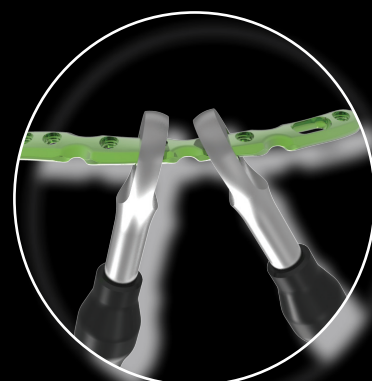
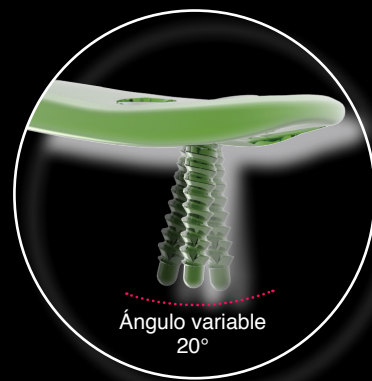
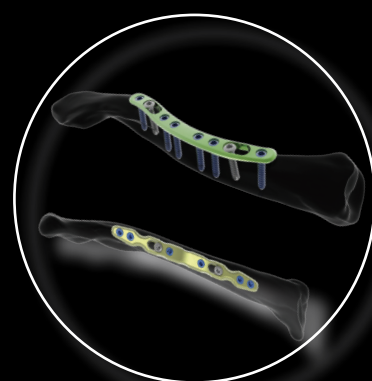




NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



ALIANS CLAVICLE

SISTEMA DE BLOQUEO CON ÁNGULO VARIABLE
DUALTEC SYSTEM® II

- ▶ Implante pre-contorneado y moldeable.
- ▶ Amplia gama de placas: implantes superiores y anteriores.
- ▶ Ángulo variable de 20° de libertad.

ALIANS CLAVICLE

El sistema de placas bloqueadas Alians Clavicle está diseñado para la fijación de fracturas, mal-uniones, ausencia de uniones y osteotomías de clavícula en adultos.

UBICACIÓN SUPERIOR



PLACA LATERAL
Placa pre-contorneada o moldeable

- ORIF de fractura lateral de clavícula.
- ORIF de fractura segmentada.



PLACA MEDIAL
Placa pre-contorneada o moldeable

- ORIF de fracturas de tercio medio de clavícula.

UBICACIÓN ANTERIOR



PLACA MEDIAL
Placa moldeable

- ORIF de fracturas de tercio medio de clavícula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SISTEMA VERSÁTIL: AMPLIA GAMA DE PLACAS

PLACAS PRE-CONTORNEADAS

Las placas pre-contorneadas están diseñadas para lograr la mejor congruencia y contacto de la placa con el hueso, reduciendo así el procedimiento quirúrgico.



Placas asimétricas:
Lado derecho: anodizado verde.
Lado izquierdo: anodizado azul.

Sección diafisaria y epifisaria:
Refuerzo de la unión de la diáfisis y la epifisis.

Sección interaxial:
Refuerzo de la unión de la diáfisis y la epifisis.

Placas asimétricas:
Lado derecho: anodizado verde.
Lado izquierdo: anodizado azul.

Marcas para posicionamiento adecuado de la placa: "LAT" / "MED"

FIJACIONES

- Orificios con ángulo variable DTS2 para tornillos bloqueados y no-bloqueados de Ø2.8 mm, solamente para placas laterales.
- Orificios para tornillos bloqueados y no-bloqueados de Ø3.5 mm
- Orificios ovalados para tornillos corticales de Ø3.5mm.



PLACAS MOLDEABLES (RECONSTRUCCIÓN)

Gracias a sus secciones moldeables (1) estas placas aseguran un ajuste óptimo en caso de fracturas complejas y ausencia de unión.

Fijación de articulación coracoclavicular y acromioclavicular mediante suturas.



Marcas para posicionamiento adecuado de la placa: "LAT" / "MED"



Placa anterior simétrica

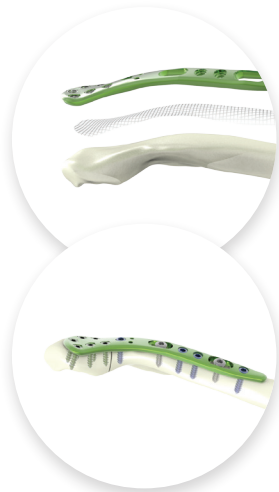
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IMPLANTE PRE-CONTORNEADO

→ ÓPTIMA CONGRUENCIA ANATÓMICA

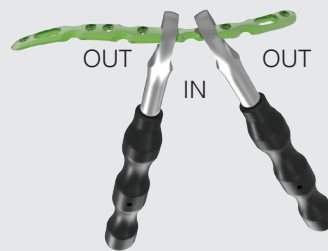
El diseño de este implante es el resultado de una tecnología patentada de mapeo y de última generación para establecer la máxima congruencia entre la placa y el hueso.

En esta área subcutánea, el diseño anatómico de la placa y de las cabezas de los tornillos completamente a ras con el borde de las placas, evitan las irritaciones en el tejido blando.



PLACAS MOLDEABLES:

- Sólo es posible moldear las placas en las áreas para este propósito.
- Cada área moldeable debe doblarse una sola vez y en una misma dirección.
- No se debe moldear excesivamente.



RANGO ANGULAR: SISEMA DE BLOQUEO CON ÁNGULO CON VARIABLE DE +/- 10°

→ RANGO ANGULAR: SISTEMA DE BLOQUEO CON ÁNGULO VARIABLE DE +/- 10°

Las placas Newclip Technics combinan las tecnologías de ángulo variable y de bloqueo para crear un sistema móvil con ángulo fijo muy útil para huesos de baja calidad y/o fracturas múltiples.

Los orificios de bloqueo con ángulo variable DTS2® se encuentran en el área epifisaria, facilitando así la inserción de los tornillos distales en direcciones divergentes o convergentes, permitiendo un óptimo refuerzo de la construcción.



→ DUALTEC SYSTEM® II

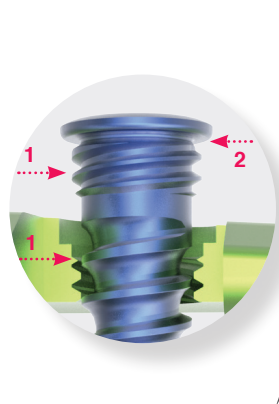
Gracias a que el sistema de bloqueo con ángulo variable DTS2® tiene un diseño de bajo perfil y permite que los tornillos puedan ser insertados y extraídos tantas veces sean necesarias, se elimina el riesgo de generar fusión en frío, de esta forma el implante podrá retirarse con facilidad.

Poliaxialidad de 20°

SISTEMA DE BLOQUEO EN ÁNGULO FIJO

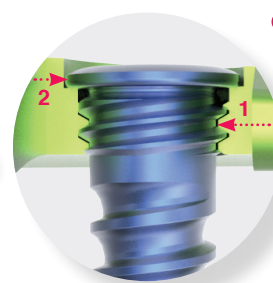
→ CARACTERÍSTICAS

- Las secciones roscadas bajo la cabeza del tornillo y dentro del orificio tienen estrictamente las mismas características (1):
 - Perfil cilíndrico de rosca interna.
 - Perfil cilíndrico de rosca externa.
- Tornillo de cabeza plana (2),
- La placa, el tornillo y el sistema de bloqueo DTS® están fabricados con el mismo material: aleación de titanio.



→ RESULTADOS

- Construcción de bajo perfil que limita el riesgo de fusión en frío para mejorar las propiedades del retiro:
 - Adaptación perfecta de ambos perfiles al momento del bloqueo (1).
 - La cabeza del tornillo se ubica a ras en la placa y es detenida por el tope en el orificio, asegurando así el bloqueo (2).

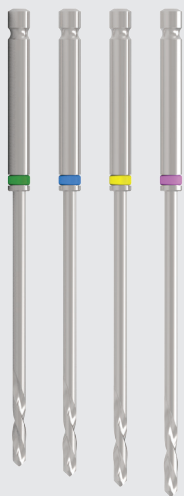


TÉCNICA QUIRÚRGICA

PLACA MEDIAL

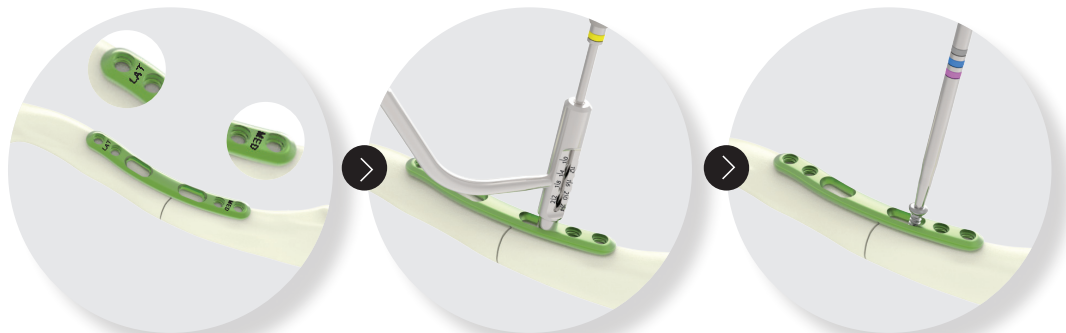
BROCAS CON TOPE PARA CADA MEDIDA DE TORNILLO (CON ANCLAJE RÁPIDO)

El sistema Alians Clavicle ofrece una gama completa de brocas con tope diseñadas para la inserción de tornillos de Ø3.5mm, las cuales evitan el riesgo de penetración excesiva protegiendo la arteria subclavia



BROCAS CON TOPE

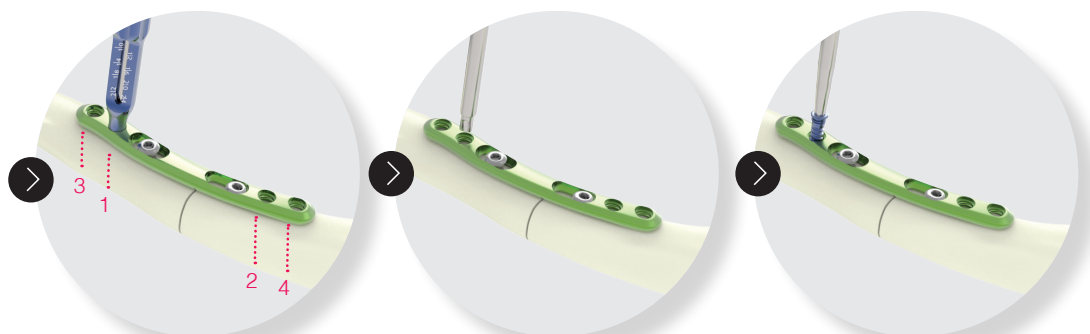
Ref.	Color	Longitud de tornillos correspondientes
ANC187	Verde	12 mm
ANC188	Azul	14 mm
ANC189	Amarillo	16 mm
ANC190	Rosado	18 mm



1. Posicione la placa asegurándose de que las marcas «LAT» y «MED» correspondan correctamente.

2. Perfore usando la guía calibrada (ANC191) y las brocas con tope (ver recuadro opuesto) en el orificio ovalado.

3. Inserte el tornillo cortical (CT3.5Lxx) usando el atornillador (ANC083C). Repita este procedimiento en el orificio lateral.



4. Inserte la guía (ANC186C) para tornillos bloqueados de Ø3.5 mm (SOT3.5Lxx), comenzando desde los orificios ubicados cerca de la fractura hasta aquellos situados a cada extremo de la placa. Perfore usando cualquier broca con tope o la broca de Ø2.7 mm (ANC089C).

5. Para facilitar la inserción de los tornillos bloqueados (SOT3.5Lxx), amplíe la perforación realizada en la primera cortical usando el reamer iniciador (ANC463). También use este última para insertar los tres (3) tornillos bloqueados siguientes (SOT3.5Lxx).

6. Inserte los tornillos usando el atornillador ANC083C. Repita estos procedimientos con los demás tornillos bloqueados (SOT3.5Lxx).

RESULTADO FINAL



TÉCNICA QUIRÚRGICA

PLACA LATERAL

→ CIRUGÍA CON ÁNGULO FIJO



1. Fije temporalmente la fractura usando pines. Fije la plantilla (ANC193 o ANC194 dependiendo del lado operado) en la placa y coloque esta última sobre la fractura.

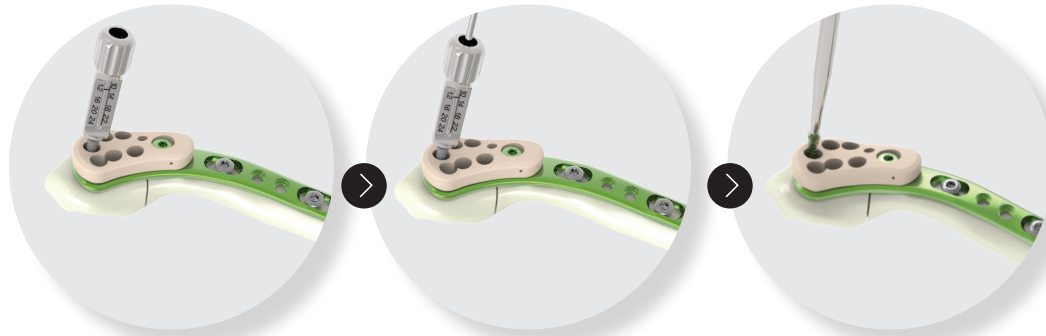
2. Perfore (con cualquier broca con tope o la broca ANC089C), luego mida directamente la profundidad en la guía de perforación y medición de Ø2.7 mm (ANC191). Si es necesario, reajuste la posición de la placa desplazándose en el orificio dinámico.

3. Perfore (ANC088C) y luego mida directamente la profundidad en la guía de perforación y medición de Ø2.0 mm (ANC046C) (cf. a). Los tornillos bloqueados epifisarios de Ø2.8 mm son insertados en la placa a través de la plantilla, usando el atornillador (ANC082C) (cf b).

4. Una vez que los tornillos epifisarios han sido insertados, ajuste los últimos tornillos bloqueados diafisarios (SOT3.5Lxx) usando el atornillador (ANC083C).

Nota: Para insertar más fácil los tornillos bloqueados, primero amplíe la perforación realizada en la primera cortical usando el reamer iniciador (ANC 463).

→ CIRUGÍA CON ÁNGULO VARIABLE



1. Inserte la guía para ángulo variable calibrada (ANC268C) en la placa a través de la plantilla.

2. Después de atornillar la guía para ángulo variable (ANC268C) en la placa, dirección en el ángulo requerido y perfore usando la broca de Ø2.0 mm (ANC088C).

3. Se insertan tornillos epifisarios de Ø2.8 mm en la placa a través de la plantilla usando el atornillador (ANC082C).



4. Una vez que los tornillos epifisarios han sido insertados, ajuste los últimos tornillos bloqueados diafisarios (SOT3.5Lxx) usando el atornillador (ANC083C).

Nota: Para insertar los tornillos bloqueados con mayor facilidad, primero amplíe la perforación realizada en la primera cortical usando el reamer iniciador (ANC 463).

RESULTADO FINAL



PLANTILLA GUÍA

La plantilla está específicamente diseñada para las placas laterales, ofreciendo los ángulos predeterminados más utilizados, así como una inserción sencilla y rápida de los tornillos epifisarios.

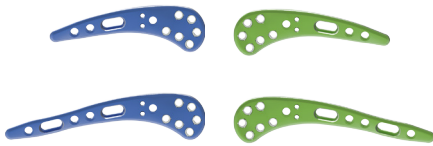


PLANTILLA GUÍA

Ref.	Descripción
ANC193	Plantilla guía para placa CTGLx (placa premoldeada) o placa CBTGLx (placa moldeable)
ANC194	Plantilla guía para placa CTDLx (placa premoldeada) o placa CBTDLx (placa moldeable)

IMPLANTS REFERENCES

→ PLACAS SUPERIORES PRE-CONTORNEADAS



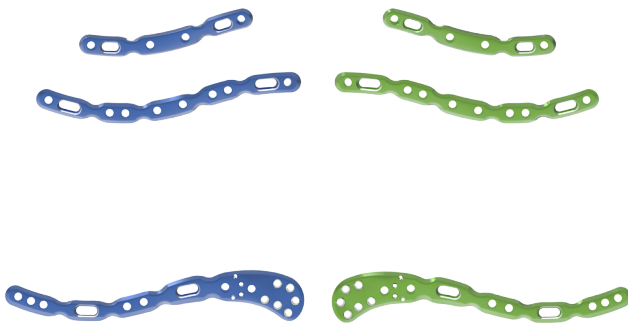
PLACAS MEDIALES SUPERIORES PRE-CONTORNEADAS

Ref.	Descripción
CTDM1	Placa de clavícula medial - Tamaño 1 - Derecha - 6 orificios - L 71 mm
CTGM1	Placa de clavícula medial - Tamaño 1 - Izquierda - 6 orificios - L 71 mm
CTDM2	Placa de clavícula medial - Tamaño 2 - Derecha - 8 orificios - L 91 mm
CTGM2	Placa de clavícula medial - Tamaño 2 - Derecha - 8 orificios - L 91 mm

PLACAS LATERALES SUPERIORES PRE-CONTORNEADAS

Ref.	Descripción
CTDL1	Placa de clavícula lateral - Tamaño 1 - Derecha - 10 orificios - L 75 mm
CTGL1	Placa de clavícula lateral - Tamaño 1 - Izquierda - 10 orificios - L 75 mm
CTDL2	Placa de clavícula lateral - Tamaño 2 - Derecha - 12 orificios - L 96 mm
CTGL2	Placa de clavícula lateral - Tamaño 2 - Izquierda - 12 orificios - L 96 mm

→ PLACAS SUPERIORES MOLDEABLES



PLACAS MOLDEABLES MEDIALES SUPERIORES

Ref.	Descripción
CBTDM1	Placa de clavícula moldeable medial - Tamaño 1 - Derecha - 6 orificios - L 84 mm
CBTGM1	Placa de clavícula moldeable medial - Tamaño 1 - Izquierda - 6 orificios - L 84 mm
CBTDM2	Placa de clavícula moldeable medial - Tamaño 2 - Derecha - 10 orificios - L 127 mm
CBTGM2	Placa de clavícula moldeable medial - Tamaño 2 - Derecha - 10 orificios - L 127 mm

PLACAS MOLDEABLES LATERALES SUPERIORES

Ref.	Descripción
CBTDL2	Placa de clavícula moldeable lateral - Tamaño 2 - Derecha - 15 orificios - L 143 mm
CBTGL2	Placa de clavícula moldeable lateral - Tamaño 2 - Izquierda - 15 orificios - L 143 mm

→ PLACA ANTERIOR

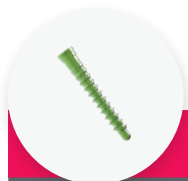


PLACA MOLDEABLE ANTERIOR

Ref.	Descripción
CBTSA2	Placa de clavícula moldeable medial - Simétrica - Tamaño 2 - Anterior - 8 orificios - L 95 mm

IMPLANTS REFERENCES

→ Ø2.8 MM DE TORNILLOS

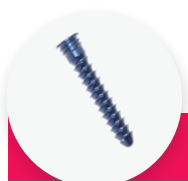


TORNILLOS BLOQUEADOS*

Ref.	Descripción
SDT2.8L10	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L10 mm
SDT2.8L12	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L12 mm
SDT2.8L14	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L14 mm
SDT2.8L16	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L16 mm
SDT2.8L18	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L18 mm
SDT2.8L20	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L20 mm
SDT2.8L22	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L22 mm
SDT2.8L24	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L24 mm

* Anodizado verde.

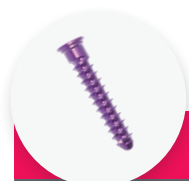
→ Ø3.5 MM DE TORNILLOS



TORNILLOS BLOQUEADOS*

Ref.	Descripción
SOT3.5L10	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L10 mm
SOT3.5L12	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L12 mm
SOT3.5L14	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L14 mm
SOT3.5L16	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L16 mm
SOT3.5L18	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L18 mm
SOT3.5L20	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L20 mm
SOT3.5L22	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L22 mm
SOT3.5L24	Tornillo bloqueado Ø3.5 mm - L24 mm

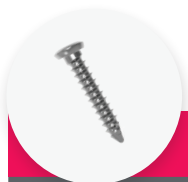
* Anodizado azul



TORNILLOS NO BLOQUEADOS*

Ref.	Descripción
QOT3.5L10	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L10 mm
QOT3.5L12	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L12 mm
QOT3.5L14	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L14 mm
QOT3.5L16	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L16 mm
QOT3.5L18	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L18 mm
QOT3.5L20	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L20 mm
QOT3.5L22	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L22 mm
QOT3.5L24	Tornillo no bloqueado Ø3.5 mm - L24 mm

* Anodizado rozado



TORNILLOS CORTICALES

Ref.	Description
CT3.5L10	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L10 mm
CT3.5L12	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L12 mm
CT3.5L14	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L14 mm
CT3.5L16	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L16 mm
CT3.5L18	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L18 mm
CT3.5L20	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L20 mm
CT3.5L22	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L22 mm
CT3.5L24	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L24 mm
CT3.5L26	Tornillo cortical Ø3.5 mm - L26 mm

* No anodizado

Observación:



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

Para los tornillos, el empaque en tubo Sosafe es útil y fácil de utilizar. Un código 'ST' se adiciona al final de la referencia.

Ej. : « CT3.5L10-ST »

REFERENCIAS DE INSTRUMENTALES

INSTRUMENTALES		
Ref	Descripción	Cant.
ANC046C	Guía de medición de Ø2.0 mm	1
ANC082C	Atornillador hexagonal de 2.0 mm	1
ANC083C	Atornillador hexagonal de 2.5 mm con anclaje rápido	1
ANC084	Reamer de Ø2.7 mm con anclaje rápido	1
ANC088C	Broca de Ø2.0 mm - L125 mm con anclaje rápido	1
ANC089C	Broca de Ø2.5 mm - L125 mm con anclaje rápido	1
ANC102	Medidor de profundidad para tornillos de Ø2.8 mm	1
ANC103	Atornillador hexagonal de 2.0 mm – extra torque	1
ANC107	Atornillador de Ø2.5 mm con anclaje rápido - non-prehensor	1
ANC124	Medidor de profundidad para tornillos corticales de Ø3.5 mm	1
ANC160	Sujetador de guías rápidas	1
ANC186	Guía de medición de Ø2.7 mm para tornillos bloqueados de Ø3.5	2
ANC187	Broca de Ø2.7 mm con anclaje rápido para tornillos de 12 mm	1
ANC188	Broca de Ø2.7 mm con anclaje rápido para tornillos de 14 mm	1
ANC189	Broca de Ø2.7 mm con anclaje rápido para tornillos de 16 mm	1
ANC190	Broca de Ø2.7 mm con anclaje rápido para tornillos de 18 mm	1
ANC191	Guía de medición de Ø2.7 mm para tornillos no bloqueados	1
ANC193	Guía rápida para placas CTGL izquierdas	1
ANC194	Guía rápida para placas CTDL derechas	1
ANC218	Dobladores de placas	2
ANC268C	Guía de medición de Ø2.0 mm para tornillos bloqueados	2
ANC350	Mango de Ø4.5 mm anclaje rápido AO - Tamaño 1	1
ANC351	Mango de Ø4.5 mm anclaje rápido AO - Tamaño 2	1
ANC463	Reamer de Ø3.5 mm con anclaje rápido	1
K-WIRE Ø1.2 L120	Pin de Ø1.2mm (K-wire) - L120mm	4

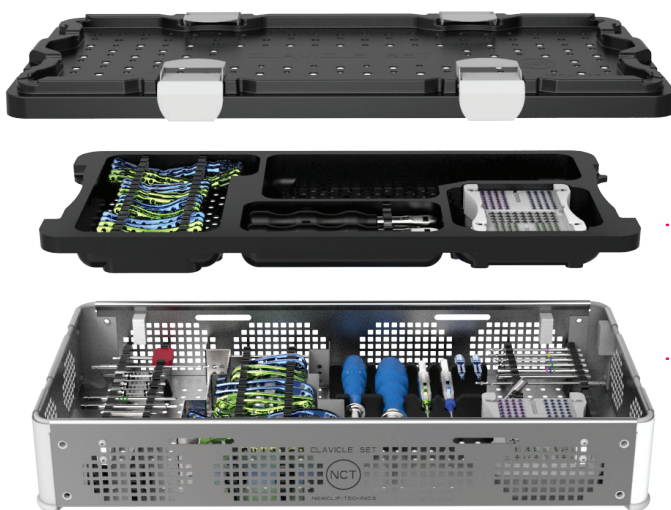
INSTRUMENTALES OPCIONALES (SUMINISTRADOS ESTÉRILES PARA IMPLANTES)		
Ref	Descripción	Cant.
ANC225	Plantilla de placa CTGM1	1
ANC226	Plantilla de placa CTDM1	1
ANC227	Plantilla de placa CTGM2	1
ANC228	Plantilla de placa CTDM2	1
ANC229	Plantilla de placa CTGL1	1
ANC230	Plantilla de placa CTDL1	1
ANC231	Plantilla de placa CTGL2	1
ANC232	Plantilla de placa CTDL2	1
ANC299	Plantilla de placa CBTGM2	1
ANC300	Plantilla de placa CBTDM2	1
ANC301	Plantilla de placa CBTGL2	1
ANC302	Plantilla de placa CBTDL2	1
ANC303	Plantilla de placa CBTSA2	1
ANC448	Plantilla de placa CBTGM1	1
ANC449	Plantilla de placa CBTDM1	1

SET DE RETIRO

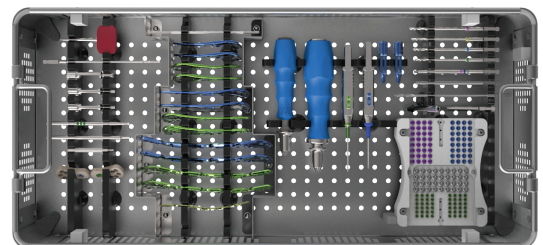
Si requiere remover una placa ALIANS CLAVICLE, asegúrese de solicitar el set de retiro Newclip Technics el cual incluye los siguientes atornilladores:

- ANC103 para tornillos Ø3.5 mm
- ANC107 or ANC016 para tornillos Ø3.5 mm
- ANC350 : Mango de Ø4.5 mm anclaje rápido AO - Tamaño 1

→ DESCRIPCIÓN DEL SET



BANDEJA DE IMPLANTES (ANC304/I) PORTA-TORNILLOS (ANC304/R)



BASE (ANC304/B)



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