

SOLUTIONS FOR EXTERNAL FIXATION



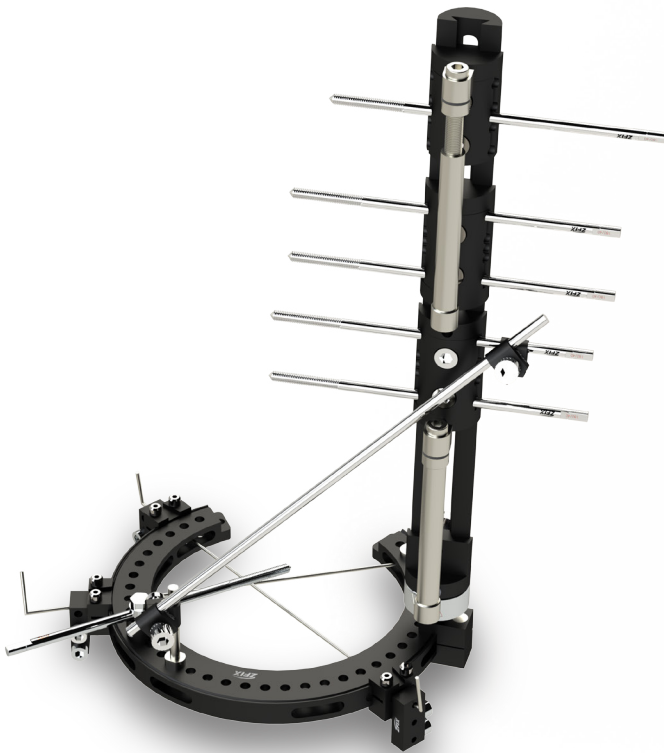
TÉCNICA QUIRÚRGICA
F I J A D O R
HIBRIDO



by

PROMED
QUIRÚRGICOS

Contenido



Página 4

*Inserción de las
Agujas de kirschner*

Trayectorias

Página 5

Cabezal

*Inserción de las
Agujas de kirschner*

Fijación

Página 6

Pasador

Tensar

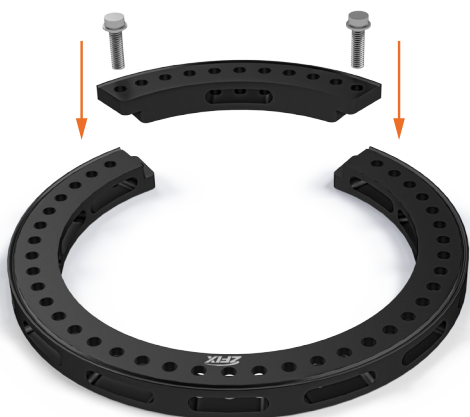
Página 7

Inserción

*Inserción de los tornillos
Diafisarios*

INSERCIÓN DE LAS AGUJAS DE KIRSCHNER

Seleccione el aro adecuado. Se pueden formar aros de circunferencia completa juntando aros de 1/3 y 2/3 mediante pernos de bloqueo.



1 INSERCIÓN DE LAS AGUJAS DE KIRSCHNER

Seleccione el aro adecuado.

Se pueden formar aros de circunferencia completa juntando aros de 1/3 y 2/3 mediante pernos de bloqueo.



Nota: La aguja se puede introducir por arriba, por debajo o a través del aro para conseguir la mejor posición en relación con la fractura y la cápsula articular.

2 TRAYECTORIAS

Selecciona trayectorias anatómicamente seguras en sección transversal de la extremidad. Inserte la aguja más cercana a la articulación en primer lugar.

Inserte un pasador de sujeción de doble orificio en el orificio aro correspondiente.

Inserte la punta del alambre de Kirschner con la oliva lateral por el pasador de sujeción de doble orificio.

Atravesar tejidos blandos y perforar el hueso con la aguja mientras el ayudante mantiene el aro paralelo a la articulación, con la extremidad centrada dentro del mismo.

Evitar la cápsula articular.

Cuando la aguja tiene salga de la corteza distal, deje de perforar y asegúrese de que la aguja esté paralela al aro y la línea articular.

Continuar avanzando la aguja con la ayuda del martillo, hasta que la oliva lateral se encuentre con el pasador de sujeción.

3 CABEZAL

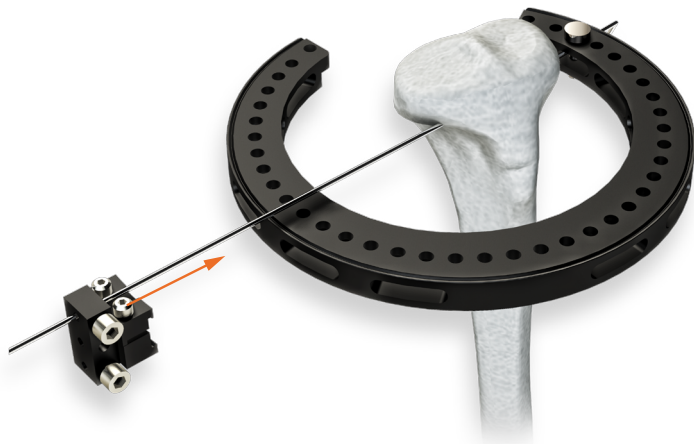
Afloje todos los tornillos de la unidad deslizable del cabezal de aguja de triple orificio.

Orienté el cabezal en la misma dirección que el pasador de sujeción (fijándose en la plantilla de la parte posterior del cabezal).

Introduzca la aguja en el orificio correspondiente de la unidad deslizable.

A. Unidad deslizable del cabezal de aguja de triple orificio.

B. Pasador de sujeción de doble orificio.

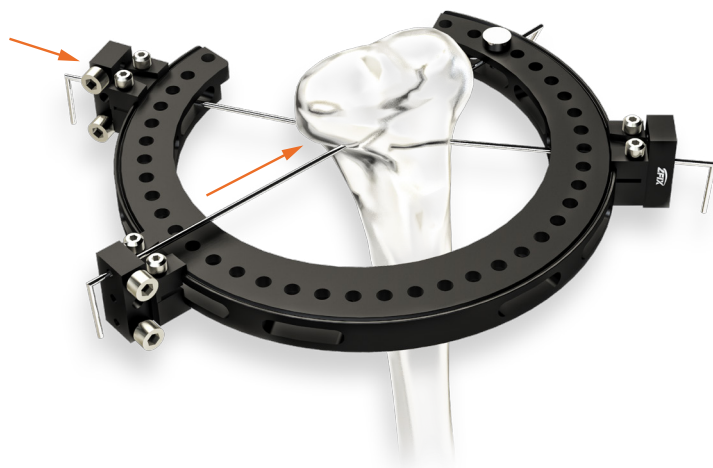


4 INSERCIÓN DE LAS AGUJAS DE KIRSCHNER

De utilizarse una aguja de Kirschner sin oliva, fíjela al aro utilizando una unidad deslizable de cabezal de aguja de triple orificio en cada extremo.

Apriete ambas unidades deslizantes contra el aro, apretando a continuación el tornillo del cabezal de aguja en uno de los extremos de la aguja.

Nota: La primera aguja puede insertarse a mano alzada.

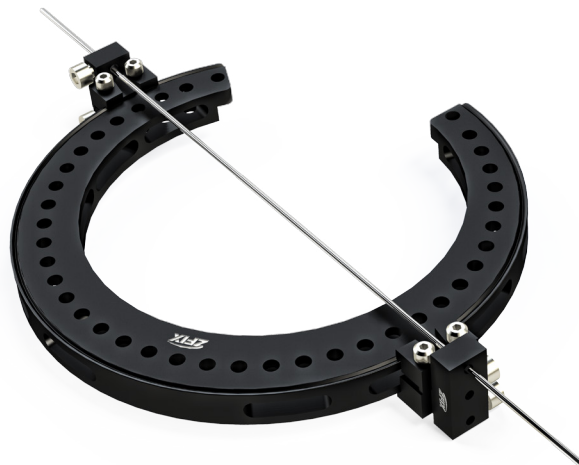


5 FIJACIÓN

De utilizarse una aguja de Kirschner sin oliva, fíjela al aro utilizando una unidad deslizable de cabezal de aguja de triple orificio en cada extremo.

Apriete ambas unidades deslizantes contra el aro, apretando a continuación el tornillo del cabezal de aguja en uno de los extremos de la aguja.

Nota: Nota: La primera aguja puede insertarse a mano alzada.





6 PASADOR

A continuación inserte la aguja paralela por el segundo orificio del pasador de sujeción, utilizando la guía de aguja.

Desconecte provisionalmente la unidad deslizante del aro y a continuación insértela por encima de ambas agujas. Apriete la unidad deslizante en el aro utilizando la llave Allen de 3mm. Coloque la extremidad en el centro del aro.

7 TENSAR

Para tensar las agujas, abra al máximo el asa del aparato de tensado de agujas.

Inserte completamente la aguja en el aparato, deslizándola contra la cara de la unidad deslizante. Tense la aguja hasta un mínimo de 1200 N, en dos etapas de ser necesario.

Apriete los tornillos del cabezal de aguja con la llave Allen de 5mm.

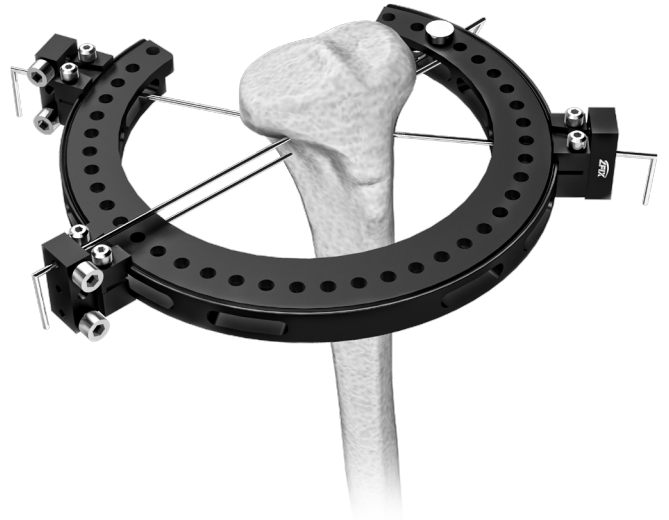
Corte y/o doble la aguja y coloque la tapa de aguja.

Nota: Nota: De utilizar agujas de Kirschner sin oliva combinadas con unidades deslizantes de cabezal de aguja de triple orificio, apriete los tornillos del cabezal de aguja en un extremo y tense en el otro como se detalla arriba.

8 INSERCIÓN

Inserte las agujas cruzadas formando al ángulo más ancho que permitan las estructuras neuro-vasculares (normalmente 50°-70°).

Para que el aro resulte perfectamente estable, las agujas tienen que cruzarse en el centro de la tibia. Inserte el pasador de sujeción en el aro, invertido respecto del primer pasador de sujeción, para evitar que las agujas se crucen en el hueso.



9 INSERCIÓN DE LOS TORNILLOS DIAFISARIOS

Reduzca adicionalmente la fractura manipulando el aro y la extremidad.

Monte el fijador en el aro utilizando las tuercas y las arandelas.

Apriete con la Llave de Un Extremo Abierto (81031). Coloque el fijador paralelo al eje largo del hueso con los excéntricos y todas las tuercas de bloqueo accesibles para su apriete. Asegúrese que el cuerpo del fijador no esté ni completamente cerrado ni completamente abierto.

El cabezal actúa como su propia plantilla para la inserción de los tornillos. Inserte los tornillos óseos de la manera habitual.



TÉCNICA QUIRÚRGICA
F I J A D O R
HIBRIDO



by

PROMED
QUIRÚRGICOS

SOLUTIONS FOR EXTERNAL FIXATION