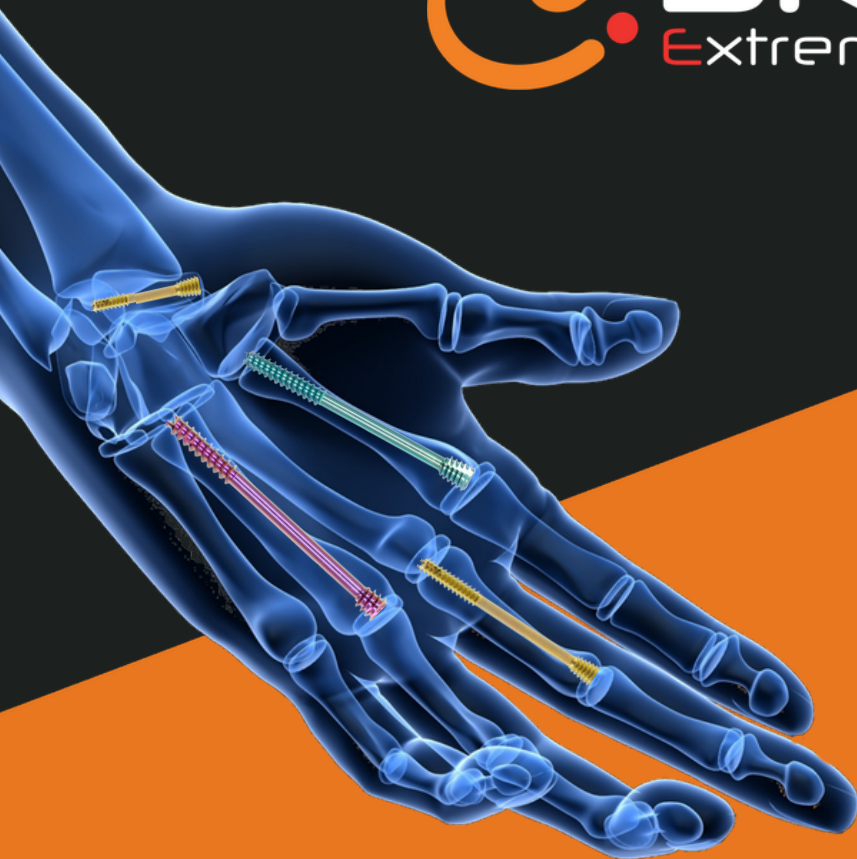




Viti Tool

MODERATE
COMPRESSION
BEST
FIXATION

TECNICA CHIRURGICA





DESTINAZIONE D'USO

Fissazione di frammenti ossei di piccole e medie dimensioni:

- distacchi epifisari
- osteotomia per la correzione dell'alluce valgo
- osteotomia distale del secondo, terzo o quarto metatarso in caso di calli plantari dolorosi
- anchilosi della caviglia
- anchilosi del polso

GUIDA ALLA TECNICA CHIRURGICA

Il presente documento illustra in dettaglio la tecnica chirurgica raccomandata per l'uso della vite TOOL, progettata specificatamente per la correzione delle deformità ossee dell'avampiede.

Esso funge da risorsa formativa a supporto dei chirurghi qualificati al fine di garantire un'applicazione sicura ed efficace del sistema. Le seguenti linee guida sono fornite esclusivamente a scopo di riferimento.

Rimane di esclusiva responsabilità del chirurgo operante determinare l'adequatezza di ciascuna procedura sulla base del proprio giudizio clinico professionale e della propria esperienza.

Per informazioni complete relative a indicazioni, controindicazioni, avvertenze e precauzioni, si prega di consultare le Istruzioni per l'uso (IFU) ufficiali fornite con il dispositivo.

STRUMENTARIO



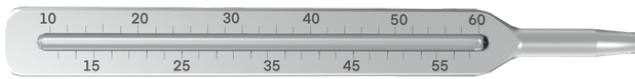
UAOI0MA000

Manico a Innesto Rapido



STOIGW012

Guidafilo Ø 1.2 mm



STOI232000M

Misuratore di profondità 60mm



STOI217008P

Punta cannulata Ø 1.7 mm KW 0.8

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOI222000P

Punta cannulata Ø 2.2 mm KW 1.2

per viti Ø 3.2 mm

STOI227012P

Punta cannulata Ø 2.7 mm KW 1.2

per viti Ø 4.0 mm



STOI22200BK

Countersink Ø 2.2 - 2.6 mm

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOI23200BK

Countersink Ø 3.2 mm

per viti Ø 3.2 mm

STOI24000BK

Countersink Ø 4.0 mm

per viti Ø 4.0 mm



STOI108007CS

Avvitatore cannulato BTX7 KW 0.8

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOI100008CS

Avvitatore cannulato BTX8 KW 1.2

per viti Ø 3.2 mm

STOI112009CS

Avvitatore cannulato BTX9 KW 1.2

per viti Ø 4.0 mm



STOI100007P

Avvitatore pieno BTX7

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOI100008P

Avvitatore pieno BTX8

per viti Ø 3.2 mm

STOI100009P

Avvitatore pieno BTX9

per viti Ø 4.0 mm

UKWI00120T

Tubo per la sterilizzazione dei fili di Kirschner

STOI022040BPH

Vassoio per la sterilizzazione

K-WIRE

STOIKW08120803N

K-Wire Ø 0.8 x 120 mm con marcatura a 80 mm
Confezione da 3 pezzi - Non sterile

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOIKW08120810N

K-Wire Ø 0.8 x 120 mm con marcatura a 80 mm
Confezione da 10 pezzi - Non sterile

per viti Ø 2.2 - 2.6 mm

STOIKW12120803N

K-Wire Ø 1.2 x 120 mm con marcatura a 80 mm
Confezione da 3 pezzi - Non sterile

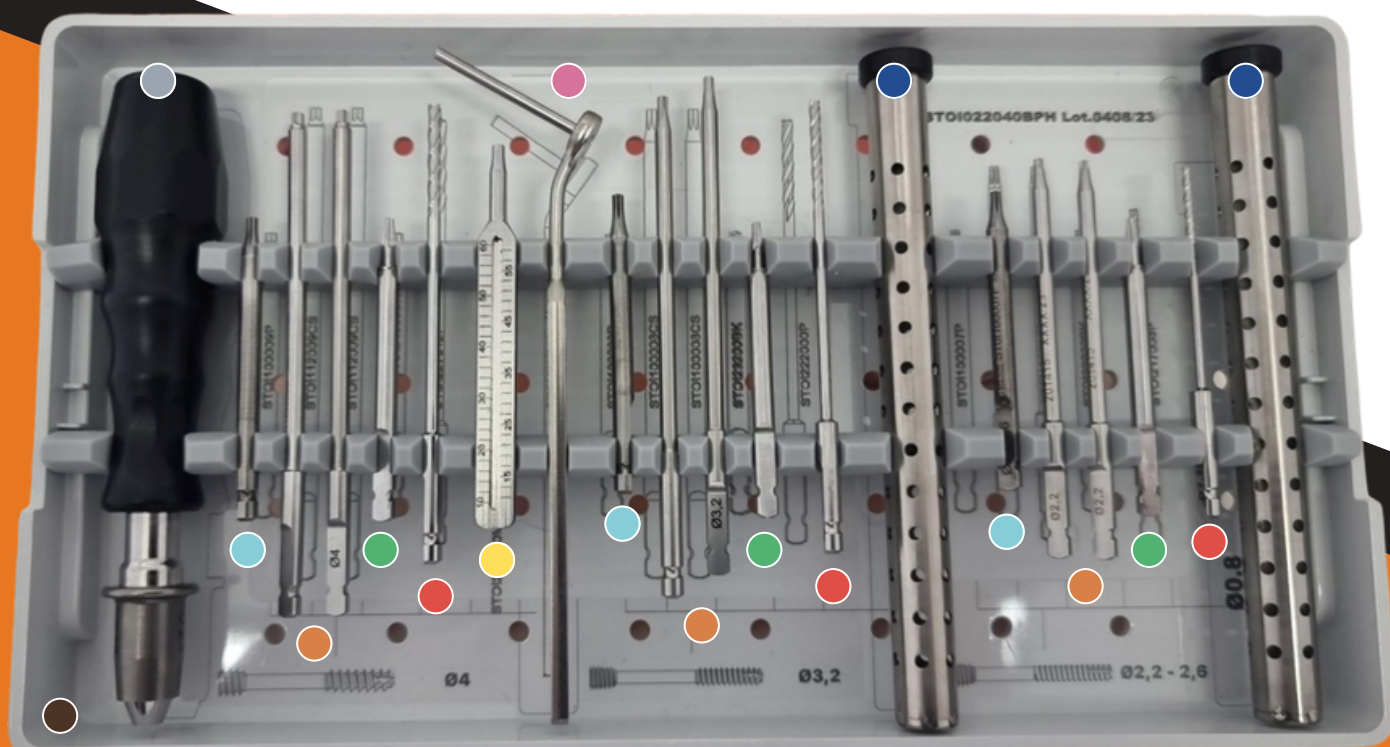
per viti Ø 3.2 - 4.0 mm

STOIKW12120810N

K-Wire Ø 1.2 x 120 mm con marcatura a 80 mm
Confezione da 10 pezzi - Non sterile

per viti Ø 3.2 - 4.0 mm

KIT TOOL



PREPARAZIONE DEL PAZIENTE

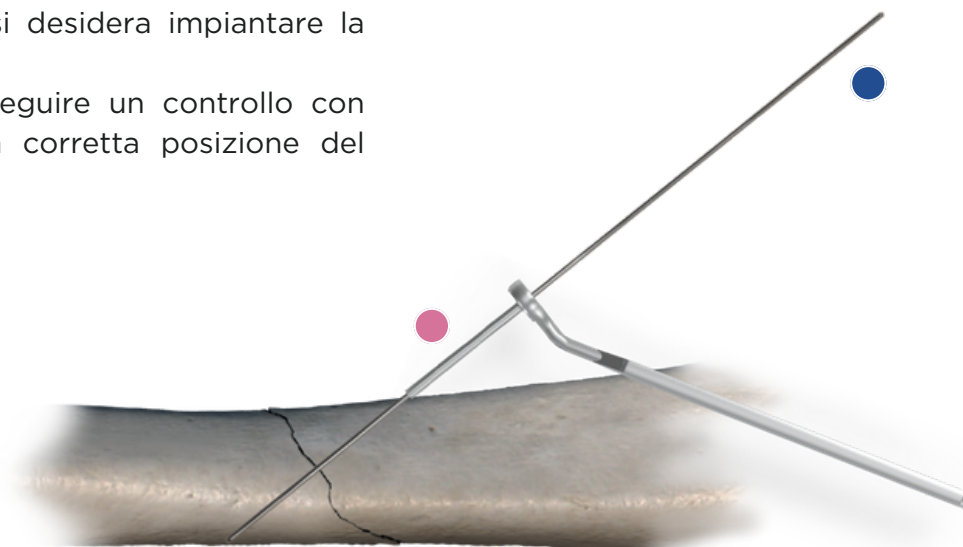


Sulla base delle immagini Xray preoperatorie, posizionare il paziente secondo la tecnica scelta dal chirurgo per garantire un accesso operativo appropriato. Procedere con una riduzione temporanea della frattura o dell'osteotomia e selezionare il diametro di vite più appropriato in base al tipo di intervento che si vuole eseguire.

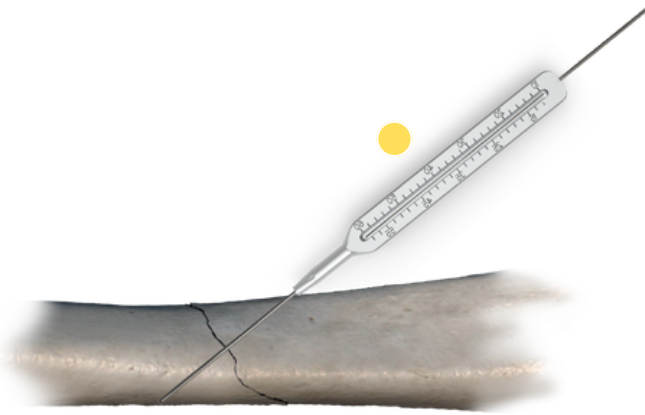
INCISIONE E FISSAZIONE DELLE FRATTURE

Praticare un'incisione della cute e dei tessuti sottocutanei creando una via d'accesso all'area della frattura, o della osteotomia, per l'impianto della vite. Inserire, eventualmente con l'ausilio del guidafile, un filo di Kirschner nella posizione in cui si desidera impiantare la vite.

È consigliabile eseguire un controllo con fluoroscopia della corretta posizione del filo inserito.



SCELTA DELLA TAGLIA



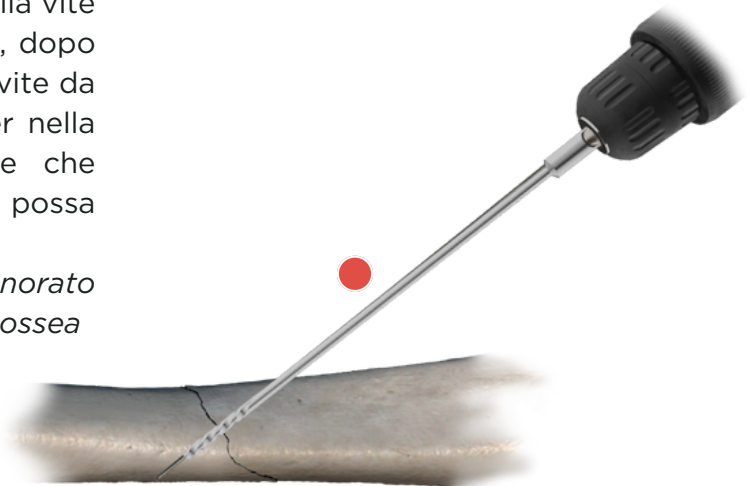
Inserire il misuratore sul filo di Kirschner e posizionarlo a contatto con l'osso. La misura indicata dalla coda del filo o dalla tacca di riferimento sulla scala graduata del misuratore corrisponde alla lunghezza della vite da impiantare. Rimuovere il misuratore.

È importante selezionare la giusta lunghezza della vite, in modo da garantire che, una volta inserita, la punta della stessa non fuoriesca dal frammento osseo e la testa rimanga leggermente al di sotto della superficie dell'osso, evitando problemi relativi alla prominenza della vite.

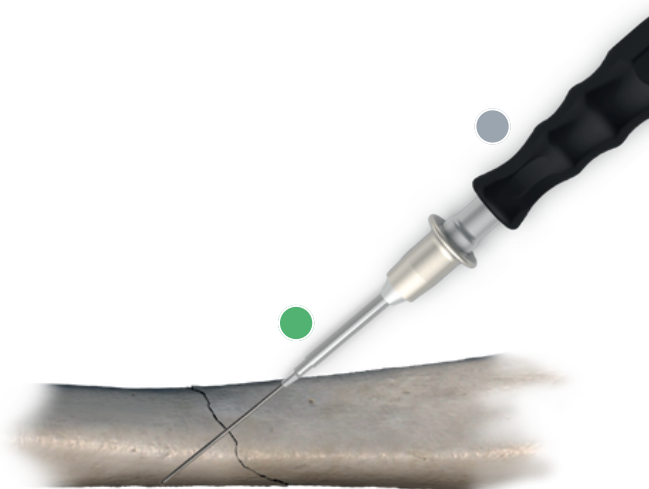
PREPARAZIONE DEL CANALE

Per pazienti con elevata densità ossea o in caso si avverta un'eccessiva resistenza durante l'inserimento della vite, si raccomanda di preparare il canale che alloggerà la vite utilizzando una punta cannulata della giusta dimensione in abbinamento al filo di Kirschner ed alla vite scelti. È consigliabile in questo caso, dopo aver determinato la lunghezza della vite da impiantare, fissare il filo di Kirschner nella seconda corticale, così da evitare che l'estrazione della punta cannulata lo possa spostare.

NOTA: Tale passaggio può essere ignorato in caso di pazienti con bassa densità ossea



PREPARAZIONE DELLA CORTICALE



Inserire il countersink sul filo di Kirschner e penetrare nella prima corticale fino alla profondità necessaria in base all'angolo di inserimento della vite rispetto alla superficie ossea.

Sul countersink è presente una tacca marcata laser che rappresenta l'altezza della testa della vite.

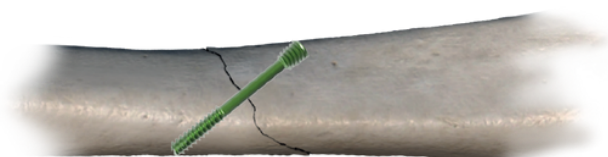
ATTENZIONE: Utilizzare il countersink denominato HB "Hard Bone" per corticali particolarmente dure.

IMPIANTO FINALE

Inserire la vite utilizzando il cacciavite cannulato. Per un migliore effetto autoforante, è opportuno esercitare una pressione assiale per alcuni giri durante l'avvitamento, fino alla percezione di avvenuto innesto della vite. In base alla tipologia di vite scelta, in questa fase è possibile utilizzare l'avvitatore slim che è dotato di un corpo più stretto e lunghezza maggiore rispetto a quello standard. Verificare tramite fluoroscopia che le fratture siano fissate adeguatamente.



CHIUSURA DELL'INCISIONE



Rimuovere il filo di Kirschner e procedere con la chiusura dell'incisione.

Rimozione dell'impianto Una volta raggiunto il consolidamento osseo, le viti possono essere rimosse utilizzando l'avvitatore pieno. In casi particolari, in cui la rimozione del dispositivo potrebbe comportare dei rischi per il paziente, il chirurgo può scegliere di mantenere i dispositivi impiantati.



D I S T R I B U I T O D A :



**Brochure
Viti Tool**

BRM EXTREMITIES Srl

Via Lorenzo Mascheroni 29
20145 Milano (MI) Italy
T +39 02 89415508
brm-extremities.com

Sede operativa

Via Privata ai Campi 7
23862 Civate (LC) Italy
T +39 0341 1693087
info@brm-extremities.com

TC-01A-004-B-IT-Rev00