

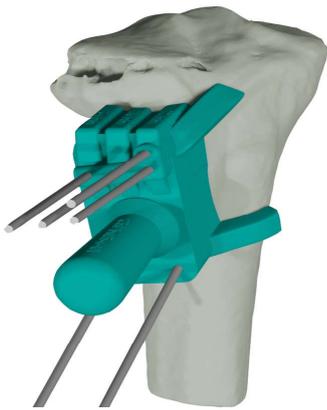
TOM JIG® T3



**Sistema de guías quirúrgicas personalizadas
para osteotomía tibial tridimensional
valgo-derrotativa**

Sistema de guías quirúrgicas personalizadas para osteotomía tridimensional valgo-derrotativa supratuberositaria de tibia

TOM JIG® T3 facilita la realización de osteotomías tridimensionales. En un único gesto quirúrgico, se corrigen la extrarrotación tibial, la varización de tibia y la rótula bizca en pacientes con esta deformidad combinada. Todo ello, sobre la base del biomodelo tibial 3D, generado a partir de imágenes de TAC. Determinada la posición del plano de osteotomía, el giro necesario es calculado mediante software. A partir de ahí, se diseña y fabrica, mediante impresión 3D, biomodelo y guía.



TOM JIG® T3



TOM JIG® T+



TOM JIG® T-

Patologías:

Deformidad rotacional de tibia con rótulas convergentes que produce clínica de dolor y/o inestabilidad rotuliana o sobrecarga del compartimento medial de rodilla y causante de degeneración articular temprana

Aplicaciones:

Osteotomía tridimensional valgo-derrotativa supratuberositaria de tibia.

Información acerca del dispositivo:

Producto Sanitario a Medida: producto invasivo de tipo quirúrgico, de uso pasajero clase IIa. Regla 6, Anexo VIII, MDR 2017/745.

Material:

Biocompatible clase IIa esterilizable.



Menores tiempos de quirófano



Alta precisión y seguridad



Reducción exposición a rayos X



Facilitación de la técnica



Mínimamente invasiva



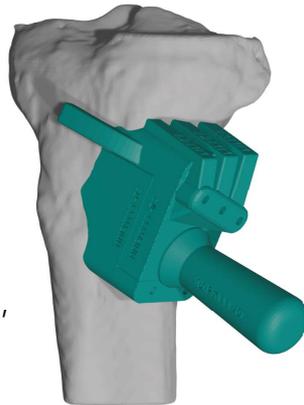
Sin inversión inicial

Técnica quirúrgica

1. Posicionamiento

01

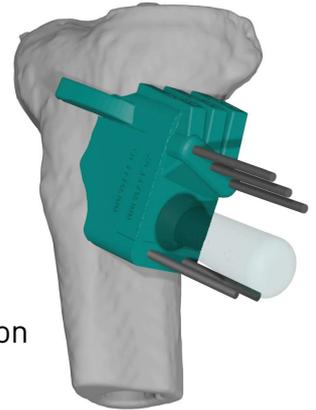
Posicionar la guía en el único punto que se adapta a la anatomía exacta del paciente, sujetando por el mango



2. Inserción de agujas Kirschner

02

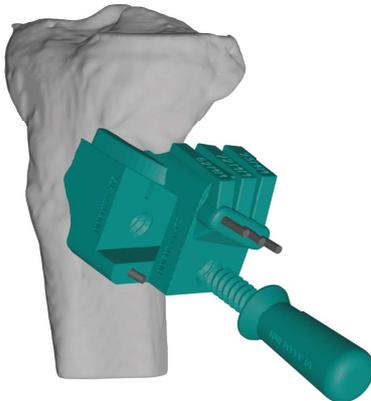
Insertar las agujas superiores sin sobrepasar la distancia marcada en cada punto de inserción. Las inferiores solo son de sujeción, siendo necesario insertarlas mínimamente



3. Extracción de la pieza A

03

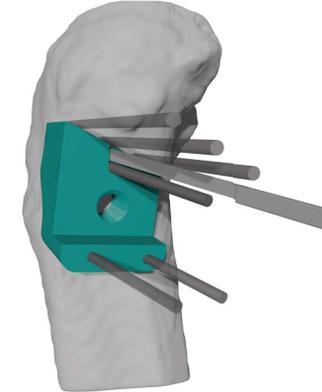
Desenroscar el mango y retirar la pieza A



4. Fijación del punto de referencia

04

Colocar la aguja de referencia en la ranura de la pieza B y marcar una línea sobre esta misma ranura con el bisturí eléctrico



5. Realización del corte de osteotomía

05

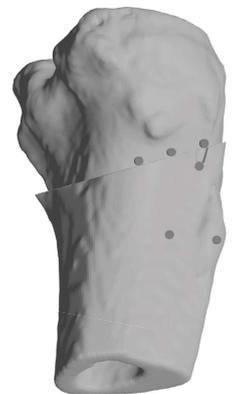
Retirar la pieza B y realizar el corte de osteotomía de forma tangente por la parte inferior a la línea formada por las tres agujas superiores



6. Fijación de la posición final

06

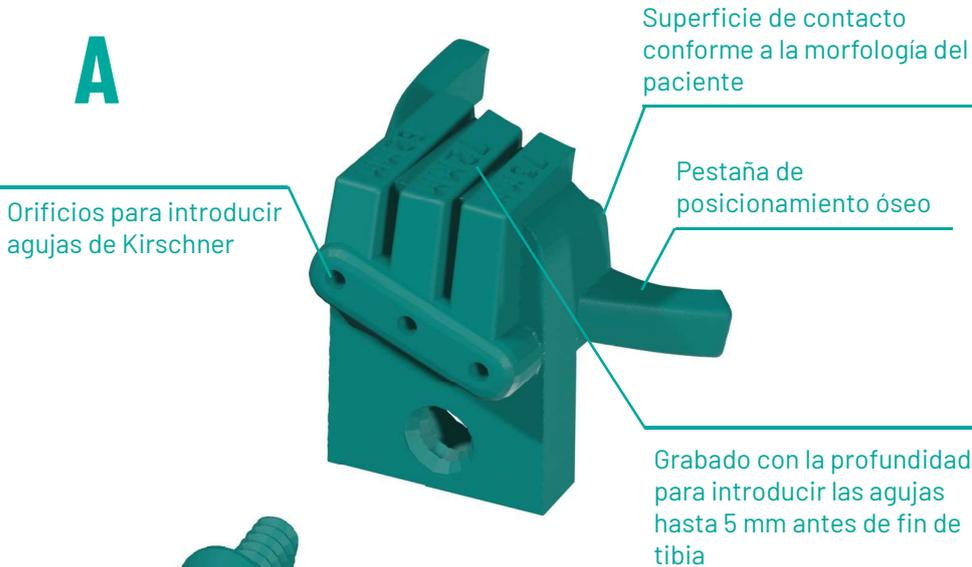
Rotar la tibia hasta que la aguja de referencia quede en la misma dirección que la aguja superior más anterior, fijándonos que la posición coincide con la marca realizada con el bisturí.



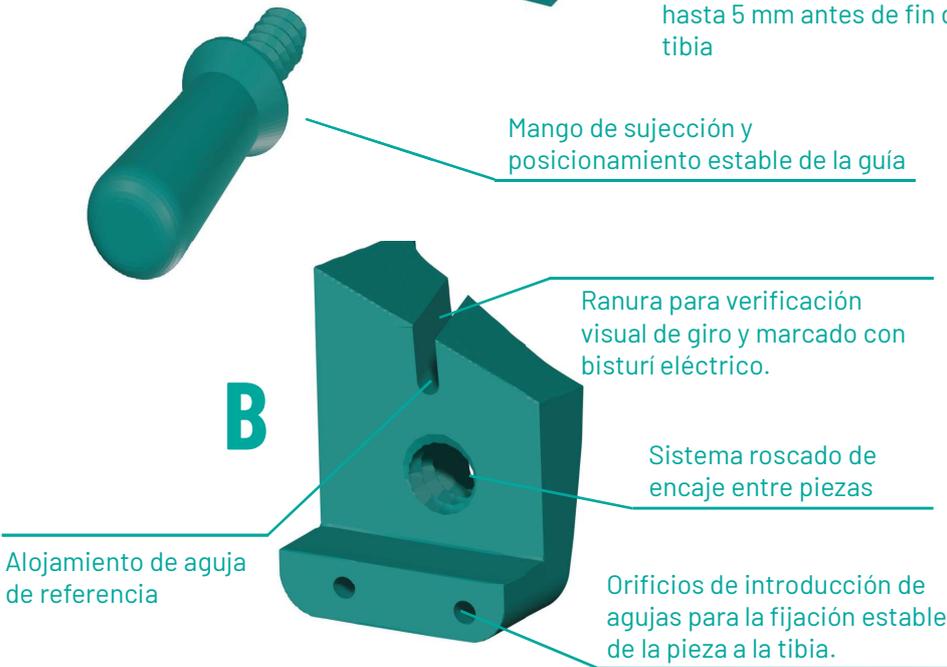
Arquitectura

Proceso de solicitud

A



B



TOM JIG® T3 **MD** Producto sanitario a Medida

Nº Licencia Fabricante: M/919



Proceso ágil y entrega rápida

Envío de TAC junto a formulario de prescripción facilitado por DA



Diseño virtual y simulación de biomodelo 3D y guía quirúrgica TOM JIG® T3

Validación de archivos digitales



Fabricación mediante impresión 3D

Recepción del producto físico



Realización de la cirugía

Cirujano

Digital Anatomics

Digital Anatomics, S.L
Avenida de Gregorio Peces Barba, 1.
28919 Leganés (Spain)
TLF: +34 623 485 951

info@digitalanatomics.com - www.digitalanatomics.com