



NEWCLIP-TECHNICS

INNOVATION MEANS MOTION



## ALIANS RADIUS DISTAL RADIO DISTAL

SISTEMA DE BLOQUEO CON ÁNGULO VARIABLE  
*DUALTEC SYSTEM® II*

- ◆ Implante premoldeado
- ◆ Ángulo variable de 20° de libertad
- ◆ Un sólo diámetro: Ø2.8 mm

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## PLACA ANATÓMICA CON ORIFICIOS PARA FIJACIÓN OPTIMIZADA

Los implantes para radio distal ALIANS son diseñados para la fijación de fracturas extra e intra-articulares así como para osteotomías de radio en adultos.

### FIJACIÓN EPIFISARIA

Tornillos de bloqueo de Ø2.8

#### Orificios Distales :

2 orificios bloqueados con ángulo fijo en medio de la placa,  
2 orificios bloqueados con ángulo variable, (+/- 10°) en cada lado de la placa, (1 en el lado estiloides radial, 1 en el lado del cúbito).

#### Orificios proximales :

2 orificios bloqueados con ángulo fijo.

Orificio para insertar un pin (K-wire) y localizar el espacio de la articulación.



La ventana en la placa permite mejor visualización de la reducción de fractura y facilita la introducción de injerto óseo.

Orificios para asegurar la guía rápida en la placa.

Orificios para pin (K-wire) de fijación temporal.

### FIJACIÓN DIAFISARIA

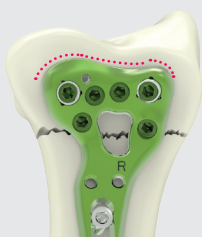
Tornillos de Ø2.8

1 orificio ovalado para facilitar el posicionamiento de la placa  
*Tornillo cortical*

2 orificios bloqueados con ángulo fijo,  
*Tornillos de bloqueo*

## → IMPLANTE PRE-MOLDEADO

- El extremo distal de la placa se ubica a lo largo del reborde articular.

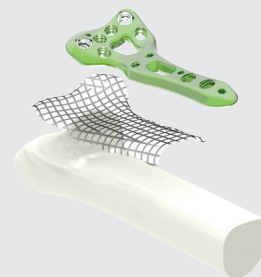


- El extremo redondeado de la placa y su bajo perfil están diseñados para evitar la irritación de los tejidos blandos y de los tendones flexores

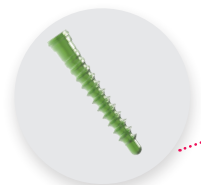
- El diseño de este implante es el resultado de una tecnología de vanguardia propia implementada para establecer la máxima congruencia entre la placa y el hueso.

La placa ofrece:

- Óptima curvatura metafisaria/diafisaria.
- Radios de curvatura medial y lateral diferentes para una óptima inclinación volar.



## TORNILLOS DE FIJACIÓN DE UN SÓLO DIÁMETRO - Ø2.8 MM



Tornillo Bloqueado  
Longitud: 10-28 mm  
Ref. SDT2.8Lxx



Tornillo diseñado con punta roma para evitar la irritación de los tejidos blandos y tendones extensores.



Tornillo cortical  
Longitud: 10-18 mm  
Ref. CT2.8Lxx



Tornillo no bloqueado  
**sólo para orificios de ángulo fijo**  
Longitud: 10-28 mm  
Ref. QDT2.8Lxx

### TORNILLOS OPCIONALES



Tornillo esponjoso  
**Sólo para orificios\* con ángulo variable**  
Longitud: 16-28 mm  
Ref. QT2.8Lxx

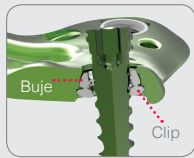
\*Utilizados únicamente en situaciones intraoperatorias para reducción antes de la inserción del tornillo bloqueado. (SDT2.8Lxx).

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

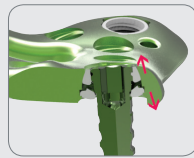
RANGO ANGULAR: RANGO DE BLOQUEO CON ÁNGULO VARIABLE DE  $\pm 10^\circ$

## PRINCIPIO DE TECNOLOGÍA DTS2®

El efecto de compresión generado entre el clip y el buje permiten el bloqueo. (Ver a. y b.)  
Gracias a la tecnología DTS2®, el bloqueo ofrece las siguientes propiedades: **ángulo variable y reversible.**



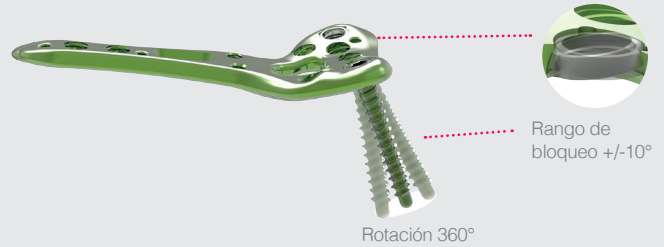
a. Antes del bloqueo..



b. Tornillo bloqueado en la placa: efecto de compresión del clip y el buje.

## ES POSIBLE MAYOR ANGULACIÓN: RANGO DE BLOQUEO $\pm 10^\circ$

La tecnología DTS2® permite bloquear el tornillo en la placa a la vez que permite una angulación preliminar del tornillo.



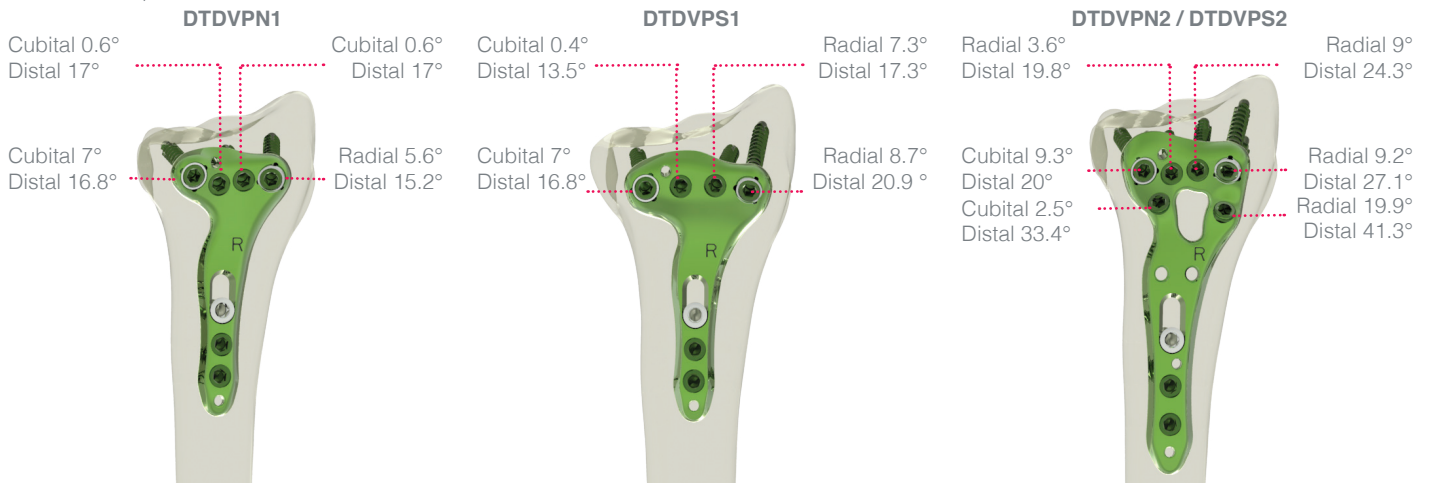
Rotación 360°

Rango de bloqueo  $\pm 10^\circ$

## → ANGULACIONES PRE-DETERMINADAS EN LOS ORIFICIOS DE LAS PLACAS \*

Los orificios tienen angulaciones pre-determinadas en el área epifisaria (ver los diagramas abajo).

Gracias al sistema de bloqueo con ángulo variable DTS2®, los orificios distales para el proceso estiloide y en el lado cubital permiten una angulación adicional de  $\pm 10^\circ$ .

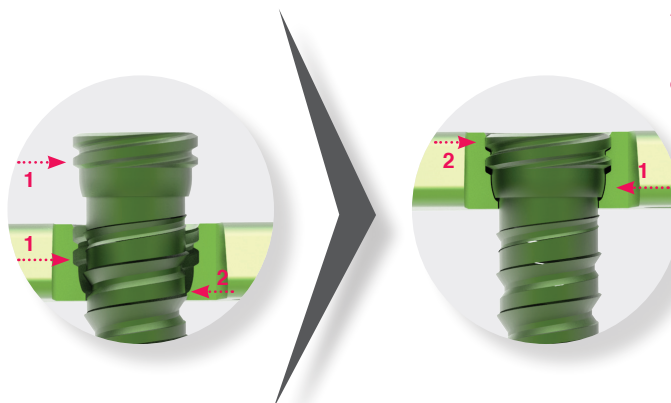


\* Angulación basada en los ejes de los orificios en el área diafisaria.

## SISTEMA DE BLOQUEO ÁNGULO FIJO

### → CARACTERÍSTICAS

- Las secciones roscadas bajo la cabeza del tornillo y dentro del orificio tienen estrictamente la misma característica (1):
  - Perfil cilíndrico de rosca interna,
  - Perfil cilíndrico de rosca externa,
- Orificio de detención (2),
- La placa, el tornillo y el sistema de bloqueo DTS2®, son hechos del mismo material: aleación de titanio.

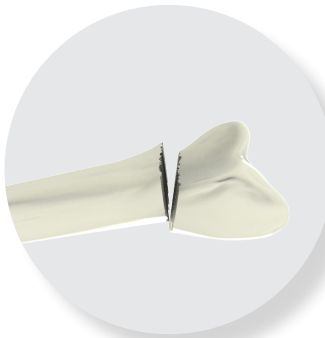


### → RESULTADOS

- Construcción de bajo perfil que limita los riesgos de fusión en frío para mejorar las propiedades del retiro:
  - Una co-adaptación perfecta de los dos perfiles cuando se bloquean (1),
  - La cabeza del tornillo inmersa en la placa es detenida gracias al tope en el orificio asegurando el bloqueo (2).

# TÉCNICA QUIRÚRGICA

## REDUCCIÓN SIMPLE



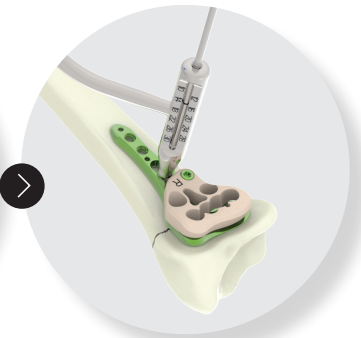
Fractura simple



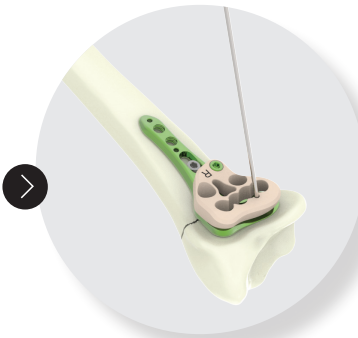
Reducción de la fractura.  
Fijación temporal con pines (33.0214.120).



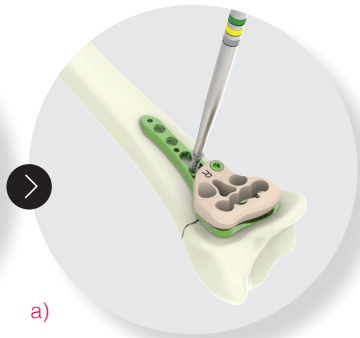
La guía rápida se asegura en la placa con el atornillador (ANC082).



Perfore (ANC088) utilizando la guía de medición (ANC450) e inserte un tornillo cortical (CT2.8Lxx) en el orificio ovalado. La profundidad puede ser leída directamente en la guía de medición.

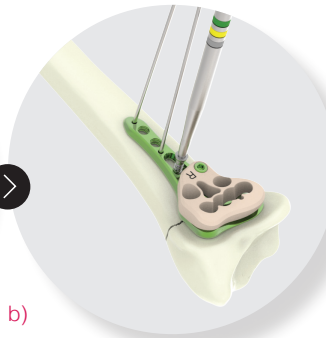


El espacio intra-articular es evaluado utilizando un pin (33.0214.120) de 1.4 mm.

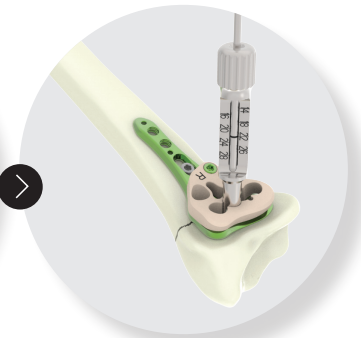


a)

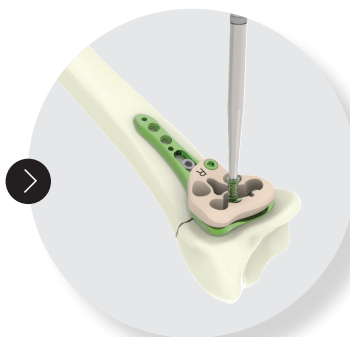
De ser necesario, la posición de la placa puede ajustarse gracias a el orificio ovalado antes de apretar el tornillo cortical (ver a). La placa puede ser estabilizada provisionalmente con pines (33.0214.120) (ver b).



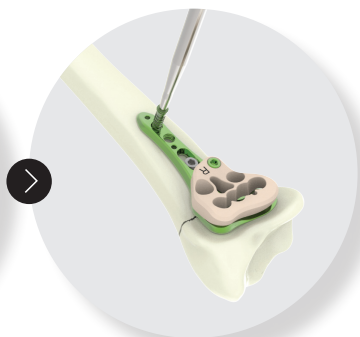
b)



Perfore (ANC088) y lea la profundidad directamente en la guía de medición (ANC046) en los orificios epifisarios.



Los tornillos bloqueados distales SDT2.8Lxx son insertados a través de la guía rápida utilizando el atornillador (ANC082).



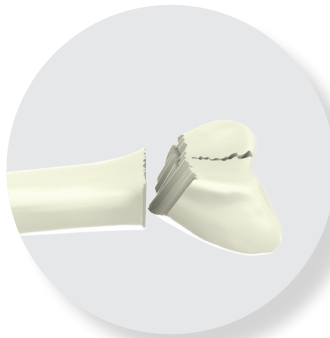
La construcción es finalizada al insertar los tornillos bloqueados SDT2.8Lxx en el área diafisaria.

## RESULTADO FINAL

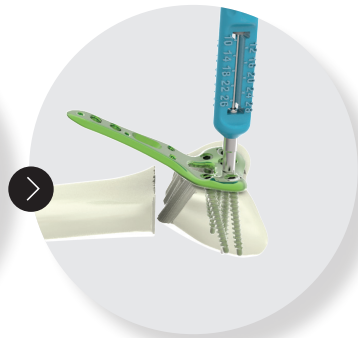


# TÉCNICA QUIRÚRGICA

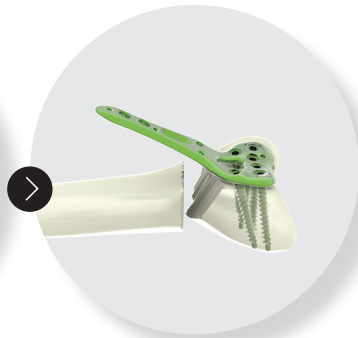
## REDUCCIÓN DE FRACTURA UTILIZANDO LA PLACA



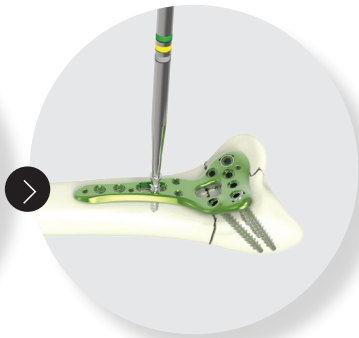
Fractura compleja.



Asegure la guía de medición (ANC558) en la placa, perforo (ANC088), luego inserte el tornillo distal (SDT2.8Lxx). Repita para todos los orificios distales. (Ver la técnica quirúrgica para ángulo variable).



La fractura es reducida utilizando la placa hasta que tanto la línea anterior como la línea cortical estén ubicadas en su lugar.



Inserte y apriete el tornillo cortical (CT2.8Lxx) en el orificio ovalado. Complete la fijación insertando los tornillos bloqueados en los orificios restantes (SDT2.8Lxx).

## TÉCNICA QUIRÚRGICA PARA ÁNGULO VARIABLE

### INSTRUMENTALES

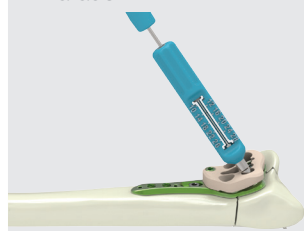
Para técnicas de ángulo fijo y/o de ángulo variable en el área epifisaria

#### GUÍA RÁPIDA

Pre-angulación de los tornillos ofrecida por la guía rápida para un procedimiento quirúrgico simplificado y rápido.



Las guías rápidas también son apropiadas y opcionales si se elige la técnica de ángulo variable.

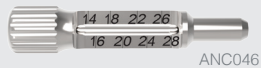


#### GUÍAS DE MEDICIÓN

##### Guía de medición no bloqueada ANC046

Utilizada en combinación con la guía rápida para la inserción del tornillo:

- en orificios de bloqueo de ángulo fijo,
- en orificios de bloqueo de ángulo variable utilizando la pre-angulación de la guía rápida.



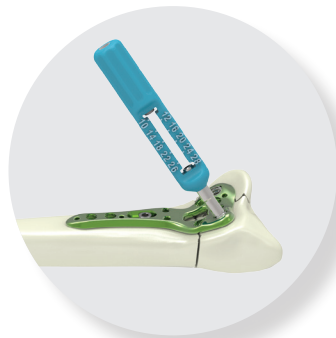
ANC046

##### Guía de medición bloqueada ANC558

- Apropia para la técnica de ángulo variable y ángulo fijo.
- Permite un rango de bloqueo de +/-10° en los orificios DTS2®



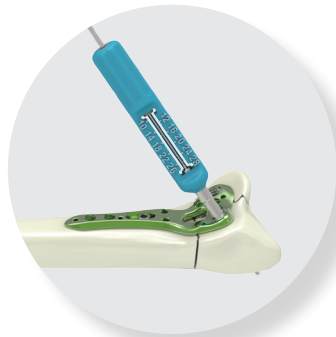
ANC558



#### ➤ Paso 1

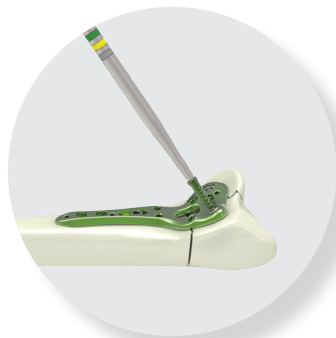
Atornille la guía de medición (ANC558) en la posición deseada en el orificio de ángulo variable DTS2®.

Angule la guía de medición bloqueada como se desee y luego asegúrela.



#### ➤ Paso 2

Perfore (ANC088) y lea la profundidad directamente sobre la guía de medición (ANC558) o inserte el medidor de profundidad (ANC102) para verificar.

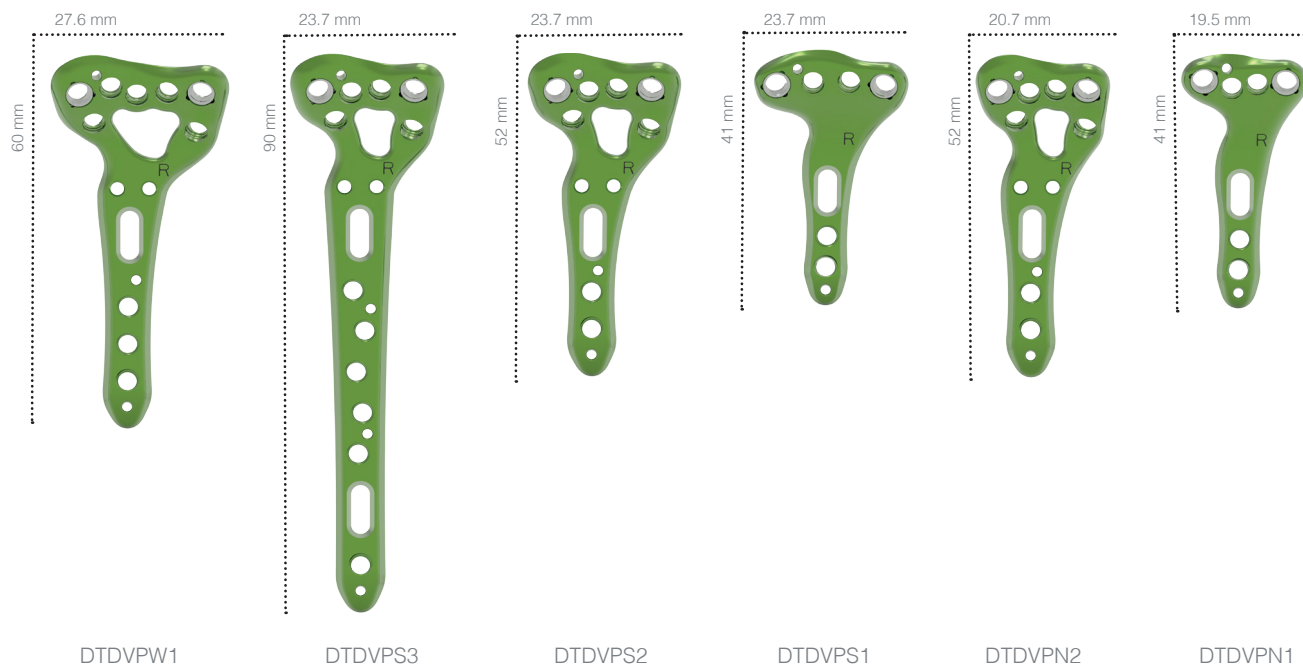


#### ➤ Paso 3

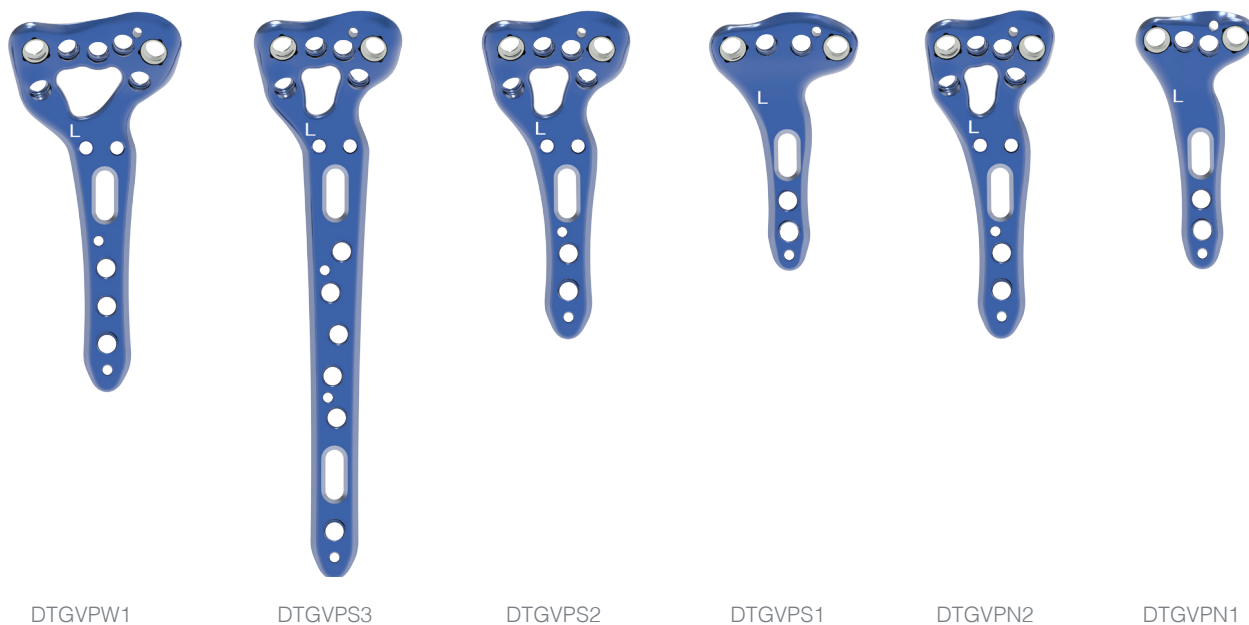
Inserte el tornillo y asegúrelo utilizando el atornillador (ANC082).

# RANGO RADIO DISTAL ALIANS

## → PLACAS DERECHAS – ANODIZADO VERDE



## → PLACAS IZQUIERDAS – ANODIZADO AZUL



# REFERENCIAS DE IMPLANTES

## PLACAS DE RADIO DISTAL ALIANS

Ref.	Descripción
DTDVPN1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza anogsta - Tamaño 1 - Derecha
DTGVPN1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza anogsta - Tamaño 1 - Izquierda
DTDVPN2	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza anogsta - Tamaño 2 - Derecha
DTGVPN2	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza anogsta - Tamaño 2 - Izquierda
DTDVPS1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 1 - Derecha
DTGVPS1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 1 - Izquierda
DTDVPS2	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 2 - Derecha
DTGVPS2	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 2 - Izquierda
DTDVPS3	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 3 - Derecha
DTGVPS3	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza estándar - Tamaño 3 - Izquierda
DTDVPW1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza ancha - Tamaño 1 - Derecha
DTGVPW1	Placa de radio distal poliaxial – Cabeza ancha - Tamaño 1 - Izquierda



Ø2.8 mm

TORNILLOS CORTICALES\*

Ref.	Descripción
CT2.8L10	Tornillo cortical Ø2.8 mm - L10 mm
CT2.8L12	Tornillo cortical Ø2.8 mm - L12 mm
CT2.8L14	Tornillo cortical Ø2.8 mm - L14 mm
CT2.8L16	Tornillo cortical Ø2.8 mm - L16 mm
CT2.8L18	Tornillo cortical Ø2.8 mm - L18 mm

\* No anodizados.  
Los tornillos estériles son de color rosado anodizado.



Ø2.8 mm

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 - L14mm
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
SDT2.8L26	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L26 mm
SDT2.8L28	Tornillo bloqueado Ø2.8 mm - L28 mm

\* Anodizado verde.

NB :

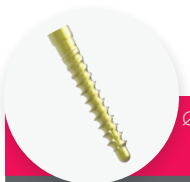


Tenga en cuenta que todos los implantes también están disponibles en empaque estéril.

El empaque en tubo SoSafe es práctico y fácil de utilizar.

El código "ST" es agregado al final de la referencia, p.ej. "SDT2.8L12-ST".

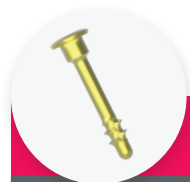
## TORNILLOS OPCIONALES



Ø2.8 MM TORNILLOS  
NO BLOQUEADOS\*

Ref.	Descripción
QDT2.8L10	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L10 mm
QDT2.8L12	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L12 mm
QDT2.8L14	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L14 mm
QDT2.8L16	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L16 mm
QDT2.8L18	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L18 mm
QDT2.8L20	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L20 mm
QDT2.8L22	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L22 mm
QDT2.8L24	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L24 mm
QDT2.8L26	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L26 mm
QDT2.8L28	Tornillo no bloqueado Ø2.8 mm - L28 mm

\* Anodizado dorado.



Ø2.8 MM TORNILLOS  
ESPONJOSOS\* <sup>(1)</sup>

Ref.	Descripción
QT2.8L16	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L16 mm
QT2.8L18	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L18 mm
QT2.8L20	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L20 mm
QT2.8L22	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L22 mm
QT2.8L24	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L24 mm
QT2.8L26	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L26 mm
QT2.8L28	Tornillo esponjoso Ø2.8 mm - L28 mm

\* Anodizado dorado.

<sup>(1)</sup> Utilizados únicamente en situaciones intraoperatorias para reducción antes de la inserción del tornillo bloqueado (SDT2.8Lxx).

# REFERENCIAS DE INSTRUMENTALES

INSTRUMENTALES		
Ref.	Descripción	Cant.
ANC046	Guía de medición de Ø2.0 mm	1
ANC082	Atornillador hexagonal de 2.0 mm	2
ANC088	Broca de Ø2.0 mm con anclaje rápido- L125 mm	2
ANC102	Medidor de profundidad para tornillos de Ø2.8 mm	1
ANC103	Atornillador hexagonal de 2.0 mm – extra torque	1
ANC350	Mango de Ø4.5 mm con anclaje rápido AO - Tamaño 1	2
ANC435	Herramienta de reducción	1
ANC450	Guía de medición para tornillos corticales de Ø2.8 mm	1
ANC465	Guía rápida para placas DTGVPS2 y DTGVPS3	1
ANC466	Guía rápida para placas DTDVPS2 y DTDVPS3	1
ANC487	Guía rápida para placas DTGVPW1	1
ANC488	Guía rápida para placas DTDVPW1	1
ANC501	Guía rápida para placas DTGVPN2	1
ANC502	Guía rápida para placas DTDVPN2	1
ANC503	Forceps de reducción - 150 mm	1
ANC504	Forceps de reducción con punta redonda 150 mm	1
ANC557	Medidor de profundidad	1
ANC558	Guía de medición de Ø2.0 mm para tornillos bloqueados	1
33.0214.120	Pines (K-wire) - Ø1.4 L120 mm	3

INSTRUMENTALES OPCIONALES (SUMINISTRADOS ESTÉRILES PARA IMPLANTES)		
Ref	Descripción	Cant.
ANC477	Plantilla de placa DTGVPS1	1
ANC478	Plantilla de placa DTDVPS1	1
ANC479	Plantilla de placa DTGVPS2	1
ANC480	Plantilla de placa DTDVPS2	1
ANC481	Plantilla de placa DTGVPN1	1
ANC482	Plantilla de placa DTDVPN1	1
ANC483	Plantilla de placa DTGVPN2	1
ANC484	Plantilla de placa DTDVPN2	1
ANC485	Plantilla de placa DTGVPW1	1
ANC486	Plantilla de placa DTDVPW1	1
ANC495	Plantilla de placa DTGVPS3	1
ANC496	Plantilla de placa DTDVPS3	1

Fotos no contractuales.

## → DESCRIPCIÓN DEL SET



BANDEJA DE  
IMPLANTES  
(ANC492/I1)

BANDEJA DE  
INSTRUMENTOS  
(ANC492/I2)

BASE  
(ANC492/B)



RACK  
(ANC492/R)



Brochure SP - Alians Radius - Ed12 - 05/2014 - Dispositivo médico clase IIb - CE SGS UK - Lea las etiquetas e instrucciones antes de su uso.



NEWCLIP TECHNOLOGIES  
PA de la Lande Saint Martin - 45 rue des Garottières  
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](http://www.newcliptechnics.com)

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

NEWCLIP-TECHNICS

