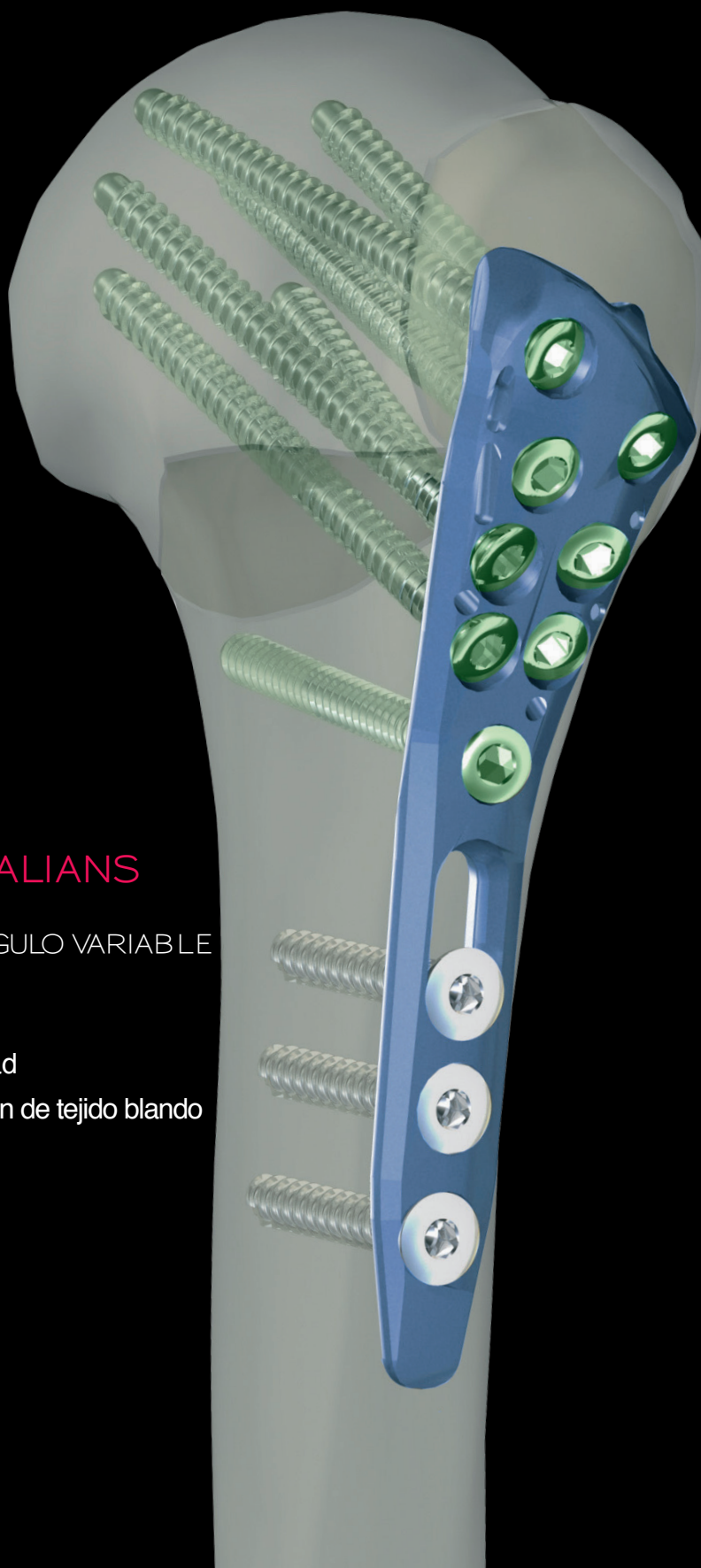




NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



HÚMERO PROXIMAL ALIANS

SISTEMA DE BLOQUEO CON ÁNGULO VARIABLE
DUALTEC SYSTEM®

- ▶ Ángulo variable con 25° de libertad
- ▶ Orificios de sutura únicos para fijación de tejido blando
- ▶ Implante pre-contorneado

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

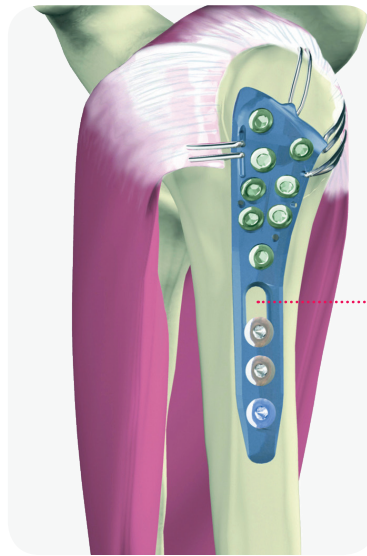
PLACA ANATÓMICAMENTE CONTORNEADA

→ INDICACIONES :

El Sistema de Placas Bloqueadas para Húmero está diseñado para fracturas y dislocaciones de fractura, osteotomías y no uniones del Húmero Proximal.

→ UBICACIÓN IDEAL DE LA PLACA:

- 1.5 cm desde el borde proximal de la tuberosidad mayor, evitando cualquier problema de pinzamiento,
- A lo largo de la corredera bicipital.

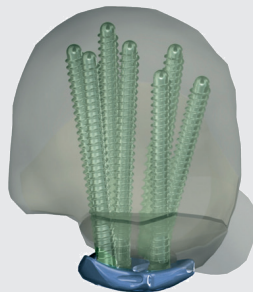


- Orificios de sutura únicos & de fácil acceso permiten la estabilización efectiva de las tuberosidades.
- Longitud optimizada del orificio dinámico para permitir el ajuste de la altura de la placa.

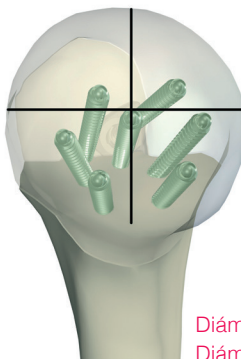
POSICIÓN ÓPTIMA DE LOS TORNILLOS PROXIMALES

→ TORNILLOS CON PUNTA ROMA:

- Limitan la protrusión a través de la superficie articular,
- Permiten estar lo más cerca posible a la superficie articular para una mejor construcción.



- Tornillos divergentes de ángulo fijo (que apuntan a los cuadrantes inferiores) y tornillos de ángulo variable permiten una posición optimizada en la cabeza del húmero.



Diámetro del tornillo: 4.5 mm
Diámetro del núcleo: 3.5 mm

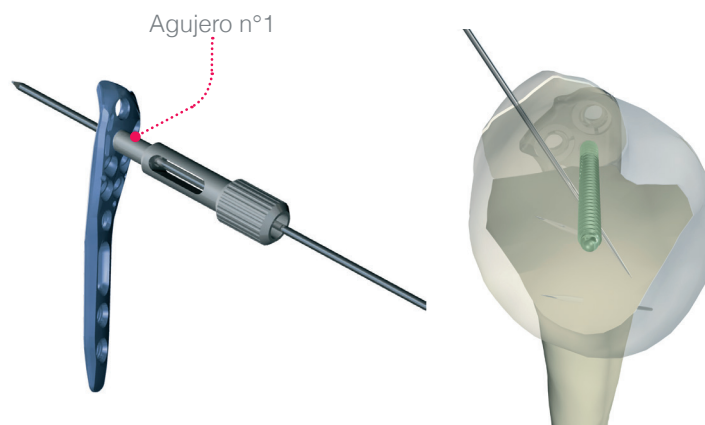


DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

UN PROCESO SIMPLE Y REPETIBLE

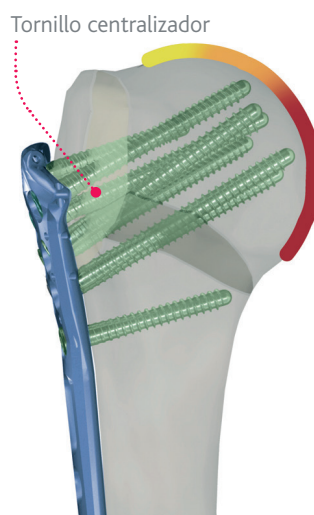
→ PASO 1

La guía de perforación, con su pin (K-wire) de Ø2.0 mm, asegura una ubicación precisa del tornillo centralizador en la cabeza del húmero.



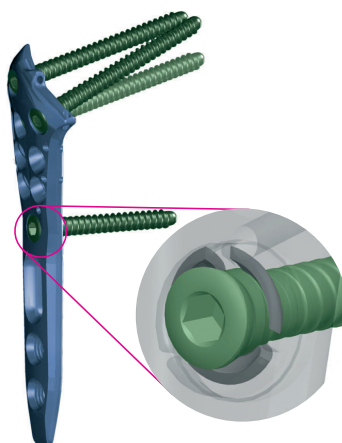
→ PASO 2

El tornillo centralizador determina la mejor posición de la placa y ubicación del tornillo en un ángulo fijo optimizado.



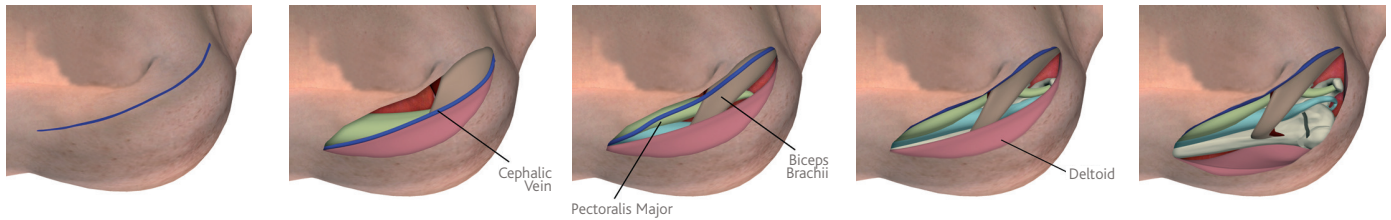
→ PASO 3

Tres tornillos de bloqueo con ángulo variable para trabajar sobre cualquier patrón de fractura.



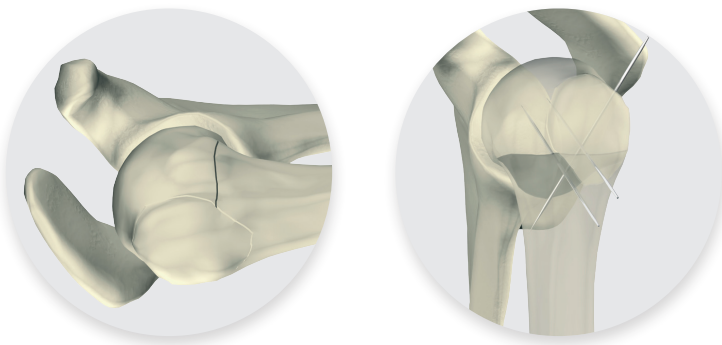
TÉCNICA QUIRÚRGICA

PASO 1 ABORDAJE QUIRÚRGICO



El paciente es ubicado en la posición de silla playera.
Se recomienda un abordaje deltopectoral, pasando por fuera de la vena céfalica.
Mueva la vena céfalica lateralmente y el pectoral mayor medialmente.

PASO 2 REDUCCIÓN DE LA FRACTURA



Reduzca la fractura por medio de tracción y manipulación y estabilice provisionalmente los fragmentos de la fractura con pines K-wire.

suturas luego serán usadas como fijación suplementaria cuando se aseguren a la placa.

Esto se facilita al manipular la tuberosidad con las suturas ubicadas a través de la sustancia de los tendones supra e infra-espinosos. Estas

El uso del intensificador de imagen es necesario para confirmar la reducción.

PASO 3 PROCEDIMIENTO PARA LA OSTEOSÍNTESIS

→ TORNILLO CENTRALIZADOR



Ubique la placa a lo largo de la corredera bicipital y aproximadamente 1.5 cm distal del tope de la tuberosidad mayor.

Inserte un tornillo cortical de 4.5 mm en el orificio dinámico y asegure la placa en el eje. Provisionalmente asegure la placa al hueso con pines K-wires de Ø2.0 mm.

Inserte la guía de perforación con su pin guía a través del orificio No. 1. Inserte un pin de Ø2.0 mm para apuntar al centro de la cabeza del húmero.

Verifique la posición y trayectoria con el Brazo en C. Luego perforo con la broca de Ø3.5 mm e inserte el primer tornillo bloqueado de 4.5 mm.

TÉCNICA QUIRÚRGICA

→ TORNILLOS DIVERGENTES DE ÁNGULO FIJO

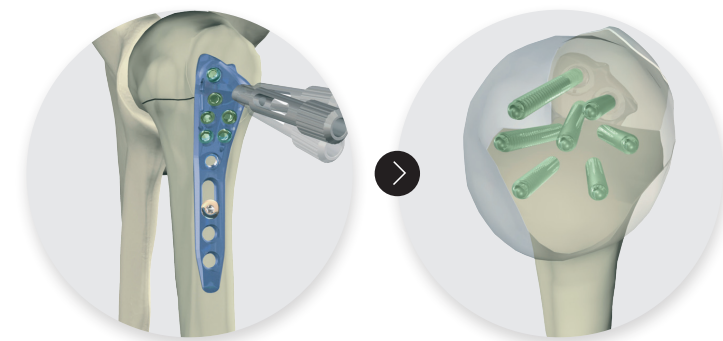


Utilice la guía de perforación (Ø3.5 mm) e inserte 4 tornillos divergentes de ángulo fijo.

Este preciso patrón de los tornillos aumenta la resistencia a fuerzas varizantes.

Tornillos con punta roma limitan la protrusión a través de la superficie articular.

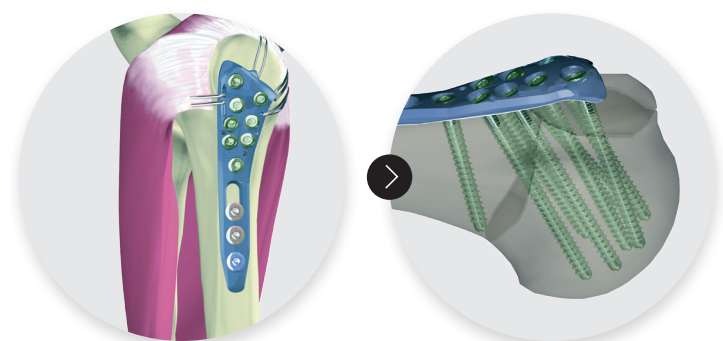
→ TORNILLOS BLOQUEADOS CON ÁNGULO VARIABLE



Oriente y asegure los primeros 2 tornillos proximales & el primer tornillo metafisario de acuerdo con el patrón de la fractura.

Debido a que la mayor densidad ósea está ubicada en los cuadrantes inferiores, se debe hacer todo lo posible por mantener los tornillos en dirección descendiente.

PASO 4 SUTURA DE LAS TUBEROSIDADES Y CONTROL DEL C-ARM



Utilice la guía de perforación AO de Ø3.5 mm e inserte los tornillos distales restantes, bloqueados o no-bloqueados según prefiera el cirujano.

Reoriente la tuberosidad con la placa a través de los agujeros de sutura.

Evalúe la reducción final con fluoroscopia.

REFERENCIAS DE IMPLANTES

PLACAS DE HÚMERO PROXIMAL

Ref.	Descripción
STDPSS1	Placa de húmero proximal - Derecha - Tamaño 1 - Corta
STGPSS1	Placa de húmero proximal - Izquierda - Tamaño 1 - Corta
STDPS1	Placa de húmero proximal - Derecha - Tamaño 1
STGPS1	Placa de húmero proximal - Izquierda - Tamaño 1
STDPS2	Placa de húmero proximal - Derecha - Tamaño 2
STGPS2	Placa de húmero proximal - Izquierda - Tamaño 2
STDPS3	Placa de húmero proximal - Derecha - Tamaño 3
STGPS3	Placa de húmero proximal - Izquierda - Tamaño 3

Los orificios de sutura para fijación de tejido blando son compatibles con las agujas de Ø2.0 mm

→ PLACAS DERECHAS - ANODIZADO VERDE



→ PLACAS IZQUIERDAS - ANODIZADO AZUL



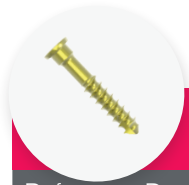
REFERENCIAS DE IMPLANTES



TORNILLOS BLOQUEADOS DTS® Ø4.5 MM*

Ref.	Descripción
PT4.5L26	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L26 mm
PT4.5L28	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L28 mm
PT4.5L30	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L30 mm
PT4.5L32	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L32 mm
PT4.5L34	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L34 mm
PT4.5L36	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L36 mm
PT4.5L38	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L38 mm
PT4.5L40	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L40 mm
PT4.5L42	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L42 mm
PT4.5L44	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L44 mm
PT4.5L46	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L46 mm
PT4.5L48	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L48 mm
PT4.5L50	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L50 mm
PT4.5L52	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L52 mm
PT4.5L54	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L54 mm
PT4.5L56	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L56 mm
PT4.5L58	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L58 mm
PT4.5L60	Tornillo bloqueado DTS® Ø4.5 mm - L60 mm

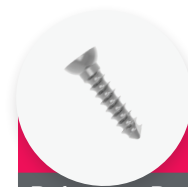
*Anodizado verde



TORNILLOS ESPONJOSOS Ø4.5 MM*

Ref.	Descripción
QT4.5L32	Tornillo esponjoso Ø4.5 mm - L32 mm
QT4.5L36	Tornillo esponjoso Ø4.5 mm - L36 mm
QT4.5L40	Tornillo esponjoso Ø4.5 mm - L40 mm
QT4.5L44	Tornillo esponjoso Ø4.5 mm - L44 mm

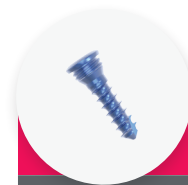
*Anodizado dorado



TORNILLOS CORTICALES ESTÁNDAR Ø4.5 MM*

Ref.	Descripción
CT4.5L20	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L20 mm
CT4.5L22	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L22 mm
CT4.5L24	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L24 mm
CT4.5L26	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L26 mm
CT4.5L28	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L28 mm
CT4.5L30	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L30 mm
CT4.5L32	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L32 mm
CT4.5L34	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L34 mm
CT4.5L36	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L36 mm
CT4.5L38	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L38 mm
CT4.5L40	Tornillo cortical estándar Ø4.5 mm - L40 mm

*No anodizado



TORNILLOS CORTICALES BLOQUEADOS Ø4.5 MM*

Ref.	Descripción
VT4.5L20	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L20 mm
VT4.5L22	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L22 mm
VT4.5L24	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L24 mm
VT4.5L26	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L26 mm
VT4.5L28	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L28 mm
VT4.5L30	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L30 mm
VT4.5L32	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L32 mm
VT4.5L34	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L34 mm
VT4.5L36	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L36 mm
VT4.5L38	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L38 mm
VT4.5L40	Tornillos corticales bloqueados Ø4.5 mm - L40 mm

*Azul anodizado

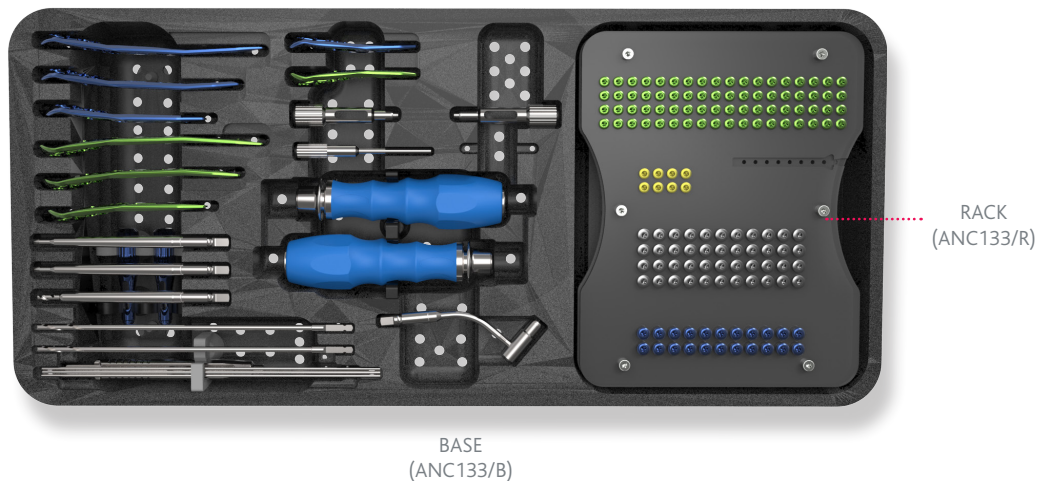
NB :



Tenga en cuenta que todos los implantes también están disponibles en empaque estéril.

El empaque en tubo es útil y fácil de usar. Un código "ST" se adiciona al final de la referencia, p.ej. "PT4.5L26-ST".

REFERENCIAS DE INSTRUMENTALES



BASE
(ANC133/B)

RACK
(ANC133/R)

INSTRUMENTALES		
Ref.	Descripción	Qty
ANC119-US	Atornillador hexagonal de Ø3.0 mm con anclaje rápido US	2
ANC120-US	Reamer de Ø4.2 mm con anclaje rápido US	1
ANC121-US	Broca de Ø3.5 mm con anclaje rápido US	1
ANC127	Guía de perforación de Ø3.5 mm para tornillos bloqueados de Ø4.5 mm	2
ANC129	Medidor de profundidad para tornillos DTS® Ø4.5 mm	1
ANC131	Guía de perforación de Ø3.5 mm para tornillos DTS®	2
ANC132	Broca de Ø3.5 mm con anclaje rápido - L195 mm	2
ANC147	Reductor de guía de broca DTS® para pin de Ø2.0 mm K-wire	1
ANC352	Mango de Ø6 mm con anclaje rápido US	2
33.0220.210	Pin de Ø2.0 L210 mm K-wire	3

La instrumentación ha sido simplificada de modo que solo se necesitan brocas estándar de Ø3.5 mm, y un destornillador multipropósito para la inserción tanto de tornillos corticales como de hueso esponjoso.

El destornillador tiene un Sistema de encaje a presión del tornillo que asegura el tornillo durante la inserción y ayuda a retirar el tornillo de la bandeja quirúrgica.

La información presentada en este folleto tiene como fin demostrar un producto NEWCLIP TECHNICS. Siempre refiérase al inserto del paquete, etiqueta del producto y/o instrucciones de uso antes de utilizar cualquier producto NEWCLIP TECHNICS. Los cirujanos siempre deben basarse en su propio juicio clínico al decidir qué productos y técnicas utilizar con sus pacientes. Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados. La disponibilidad del producto está sujeta a las prácticas regulatorias o médicas que rigen en mercados individuales. Por favor contacte a su representante NEWCLIP TECHNICS si tiene preguntas acerca de la disponibilidad de productos NEWCLIP TECHNICS en su área.



NEWCLIP TECHNICS
PA de la Lande Saint Martin - 45 rue des Garotières
44115 Haute Goulaine (France)
Phone : +33 (0)2 28 21 37 12 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37
orders@newcliptechnics.com - www.newcliptechnics.com

NEWCLIP USA
642 Larkfield Center
Santa Rosa CA 95403, USA
Phone : +1 707 230 5078
customerservice@newclipusa.com - www.newclipusa.com