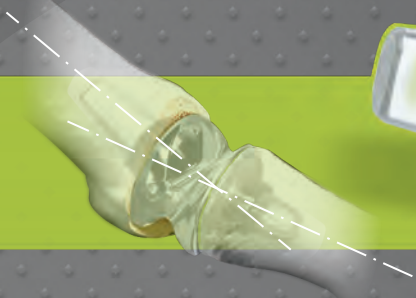




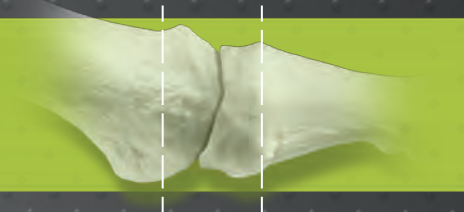
i2b IS A GLOBAL EXTREMITY COMPANY

REFERENCE TOE

Protesi Metatarso-falangea di 1° raggio



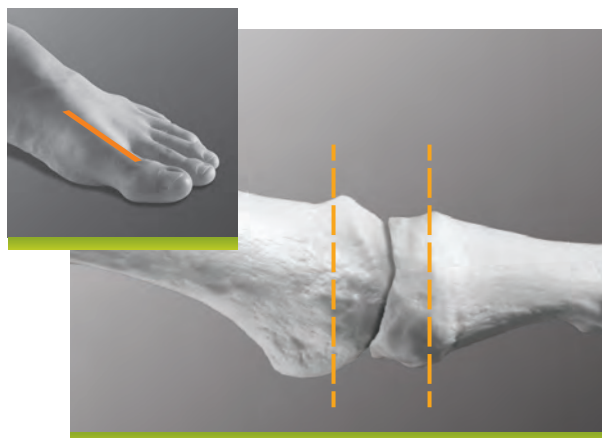
Stelo metatarsale inclinato
anatomicamente per
replicare l'angolo di
declinazione naturale



Resezioni articolari
dritte eliminano la
necessità di guide di
taglio.

REFERENCE TOE

Tecnica Chirurgica



Incisione: Praticare un'incisione longitudinale sulla prima articolazione metatarso-falangea (MTF), mediale al tendine dell'estensore lungo dell'alluce. L'incisione deve arrivare fino all'articolazione. Eseguire una capsulotomia dorsale mediale e liberare l'articolazione sul lato dorsale e mediale.

Preparazione dell'osso: Rimuovere tutto l'osso ipertrofico dalla prima testa metatarsale e dalla base della falange prossimale. Tramite una sega chirurgica, eseguire osteotomie perpendicolari per consentire la resezione completa delle superfici articolari dalla prima testa metatarsale e dalla base della falange prossimale. Levigare le superfici ossee con una raspa. Se lo si desidera, è possibile utilizzare lo Strumento di dimensionamento per stimare la larghezza complessiva dell'osteotomia.

Scelta dell'impianto: Posizionare lo Strumento di dimensionamento contro l'osso metatarsale con il lato numerato rivolto verso l'operatore. Scegliere la dimensione dell'impianto (in caso di dubbio, scegliere sempre la misura più piccola). Ciascuna delle quattro "teste" dello Strumento di dimensionamento corrisponde in spessore, diametro e forma generale complessiva alla faccia prossimale dei quattro impianti.

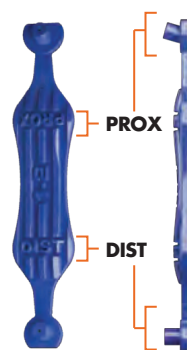


Note: In caso di scelta dell'impianto di taglia 1 o 2, selezionare ed aprire il Set di strumenti RTS di taglia 1-2. In caso di scelta dell'impianto di taglia 3 o 4, selezionare ed aprire il Set di strumenti RTS di taglia 3-4.

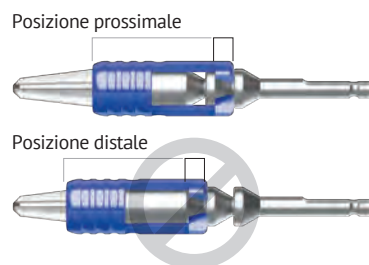


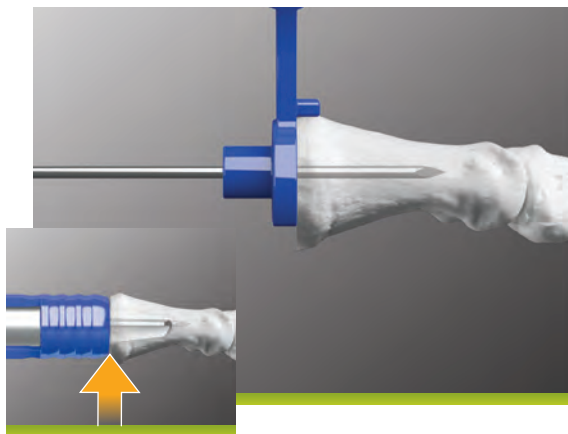
Preparazione Metatarsale: Posizionare l'estremità etichettata "PROX" della guida contro l'osso metatarsale. Assicurarsi che la linguetta di arresto della guida sia posizionata sulla superficie dorsale del metatarso. Ciò contribuirà a stabilizzare la guida e a posizionare correttamente il filo guida. Inserire il filo guida da 1.6 mm attraverso la guida e nel canale.

Utilizzare la fluoroscopia per controllare la posizione del filo guida; il filo deve essere centrato nel canale e parallelo alla superficie dorsale della diafisi metatarsale. Se il posizionamento non è corretto, rimuovere e riposizionare il filo prima di procedere.

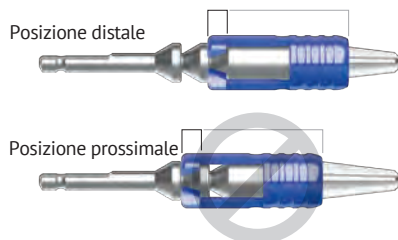


Impostare l'alesatore cannulato con blocchi di profondità in posizione prossimale e posizionarlo lungo il filo guida, alesando l'osso fino a quando il blocco di profondità si appoggia sulla superficie metatarsale. Rimuovere quindi alesatore e il filo guida.





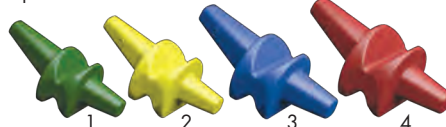
Preparazione della Falange: Ripetere le procedure di fresatura e l'alesatura sopra illustrate per l'estremità distale dell'articolazione. Posizionare l'estremità etichettata "DIST" della guida contro l'osso della falange prossimale ed inserire il filo guida da 1.6 mm attraverso la guida e nel canale intramidollare. Spostare il blocco di profondità dell'alesatore nella posizione distale.



Impianti di prova: Verifica la corretta preparazione dell'articolazione con gli impianti di prova forniti nel Set di strumenti monouso.

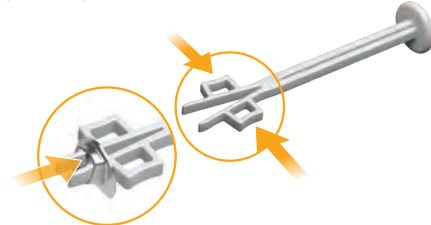
Note: Gli steli dell'impianto di prova possono sembrare leggermente mobili nell'osso in assenza dei Grommets.

4 prove codice colore



Posizionamento dei Grommets: Una volta selezionata la misura dell'impianto, selezionare ed aprire l'Impianto 1° MTF con Grommets della misura corrispondente. Ogni confezione ha un'etichetta contrassegnata con la dimensione e il colore corrispondenti alla prova dell'impianto per una facile identificazione.

Rimuovere i Grommets dalla scatola ed inserirli utilizzando il Posizionatore per Grommet. Le due finestrelle del Posizionatore sono orientate sull'asse mediale/laterale del Grommet. Comprimere le finestrelle con le dita per rimuoverle il Posizionatore dopo l'inserimento.



In caso di osso particolarmente duro, è possibile utilizzare un Impattatore per Grommet dedicato per posizionare completamente il Grommet, se necessario. Questo strumento viene utilizzato per il Grommet prossimale e per quello distale.

Impattatore per Grommet



Inserire quindi lo stelo prossimale e distale dell'impianto nei corrispondenti Grommets. Confermare il Range Of Motion (ROM) e suturare l'articolazione secondo il metodo preferito.



REFERENCE TOE

Protesi MTF di 1° raggio

Il sistema Reference Toe è una protesi per la prima articolazione metatarso-falangea realizzata in silicone di grado medico con Grommets in titanio

- Stelo metatarsale anatomicamente angolato per replicare l'angolo di declinazione naturale
- Tagli dritti e verticali eliminano la necessità di guide di taglio
- Il design dei Grommet e degli steli elimina la necessità di utilizzare broccie
- Procedura semplice e ripetibile con sistema di strumenti cannulati
- Strumentario monouso e sterile



CODICE	DESCRIZIONE	MISURA
M30 SE010	Impianto 1° MTF con Grommets.....	Taglia 1
M30 SE020	Impianto 1° MTF con Grommets.....	Taglia 2
M30 SE030	Impianto 1° MTF con Grommets.....	Taglia 3
M30 SE040	Impianto 1° MTF con Grommets.....	Taglia 4
M03 S0001	Strumento di dimensionamento.....	Taglia 1- 4
M03 S0002	Set monouso strumenti RTS.....	*Taglia 1-2
M03 S0003	Set monouso strumenti RTS.....	*Taglia 3-4



Ogni strumentario monouso e sterile contiene:

- Alesatore
- Guida per filo
- Posizionatore per Grommet
- Impattatore per Grommet
- Due dispositivi di prova
- Filo di Kirschner con punta trocar

