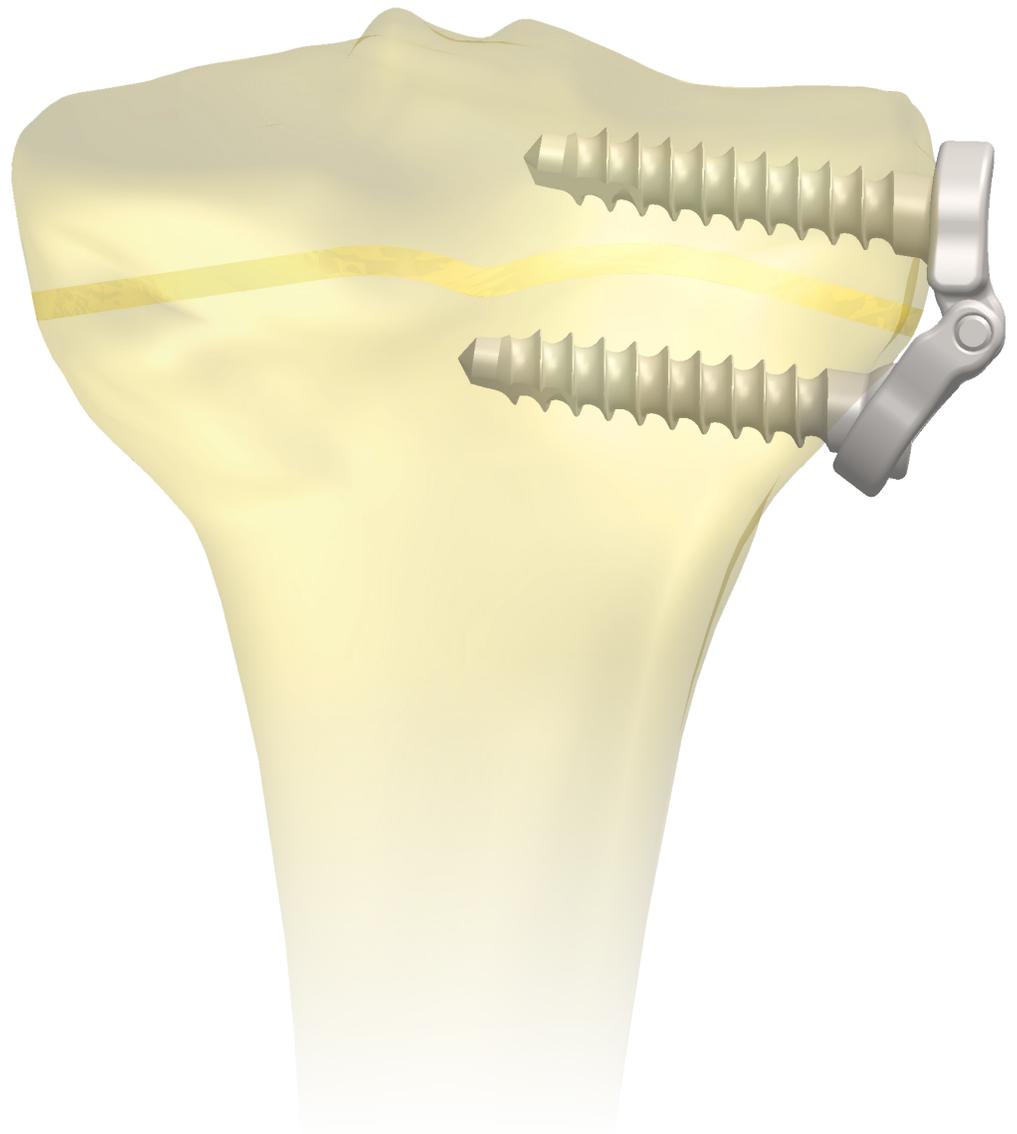


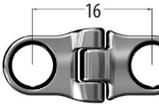
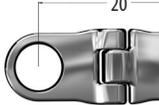
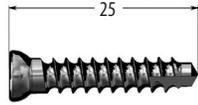
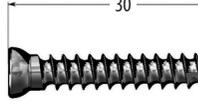
Hinge Plate™

TECNICA CHIRURGICA



Il dispositivo Hinge Pediatric Plating System è una placca articolata utilizzata per guidare la crescita e la correzione di deformità. Indicato nei bambini e negli adolescenti con deformità come ginocchio varo e ginocchio valgo, è composto da una placca e due viti. Fissando la placca su entrambi i lati della placca fisiaria, è possibile controllare la crescita assiale e correggere la deformità angolare.

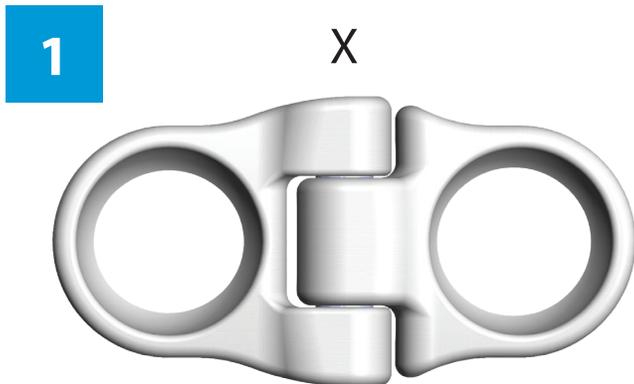
Placche e viti sono realizzate in acciaio inossidabile di livello medico (316L secondo ASTM F138). La piastra viene fornita in tre diverse misure con distanze tra i punti di ancoraggio delle viti di 12, 16 e 20 mm. Le viti sono fornite in tre diverse lunghezze di 25, 30 e 35 mm.

N. cat.	Componenti impianto	
HPI012	Hinge plate piccolo 12 mm	
HPI016	Hinge plate medio 16 mm	
HPI020	Hinge plate grande 20 mm	
HPS025	Vite 4.5 x 25 mm	
HPS030	Vite 4.5 x 30 mm	
HPS035	Vite 4.5 x 35 mm	

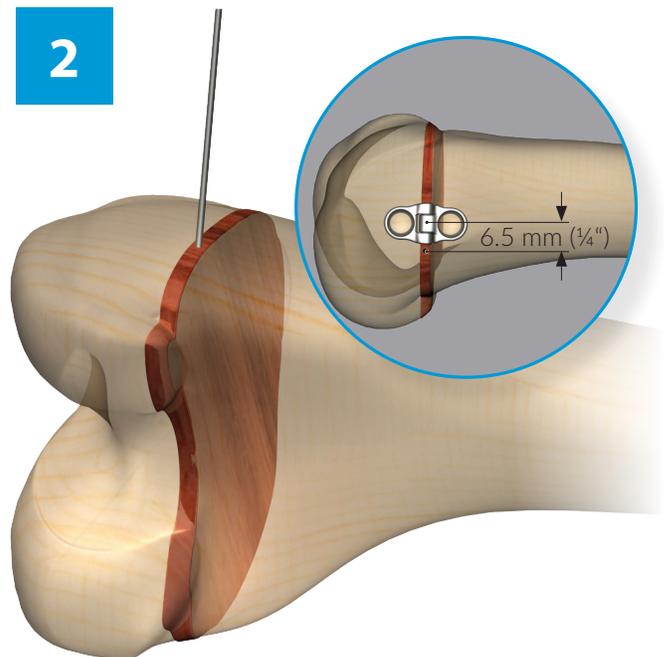
Sviluppato in collaborazione con:

Daniel Green, MD, FACS
 Servizi di pediatria
 ortopedica e scoliosi
 Hospital for Special Surgery, NY, NY USA

SURGICAL TECHNIQUE



Hinge Plate	X
12 mm	5.95 mm
16 mm	9.95 mm
20 mm	13.95 mm



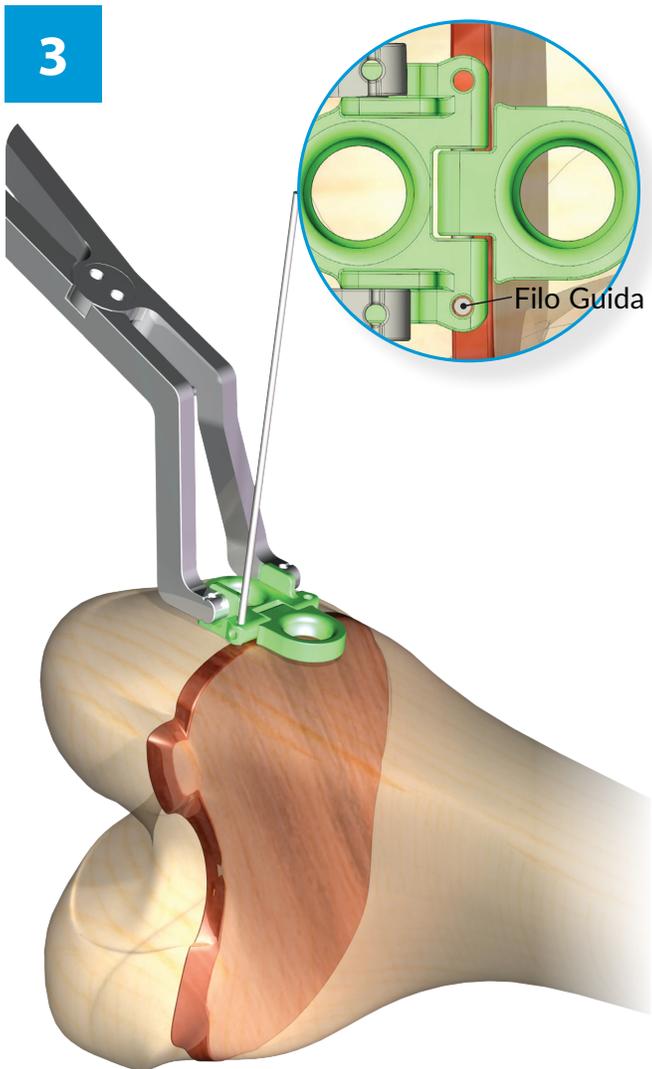
Pianificazione preoperatoria

È necessario eseguire un'attenta pianificazione preoperatoria e un'analisi radiologica per definire il CORA, il piano, la direzione e l'entità della deformità che si intende correggere.

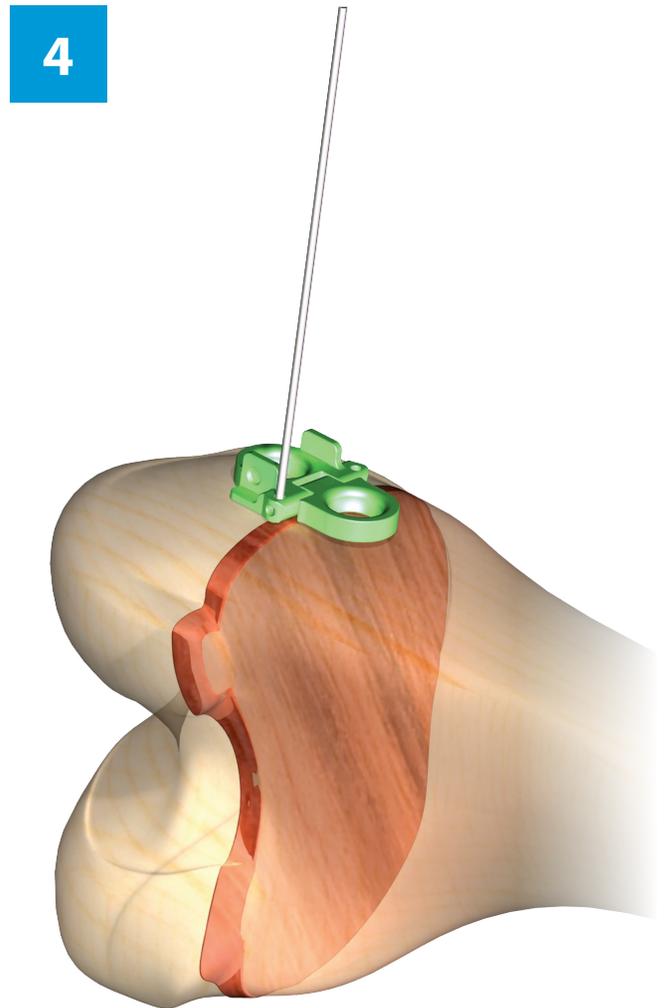
Selezione del dispositivo Hinge Plate e delle viti

Il dispositivo viene selezionato in base all'altezza e alla posizione delle placche di crescita del paziente per prevenire l'invasione o il danneggiamento della fisi. Queste variabili definiscono la dimensione della placca e la lunghezza della vite.

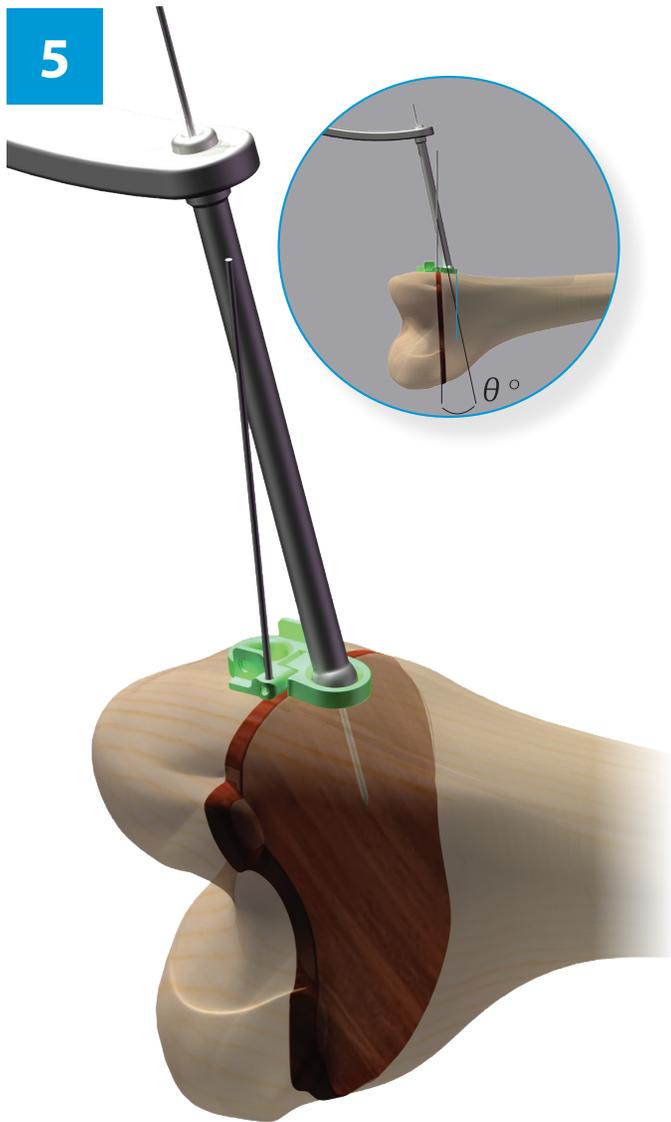
La sede iniziale per il posizionamento della placca Hinge Plate si ottiene inserendo un filo guida per localizzare la placca di crescita sotto imaging fluoroscopico (braccio a C). Il filo guida deve essere inserito considerando che la linea centrale del Hinge Plate sarà posizionata a circa 6,5 mm (1/4") dal filo guida.



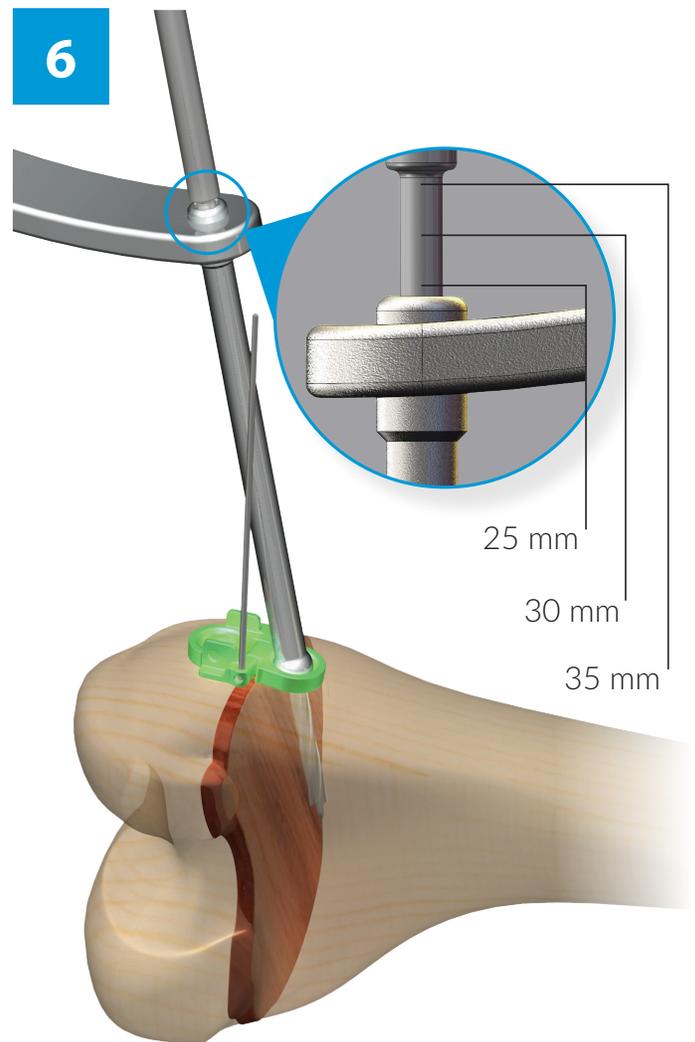
La dima viene posizionata sopra la placca di crescita utilizzando il supporto Croc che è guidato dal filo guida precedentemente posizionato.



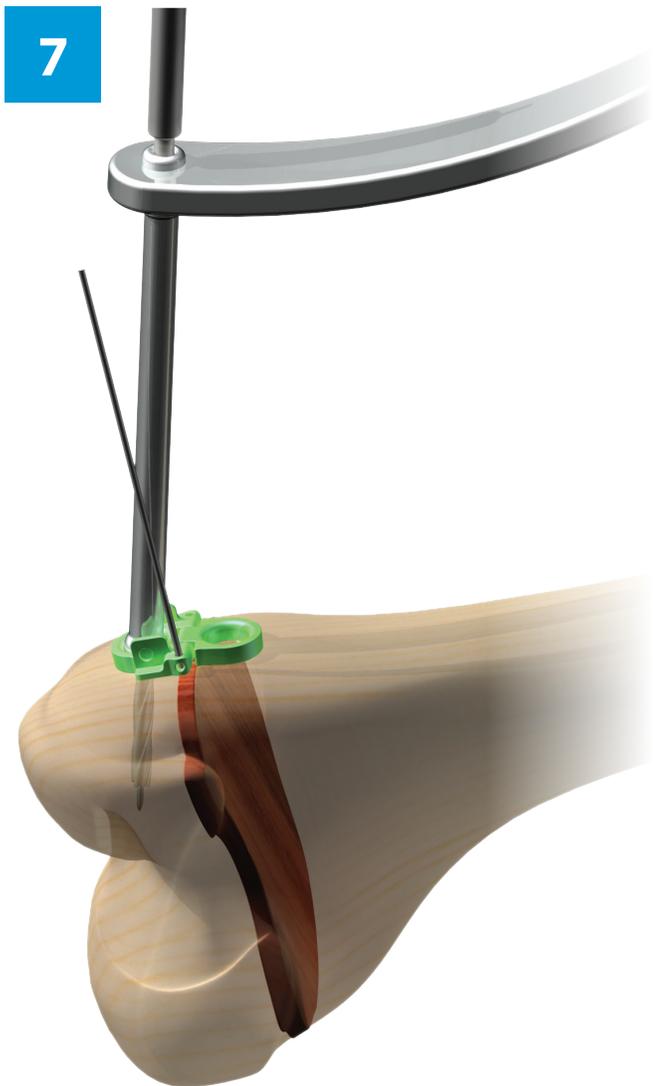
Rilasciare la dima e verificare il corretto posizionamento sulla superficie ossea e l'allineamento con la cartilagine di crescita attraverso il braccio a C.



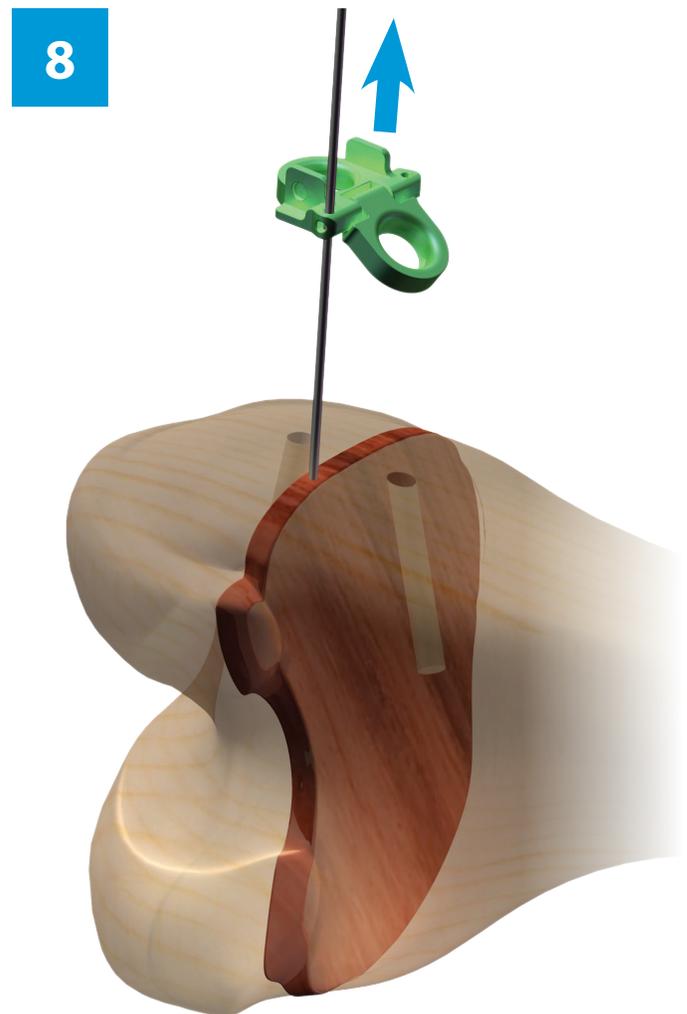
Definire la posizione della vite posizionando un secondo filo guida con l'aiuto del trapano doppio o del filo guida ad un angolo lontano dalla placca di crescita per evitare danni. Controllare la posizione prima di forare attraverso la visualizzazione sotto il braccio a C.



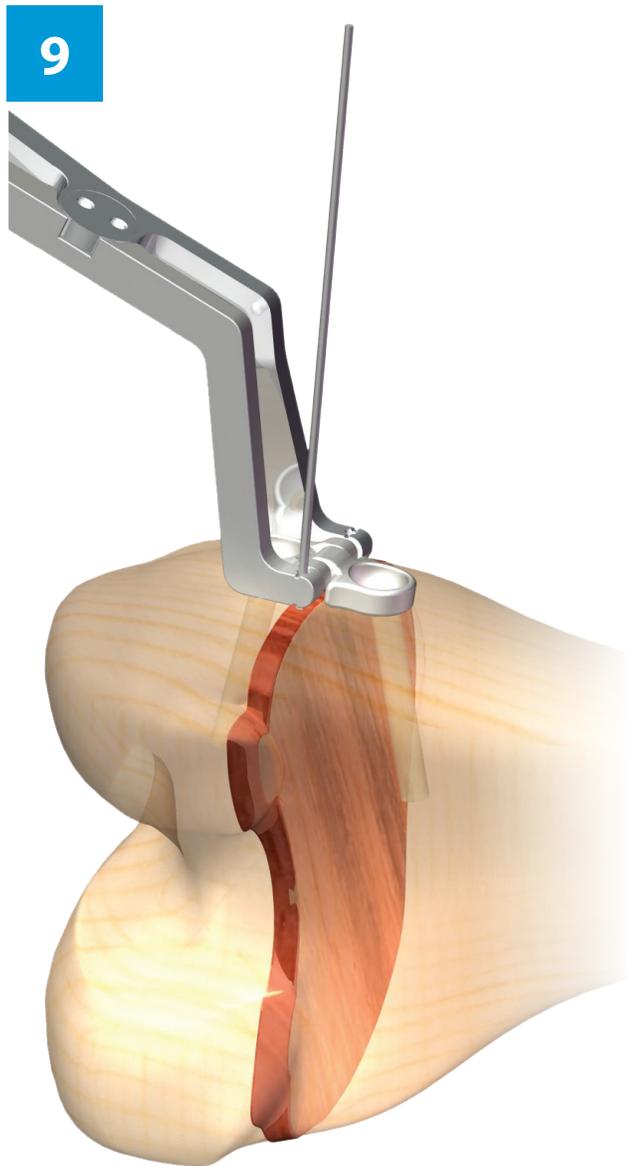
Utilizzando la punta del trapano cannulata, preparare il foro per la vite alla profondità indicata dalla lunghezza della vite selezionata.



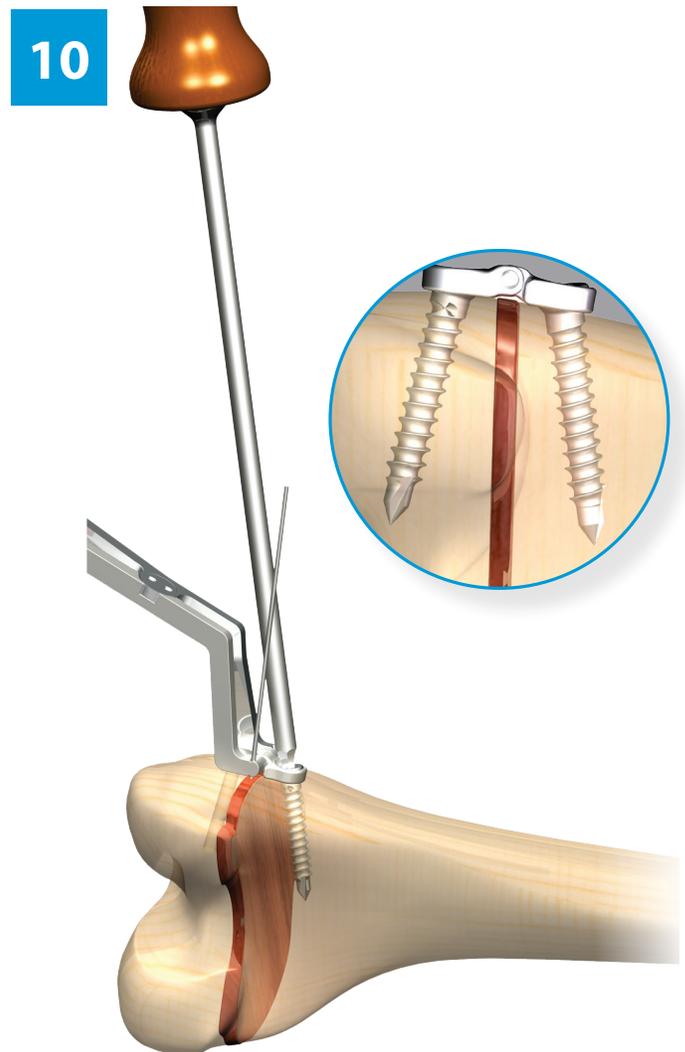
Una volta praticato il primo foro, procedere con lo stesso metodo per il secondo foro.



Dopo aver praticato entrambi i fori, procedere alla rimozione della dima.



Procedere con il posizionamento del Hinge Plate utilizzando il supporto Croc assistito dal filo guida.



Una volta fissato l'Hinge Plate, la procedura si conclude rimuovendo il filo guida seguito dal supporto Croc. Assicurare il corretto alloggiamento dell'impianto sulla superficie ossea, evitando danni periostali, e controllare la posizione finale della vite prima della chiusura.

STRUMENTAZIONE CHIRURGICA

Nome parte	Catalogo
Supporto Croc	HPH100
Guida doppia	HPDG110
Dima 12 mm	HPT112
Dima 16 mm	HPT116
Dima 20 mm	HPT120
Trapano 3.0 mm	HPD130
Filo guida	HPW150
Avvitatore	HPSD160
Valigetta	HPC200





CAUTION: La legge federale consente la vendita di questo dispositivo solo ai medici o su prescrizione di un medico.

CAUTION: I dispositivi vengono forniti non sterili. Pulire e sterilizzare prima dell'uso secondo le istruzioni.

CAUTION: I componenti degli impianti sono monouso. Non riutilizzare.

CAUTION: Solo gli strumenti e gli impianti contenuti in questo sistema sono consigliati per l'uso con questa tecnica. Si sconsiglia l'utilizzo di altri strumenti o impianti in combinazione o al posto di quelli contenuti in questo sistema.

NOTE: Questa tecnica è stata fornita da uno dei nostri consulenti medici solo come guida e non intende limitare i metodi utilizzati da chirurghi addestrati ed esperti.

OrthoPediatrics, ArmorLink, BandLoc Duo, Drive Rail, PediFlex, PediFoot, PediFrag, PediGraft, PediLoc, PediNail, PediPlates, PLEO, QuickPack, RESPONSE, Scwire, ShieldLoc, TorqLoc, PediPedal e i loghi OP e Pedi sono marchi di OrthoPediatrics Corp. ApiFix e Orthex sono marchi di società controllate al 100% da OrthoPediatrics Corp.

OrthoPediatrics è un marchio registrato in Brasile, Corea del Sud e Stati Uniti. PediLoc e PediPlates sono marchi registrati in Cile e Stati Uniti. Il logo OP è un marchio registrato in Colombia, Unione Europea, Giappone e Stati Uniti. Il logo Pedi è un marchio registrato in Argentina, Australia, Brasile, Cile, Colombia, Unione Europea, Israele, Messico, Nuova Zelanda, Corea del Sud, Taiwan, Turchia e Stati Uniti. ApiFix è un marchio registrato negli Stati Uniti. ArmorLink è un marchio registrato negli Stati Uniti. Scwire è un marchio registrato negli Stati Uniti. ShieldLoc è un marchio registrato negli Stati Uniti. TorqLoc è un marchio registrato negli Stati Uniti. BandLoc Duo è un marchio registrato negli Stati Uniti. Orthex è un marchio registrato negli Stati Uniti. QuickPack è un marchio registrato negli Stati Uniti. OrthoPediatrics è un licenziatario esclusivo del marchio DF2.



1111 Autoroute Chomedey, Laval, QC CANADA, H7W 5J8
Telefono: 450-688-5144 | Fax: 450-233-6358
www.orthopediatrics.com
© 2023 Pega Medical, Inc.

CE 0413

© 2023 PEGA MEDICAL - HP-ST-IT Rev F (12/2023).