

CLICKIT ER ELBOW

FISSATORE DI GOMITO AUTOCENTRANTE

Kit sterile

Autocentrante

Morsetti ad attacco rapido

Distrazione articolare micrometrica



Indicazioni

- fratture articolari del gomito
- fratture e traumi instabili del gomito
- fratture dell'omero distale e/o del gomito associate a gravi lesioni alle parti molli

CARATTERISTICHE

Morsetti ad attacco rapido e corpo centrale autocentrante

Corpo snello e barre in carbonio

Corpo centrale con unità di distrazione

Universale

Sterile

VANTAGGI

Semplice applicazione

Posizionabile a termine della procedura

Leggero e ben tollerato

Distrazione articolare micrometrica e controllata

Configurabile per gomito destro e sinistro

Pronto all'uso

Componenti



Corpo fissatore

Autocentrante e con possibilità di distrazione articolare micrometrica e controllata



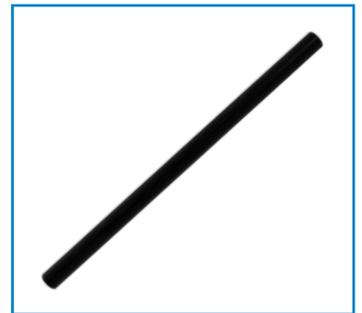
Morsetto attacco rapido

Raccorda barra Ø 8.0 con barra Ø 6.0 e barra Ø 8.0 con viti Ø 3.0, 4.0, 5.0 e 6.0 mm



Morsetto multiplo

Posizionamento di 2 o 3 viti complanari



Barre

Radiotrasparenti, Ø 8.0 e 6.0 mm

Kit ClickIt ER Elbow

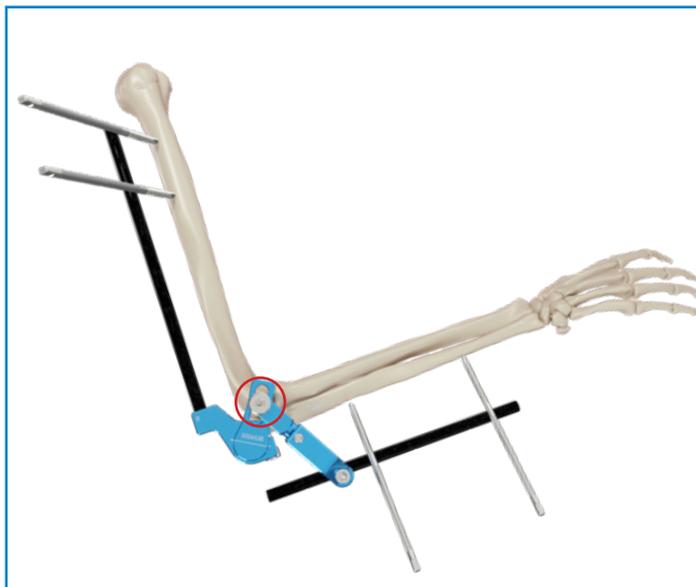


Descrizione

Q.tà

Barra in carbonio Ø 6.0 mm L 300 mm	1
Snodo centrale completo di barre Ø 8 mm (prossimale L 240 mm, distale L 180 mm) e morsetto multiplo	1
Morsetto ClickIt ER Elbow	5
Viti corticali Ø 5.0 mm L 150, filetto 55 mm	2
Viti corticali Ø 4.0 mm L 150, filetto 40 mm	2

Tecnica operatoria



Dopo aver eseguito la corretta riduzione dell'articolazione omero ulnare, il primo step dell'intervento prevede l'identificazione del centro di rotazione del gomito (lateralmente corrisponde all'epicondilo).

Marcare la zona con penna dermografica eseguendo un piccolo cerchio di circa ½ cm.

Il centro di rotazione del fissatore (cerchio immagine a sinistra) deve essere posizionato in prossimità di questo.

Il fissatore deve essere posizionato in posizione neutra, con il perno laterale e il perno inferiore chiusi. In casi particolari in cui le lunghezze delle barre presenti nel kit non risultassero idonee al paziente è possibile sostituire le barre del kit con altre di adeguata lunghezza opportunamente richieste e disponibili in confezione singola e sterile



Opzione A: stabilizzazione prossimale con morsetto multiplo

Viti omerali: diafisi omerale, laterale subito distale all'inserzione del deltoide.

Inserire le due viti Ø 5.0 mm utilizzando il morsetto multiplo come guida. La barra in carbonio deve essere parallela all'omero. Utilizzare un morsetto per connettere il morsetto multiplo alla barra in carbonio.



Opzione B: stabilizzazione prossimale e distale con morsetti singoli

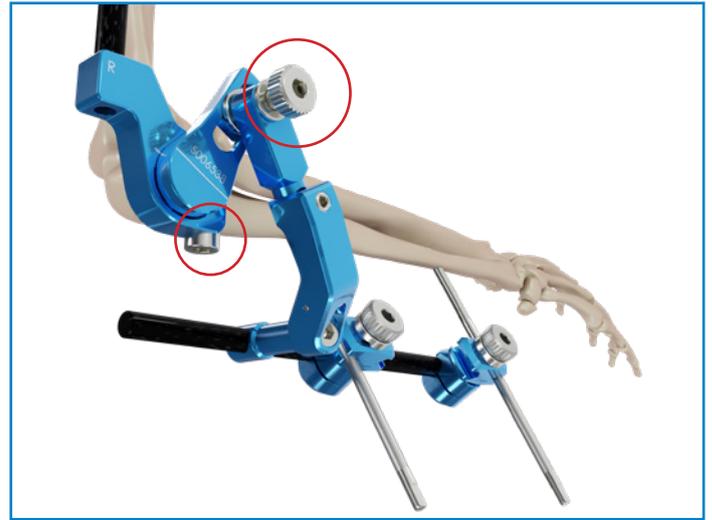
Stabilizzazione alternativa barra omerale a seconda delle necessità cliniche e della preferenza del chirurgo, posizionare prima la vite distale e poi la vite prossimale.

Le viti vanno inserite tenendo in considerazione che il nervo radiale passa approssimativamente quattro dita prossimale al condilo omerale.

Per questa applicazione bisogna avere a disposizione un morsetto singolo ClickIt ER Elbow aggiuntivo sterile (cod. 5006539ST).



Viti ulnari: il posizionamento è libero, la barra di carbonio deve essere parallela all'ulna.
Viti Ø 4.0 mm.
Immagine finale del costruito.



Allentare le due viti evidenziate con chiavi esagonali Ø 5.0 mm.



Mantenendo il gomito in riduzione, eseguire movimenti di flessione ed estensione ($45^{\circ}/90^{\circ}$), finchè lo snodo stabilizza la sua posizione. A questo punto stringere, poco alla volta, le due viti allentate precedentemente. Iniziare con 1 e procedere con 2.



Al termine della procedura con chiave esagonale Ø 3.0 mm può essere allentato il grano per permettere un migliore allineamento in varo valgo.

Casi clinici

CASO 1

Dott. P. Bigazzi - Firenze



♀ 17 aa.
Trauma sportivo e
frattura lussazione (terribile triade)



Accesso mediale, sintesi coronioide, sintesi capitello,
riparazione collaterale, posizionamento fissatore e
clinica post operatorio



Tac di controllo del centro di rotazione
e rx post operatorio



Controllo radiografico a 6 mesi
dalla rimozione del fissatore



Controllo clinico a 6 mesi dalla rimozione del fissatore



♀ 47 aa.
Lussazione inveterata gomito destro



Reinserzione legamento collaterale rinforzato con legamento palmare, applicazione fissatore e cliniche post operatorio



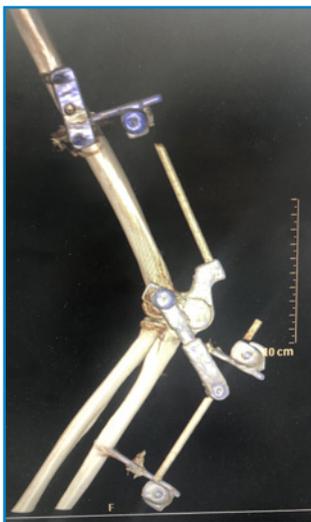
Rx di controllo e clinica a 6 mesi dalla rimozione del fissatore



♀ 60 aa.
Fratture lussazione gomito
(terribile triade)



Sintesi coronioide, sintesi capitello, riparazione
legamento collaterale con ancora di filo e
posizionamento fissatore.
Rx di controllo del centro di rotazione post operatorio



Controllo ricostruzione 3d post operatorio,
controllo clinico a 6 mesi dalla rimozione del fissatore

KIT CLICKIT ER ELBOW 5006540ST

ACCESSORI

Codice	Descrizione
5006539ST	Morsetto ClickIt ER Elbow
5006504G	Morsetto multiplo ClickIt ER Elbow non sterile
5006.20ST	Barra Ø 6.0 mm L. 200 mm sterile
5006.25ST	Barra Ø 6.0 mm L. 250 mm sterile
5006.30ST	Barra Ø 6.0 mm L. 300 mm sterile
VA4.150.40	Vite corticale autoperforante 4x150, filetto 40 mm
VA4.150.55	Vite corticale autoperforante 4x150, filetto 55 mm
VA5.150.40	Vite corticale autoperforante 5x150, filetto 40 mm
VA5.150.55	Vite corticale autoperforante 5x150, filetto 55 mm
VA6.150.40	Vite corticale autoperforante 6x150, filetto 40 mm
VA6.150.55	Vite corticale autoperforante 6x150, filetto 55 mm

STRUMENTARIO *

Codice	Descrizione	Q.tà
5006562	Cassetta di sterilizzazione strumentario ClickIt ER completa	
Composto da:		
5006.04	Adattatore Ø 4.0 con attacco AO	1
5006.05	Adattatore Ø 5.0 con attacco AO	1
5000604	Manico a T con attacco AO	1
5000605	Asta esagonale Ø 5.0 mm attacco AO	1
5006000	Chiave esagonale a L da 3.0 mm	1
5002074	Chiave esagonale a L da 5.0 mm	1
5006010	Cannula perforatore Ø 3.5 x 110 mm	1
5000222	Perforatore Ø 3.5 mm	1
5006560ER	Cassetta di sterilizzazione strumentario ClickIt ER vuota	1

* I dispositivi impiantabili e sterili sono coperti dal marchio CE1936, lo strumentario non sterile riutilizzabile è coperto da marchio CE

Sterilizzazione

Il kit ClickIt ER Elbow è fornito sterile.

Per lo strumentario si consiglia la sterilizzazione in autoclave a vapore saturo secondo i seguenti parametri:

TEMPERATURA: 134°

ESPOSIZIONE: 5 min







SEDE LEGALE

Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210
www.mikai.it - servizio.clienti@mikai.it

PRODUZIONE

Via Canestrello, 2 - 36050 Monteviale (VI)
Tel. +39 0444 950100 - Fax +39 0444 950133
www.mikai.it - servizio.clienti@mikai.it