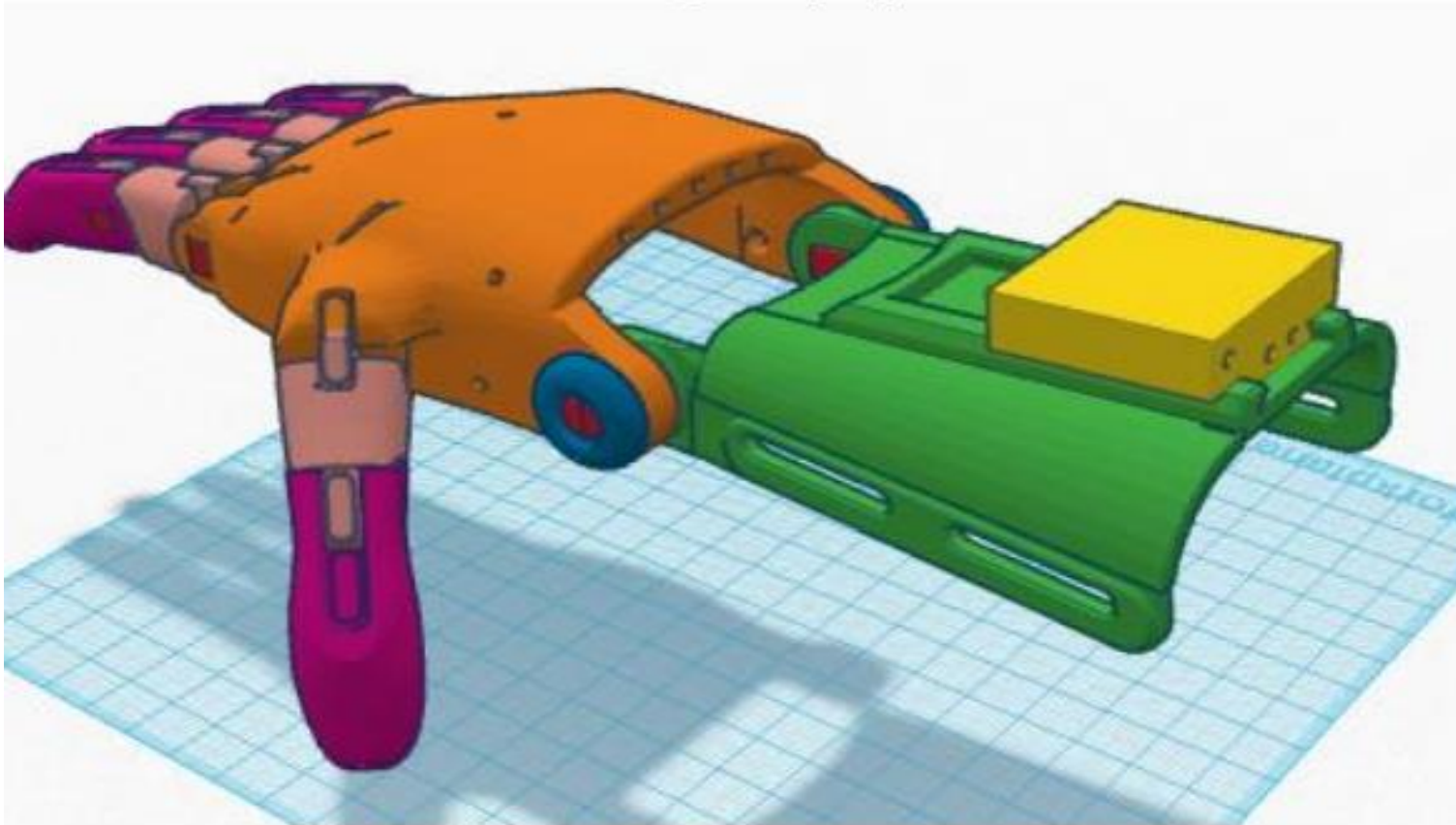
Attach the gauntlet to the palm



Attach the wrist pin caps

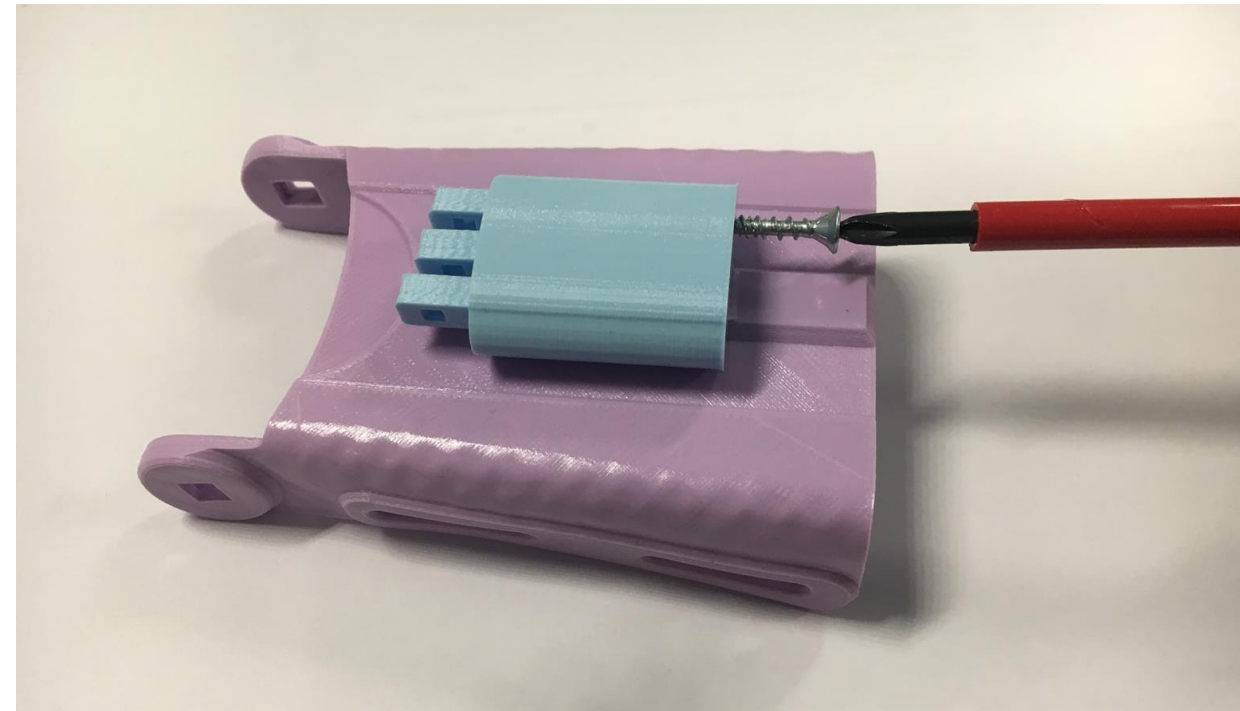


Attach the gripper box to the gauntlet

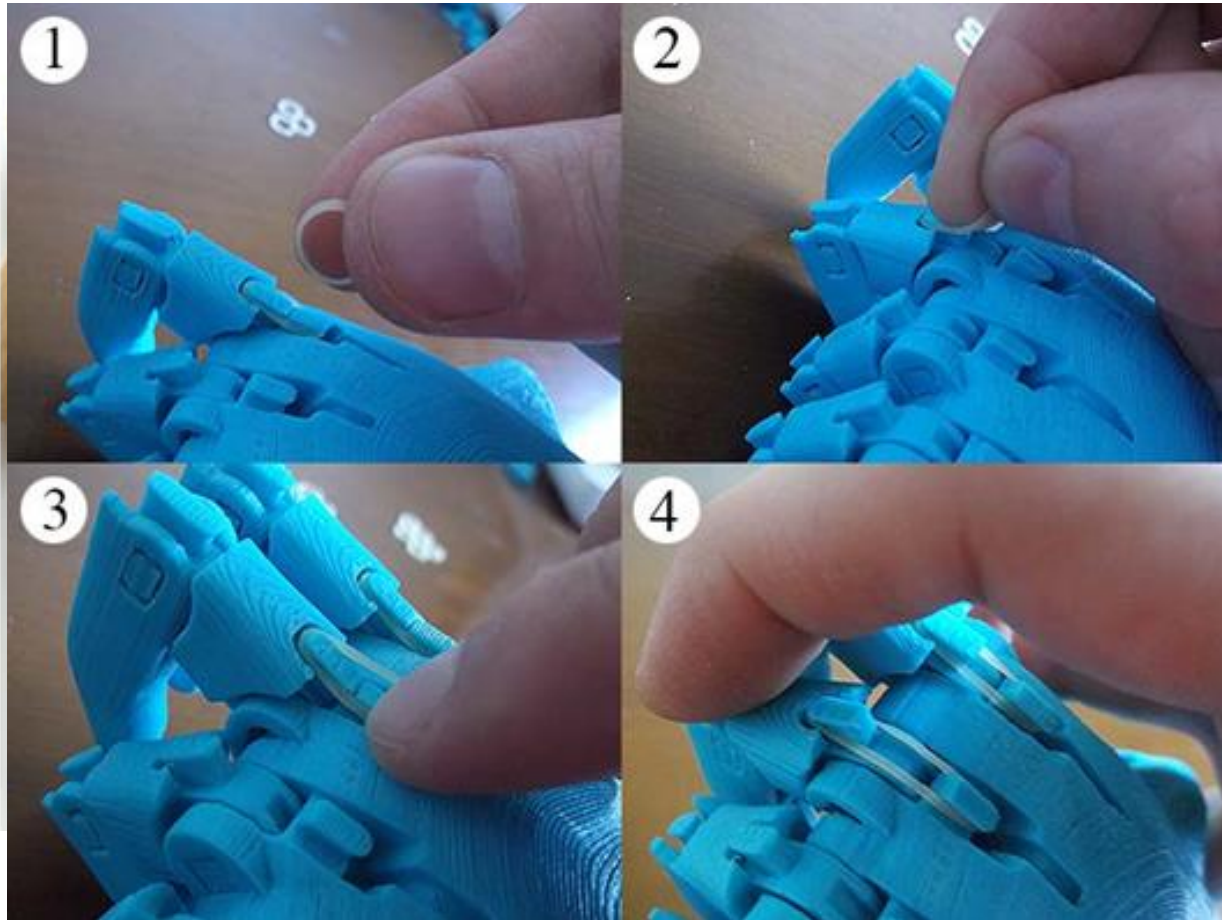


Spingere la scatola di presa
nella fessura a coda di
rondine sul retro del guanto.

Ci sono tre fori sul retro della scatola e tre perni del tenditore. Utilizzare le viti per fissare i perni in posizione. Non stringerli tutti i in modo, che accadrà più tardi quando si stringono i fili, basta avvitarli a metà strada.

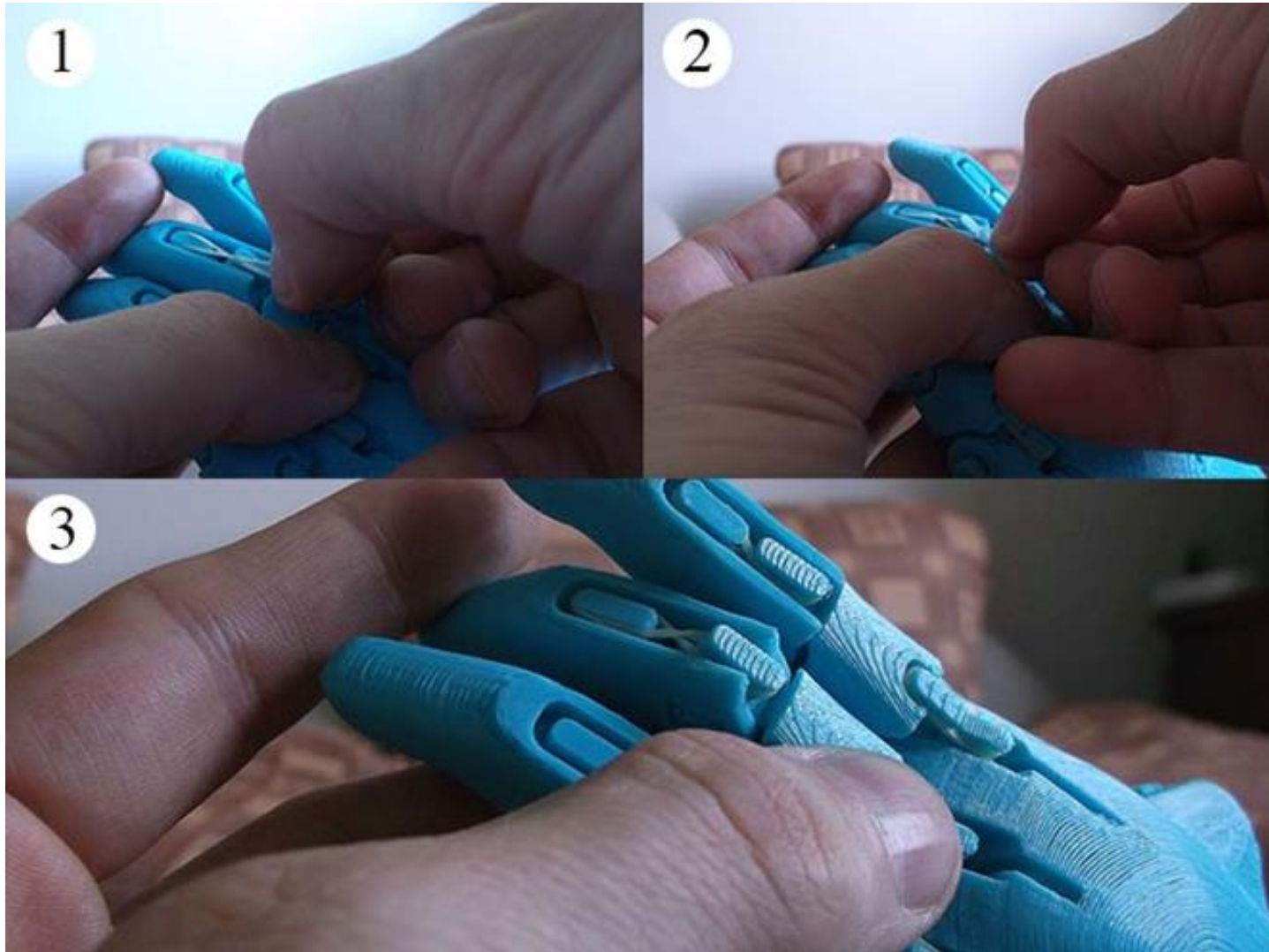


Attach the dental bands



Avrete bisogno di due dimensioni di bande. Mettere delle fasce leggermente più piccole sulla punta delle dita e quelle più grandi sulle nocche del palmo.

Iniziate con le nocche del palmo. Mettete l'estremità di una banda intorno a un perno, poi tiratela sopra l'altro perno.



Con le fasce per i
polpastrelli

Se ci riesci, gira la banda
da uno stallone all'altro.
Questo impedirà alle
bande di essere spinte
verso il basso tra le
articolazioni dei
polpastrelli e le falangi.



STOP & CONTROLLA SE E' TUTTO OK

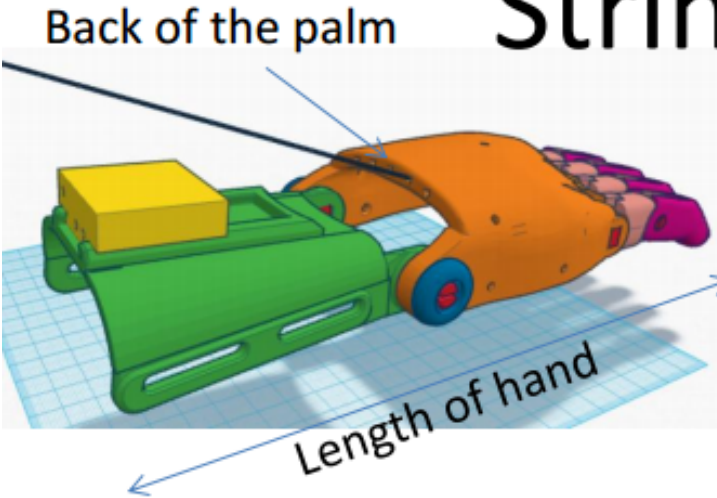


**ELASTIQUE
DENTAIRE**





Stringing the fingers



Il primo passo per il cablaggio della mano è il taglio dei fili. Tirare una lunghezza di filo che è il doppio della lunghezza della mano intera (dalla punta delle dita al guanto). Avrete bisogno di due di queste lunghezze di filo.

Ognuno dei fili si collegherà a due dita. Una volta tagliato il filo, prendetene uno e iniziate con una delle dita. L'indice è un buon punto di partenza.

Dovreste legare il filo alla barra di legatura sul lato inferiore del dito. Si dovrebbe legare tre volte il nodo, per una maggiore resistenza.

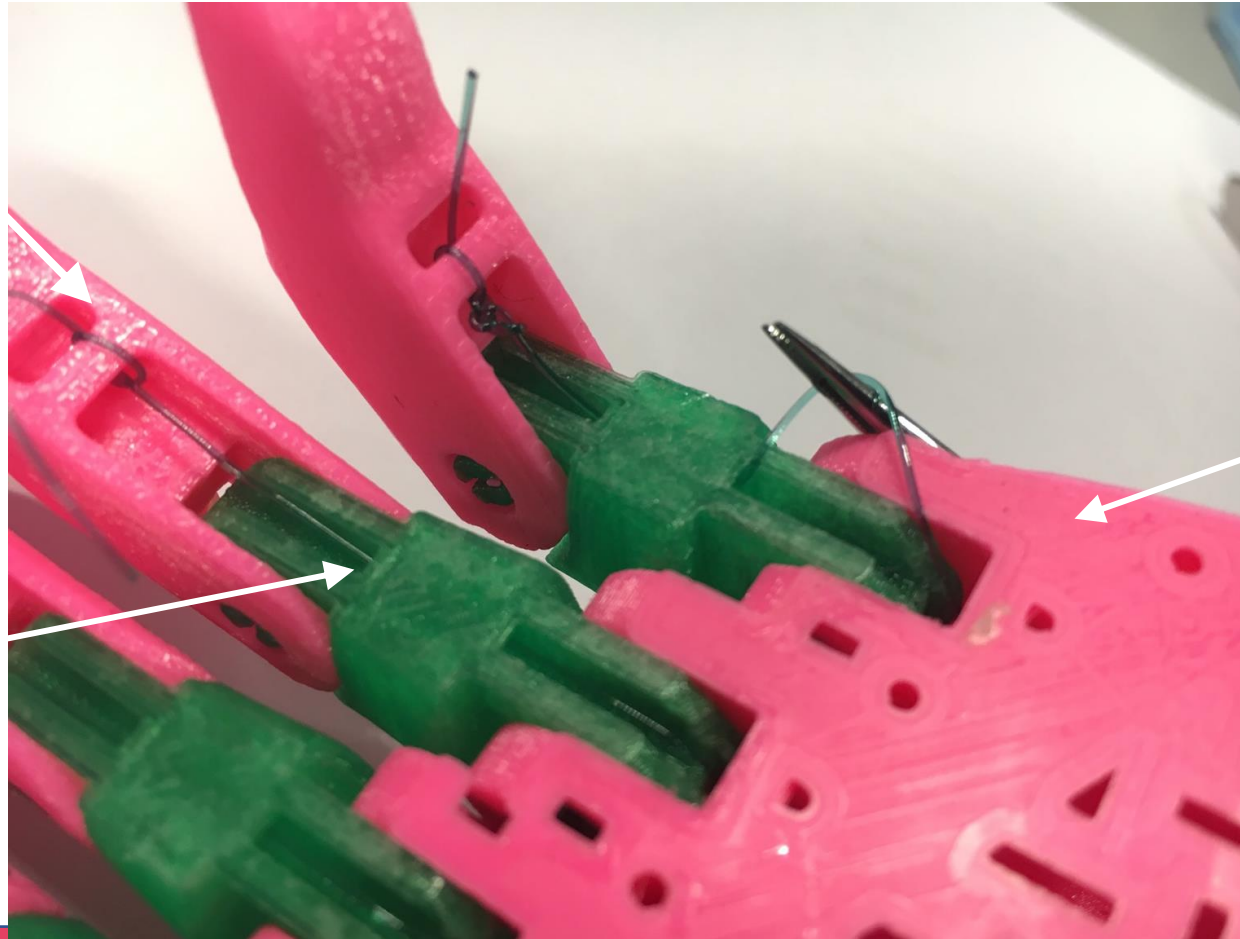
Fissaggio delle corde ai perni di tensionamento

Passo 1

Fai un triplo
nodo alla
sbarra.

Passo 2

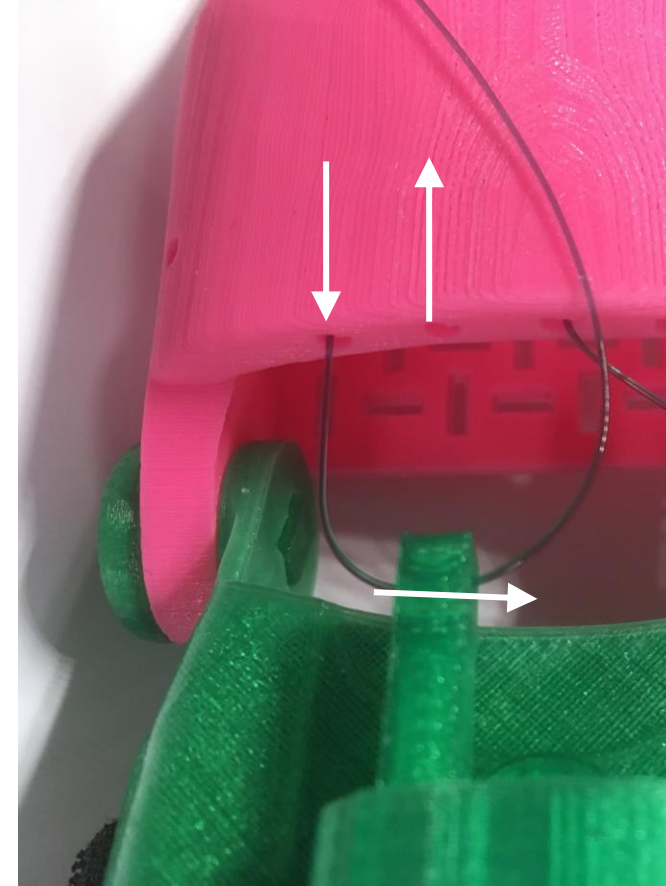
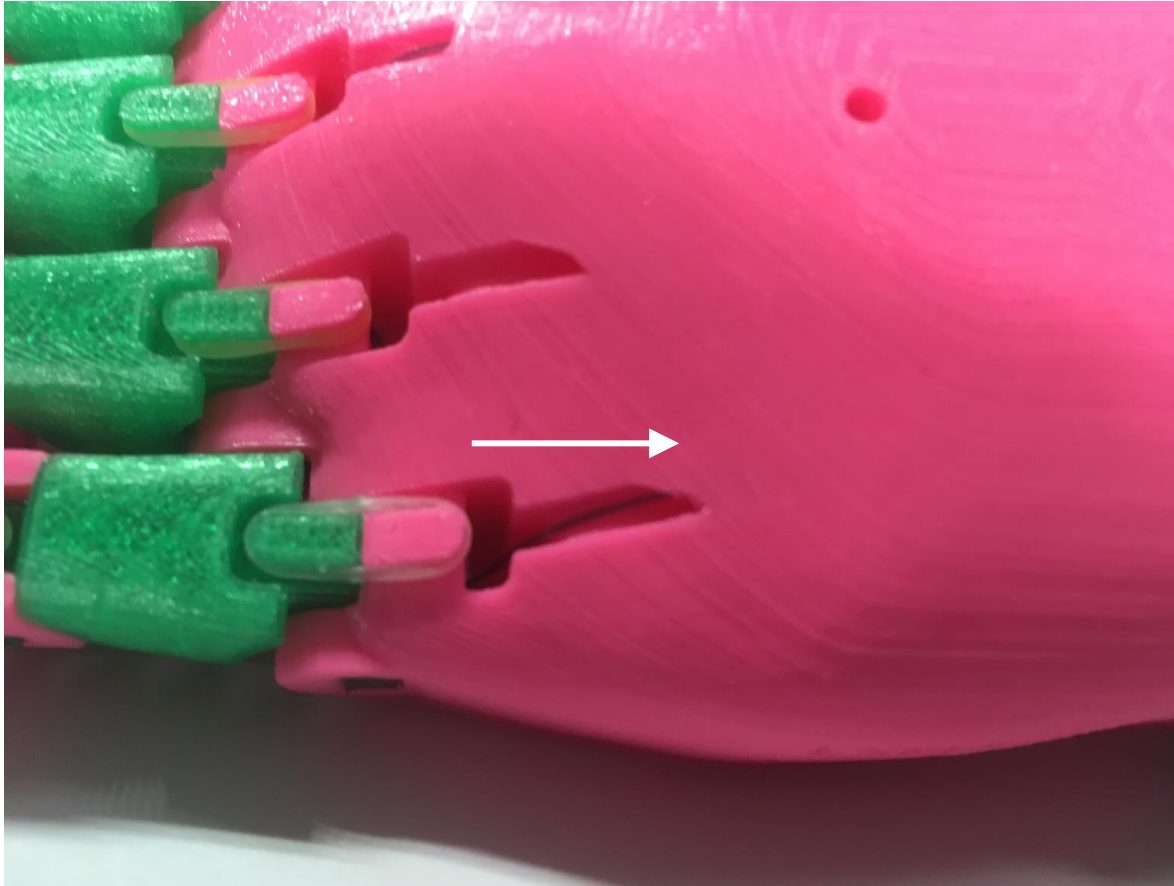
Far scorrere la
corda nella
cresta.

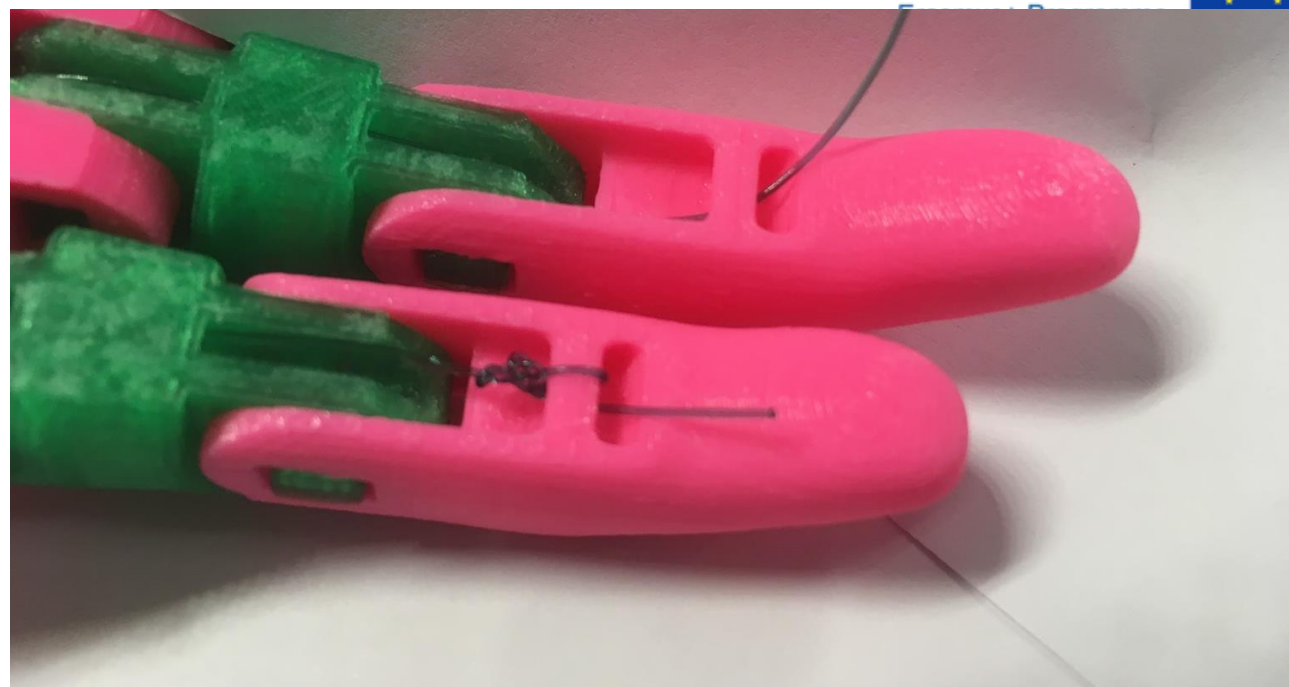


Passo 3

Far scorrere la
corda nel
palmo della
mano.

Attaching strings to the tensioner pins





Una volta finite le prime due dita, si può fare la stessa cosa per le altre due dita. Questa seconda corda andrà intorno al secondo perno del tenditore.

Non assicurate il nodo finale!

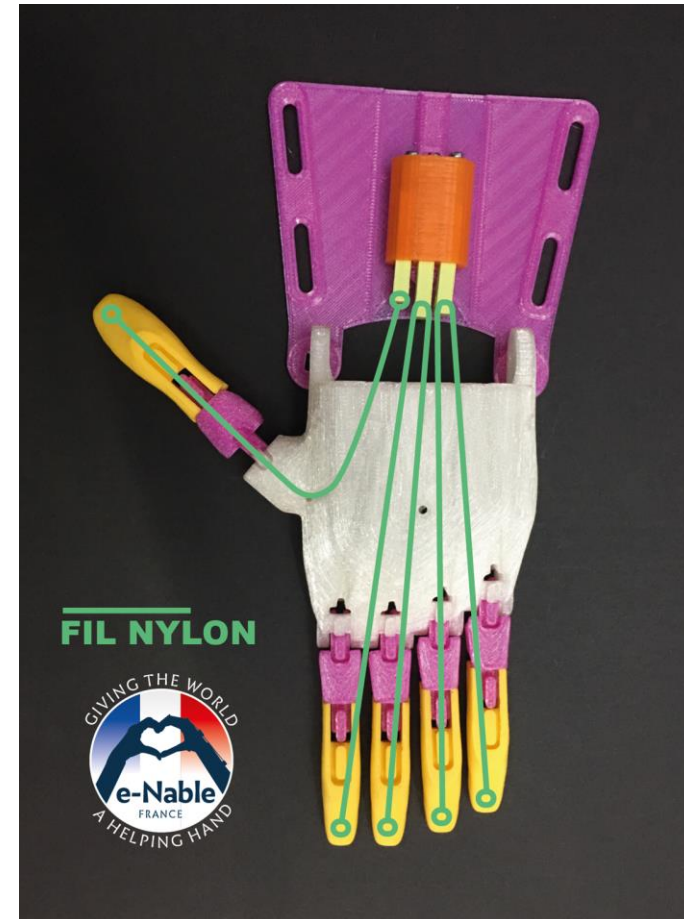


Attach the thumb tensioner pin

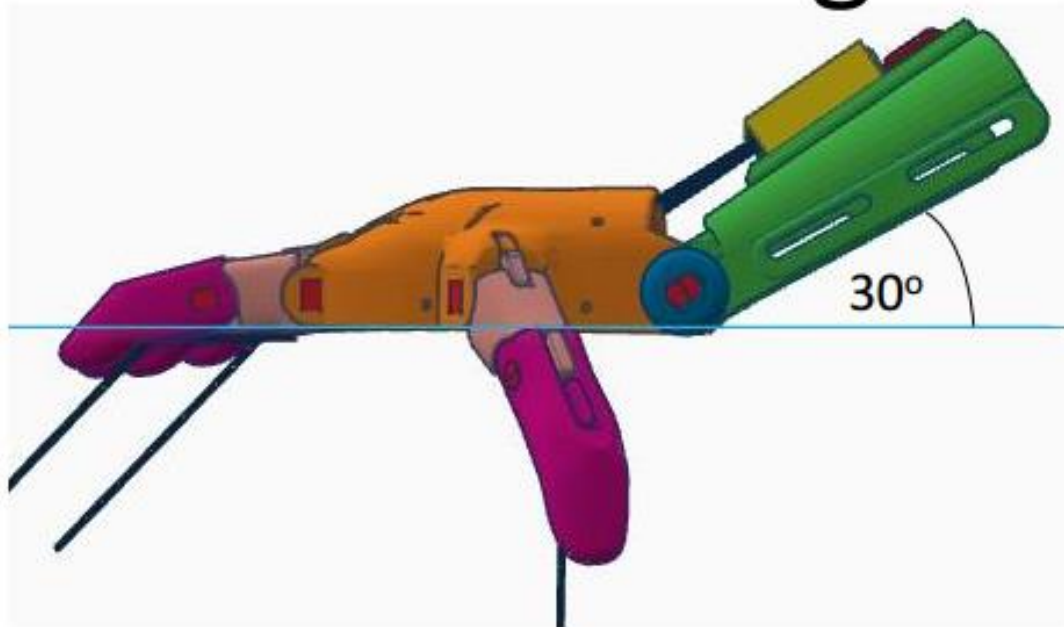
Il pollice richiede un altro pezzo di filo, questa volta solo una lunghezza dell'intera mano e del guanto.

Legatelo a punta di dito come con le dita, fatelo passare attraverso la falange, e su per il foro del palmo.

Una volta estratto il filo dal dorso del palmo, si può legarlo all'estremità del perno del tenditore in modo molto lasco. Non si vuole ancora un nodo, solo un cappio per tenerlo più o meno al suo posto.



Securing the final knots



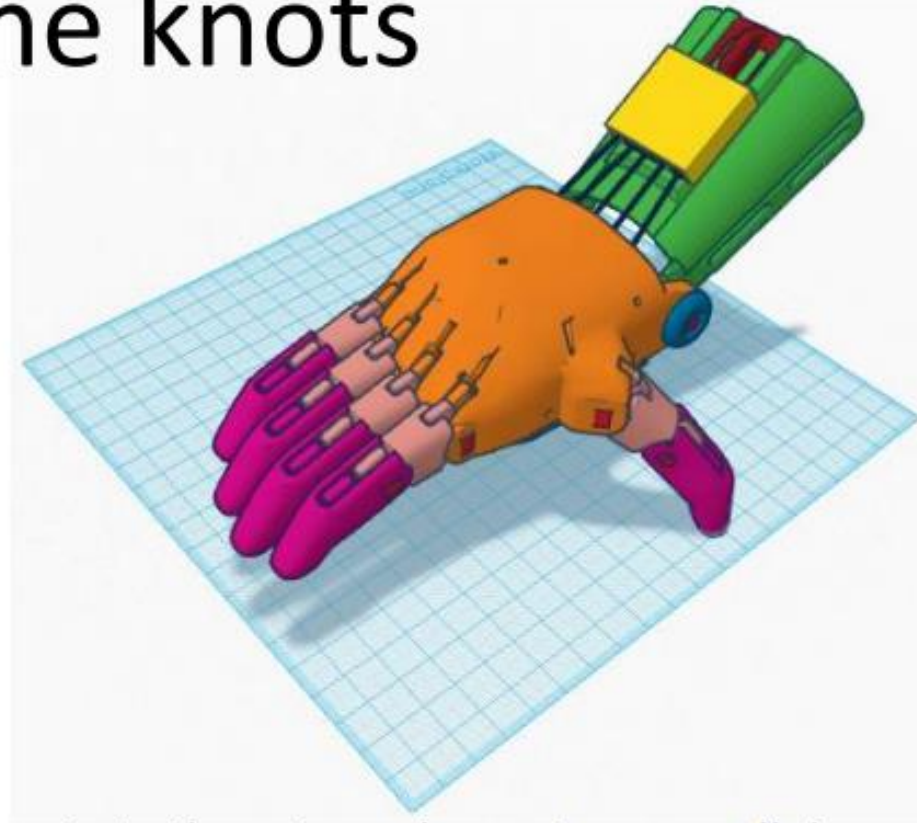
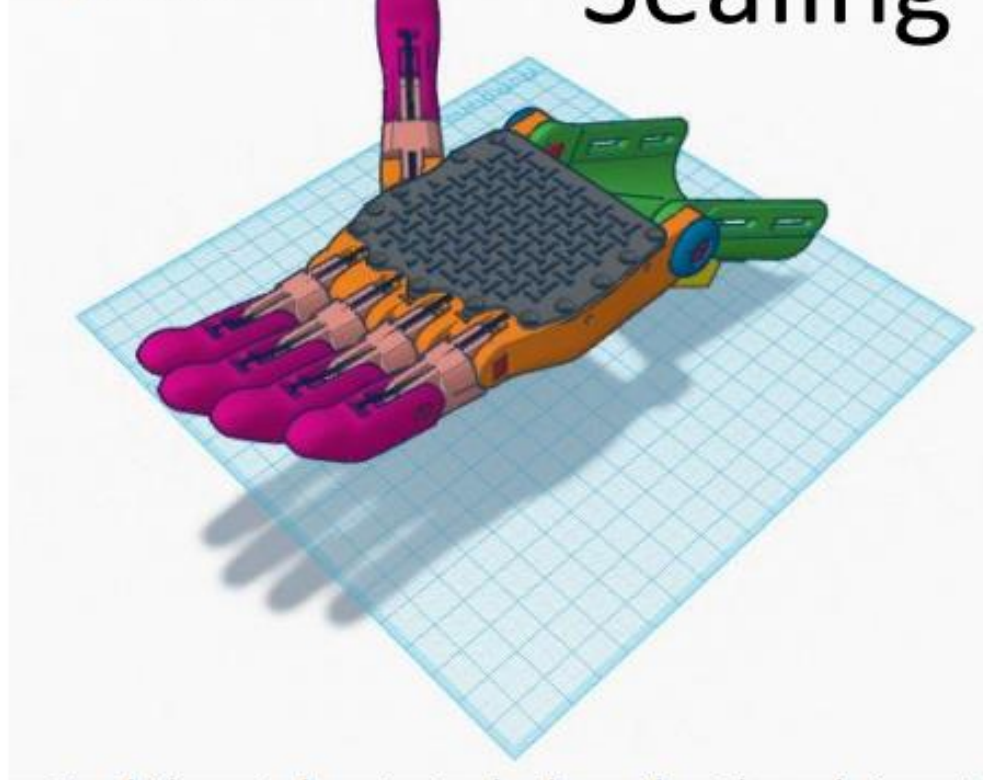
Una volta che hai fatto passare i fili attraverso il palmo, fuori dal fondo e attraverso la falange, è il momento di legarli ai nodi finali.

Tuttavia, assicuratevi che la mano sia nella giusta posizione. **Si vuole che la mano sia ad un angolo di circa 30 gradi.**

Una volta che avete questo legare i fili saldamente alla barra di legatura sulla punta delle dita e il pollice.

Anche in questo caso, legare tre nodi per dargli un po 'di forza in più.

Sealing the knots



Seal the six knots including the thumb tensioner pin in the gripper box using a small drop of thick CA glue (eg. Super Glue). Wait for the glue to set hard then snip off the excess thread paying careful attention not to cut into the knots or the wrong thread.

Apply the sefoam to the gauntlet

L'interno del guanto deve essere coperto da un'imbottitura medica. Tagliare i pezzi nell'imbottitura secondo la forma dell'interno. Avrete bisogno di incollare questo giù con colla super-colla in modo da poterlo attaccare alla mano.

Assicurarsi di non coprire i fori del guanto



Attaching the Velcro straps



Feed a Velcro strap through a slot on the thumb side of the gauntlet from the outside with the fuzzy side upwards

Aggiungere il velcro al guanto di sfida è abbastanza facile. Tagliate una lunghezza che sia abbastanza lunga da passare attorno ad un braccio (dovrete tagliare il velcro a metà per renderlo abbastanza sottile. Infilatelo attraverso le fessure in alto, con il lato morbido rivolto verso il guanto di sfida. Poi infilate le estremità attraverso le fessure inferiori. Il destinatario può ora avvolgerlo intorno ad un braccio con il lato morbido del velcro che tocca la pelle.



2017-1-DE03-KA201-035615

