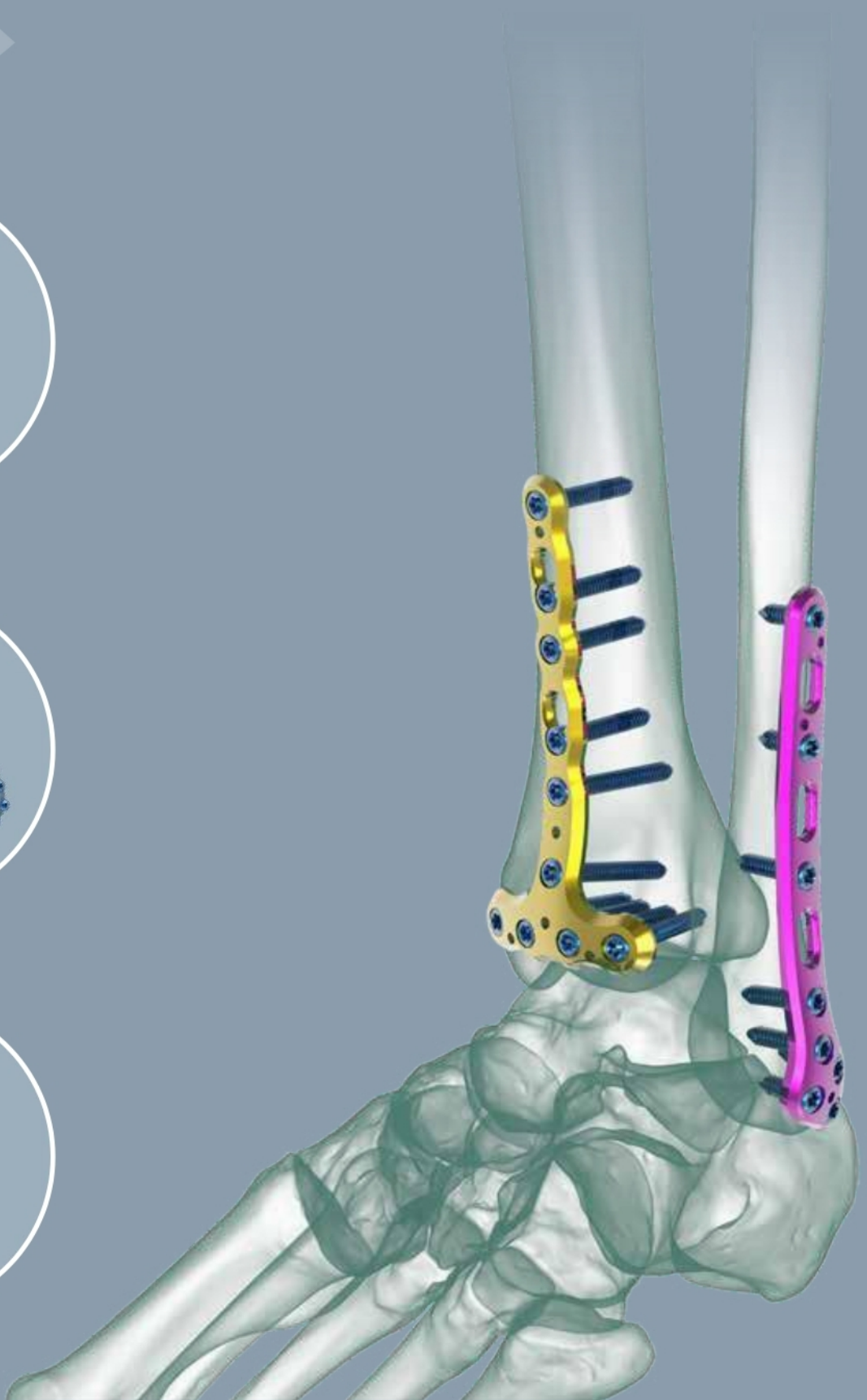
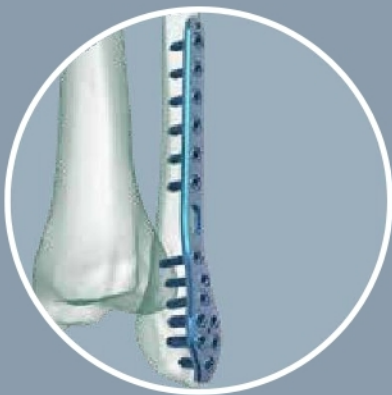
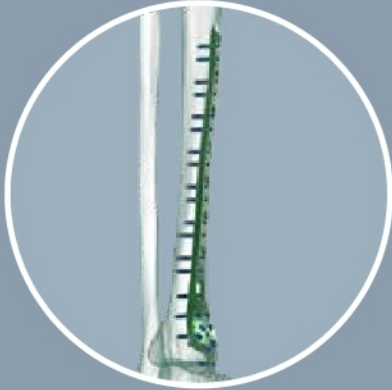




# Pie y tobillo





## Placas de pie y tobillo

Placa anatómica de la tibia distal TRUE LOCK

Placa fíbula distal TRUE LOCK

Placa pilón TRUE LOCK

Placa anatómica anterolateral distal de la tibia TRUE LOCK

Placa maleolar medial de la tibia distal TRUE LOCK

Placa calcánea TRUE LOCK

Placa anatómica posterolateral del peroné distal TRUE LOCK

Placa anterior de la tibia distal TRUE LOCK

Las placas anatómicas mediales de la tibia distal TRUE LOCK son para la fijación de fracturas intraarticulares y extra articulares complejas y osteotomías de la tibia distal.

La clasificación OTA/AO para fracturas óseas largas se divide en tres grupos generales cada uno con tres subgrupos. Los grupos son extraarticulares, articulares parciales y articulares complejos. Los subgrupos reflejan el grado de conminución metafisaria.

Un buen ajuste anatómico de las placas preconfiguradas es ideal para disminuir la mala alineación de los fragmentos de fractura, reducir el tiempo de quirófano y evitar la prominencia innecesaria de los tejidos blandos. Este último punto es de gran importancia cuando se recubre la tibia medial distal, ya que la cobertura de los tejidos blandos es muy delgada.

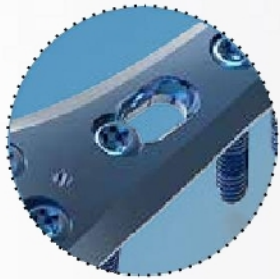
Placa anatómica; derecha e izquierda.  
opción de 6 agujeros entre 5-15.

Las placas anatómicas de la tibia distal de TRUE LOCK están hechas de material Ti6Al4V ELI (ASTM F136).).





## Características de la placa anatómica medial de la tibia distal TRUE LOCK

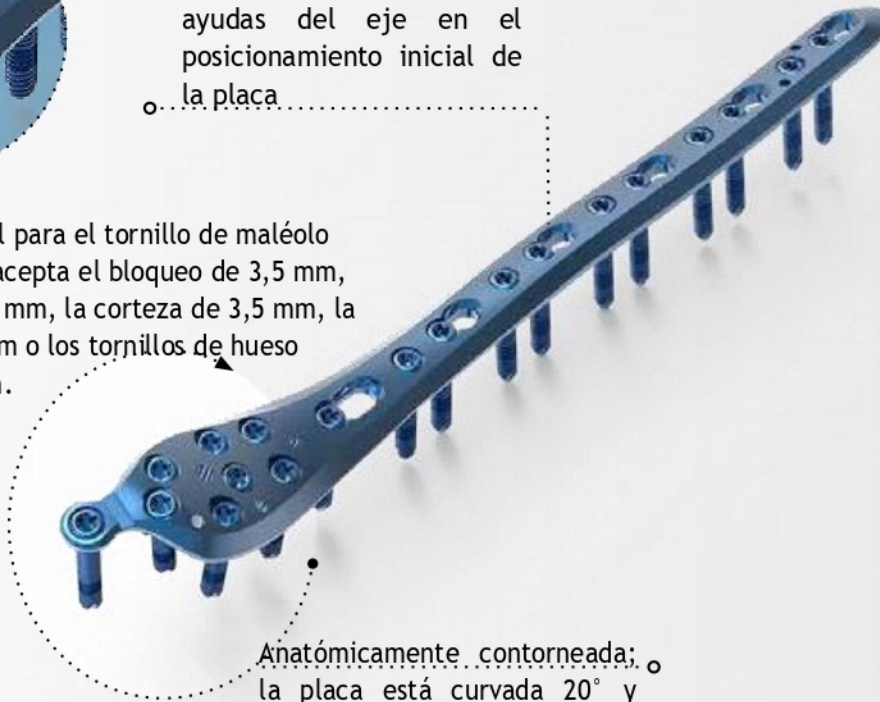


Perforación alargada en las ayudas del eje en el posicionamiento inicial de la placa

Placa de perfil bajo.

Extremo de la placa proximal puntiaguda para inserción de la placa percutánea.

La lengüeta distal para el tornillo de maléolo medial opcional acepta el bloqueo de 3,5 mm, la corteza de 2,7 mm, la corteza de 3,5 mm, la corteza de 4,0 mm o los tornillos de hueso anular de 4,0 mm.



En la parte cancelosa del hueso cerca de la articulación, la opción de tornillo de bloqueo cancelado de 4,0 mm apoya la placa y el tornillo se ajusta bien, evitando su extracción

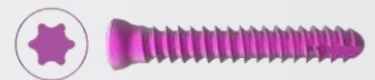
Anatómicamente contorneada; la placa está curvada 20° y doblada para adaptarse a la tibia distal.



## Información tornillos de placa anatómica medial de tibia distal TRUE LOCK

Referencia:	Orificios:	Longitud (mm)
(L) 201-11101-005 (R) 201-11102-005	5	120
(L) 201-11101-007 (R) 201-11102-007	7	145
(L) 201-11101-009 (R) 201-11102-009	9 s	165
(L) 201-11101-011 (R) 201-11102-011	11	190
(L) 201-11101-013 (R) 201-11102-013	13	215
(L) 201-11101-015 (R) 201-11102-015	15	240

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



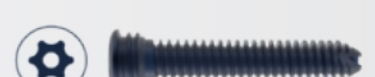
4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Bloqueo de tornillo cortical canulado





Las placas fibulares distales TRUE LOCK están indicadas para fracturas, osteotomías y no uniones de la región metafisaria y diafisaria del peroné distal, especialmente en el hueso osteopénico.

Un buen ajuste anatómico de las placas preconfiguradas es ideal para disminuir la mala alineación de los fragmentos de fractura, reducir el tiempo de quirófano y evitar la prominencia innecesaria de los tejidos blandos.

Este último punto es de gran importancia cuando se recubre el peroné distal, ya que la cobertura de tejido blando es muy delgada.

Para los procedimientos de peroné distal que a menudo implican fracturas complejas y una cobertura tisular mínima, las placas fibulares distales TRUE LOCK proporcionan ventajas de resistencia y bajo perfil. Con uno de los perfiles más delgados disponibles y con la capacidad única de contornear in situ, estas placas se pueden utilizar para tratar incluso los casos más difíciles.

Opción de 4 orificios entre 3-9.

Las placas de peroné distal están fabricadas en Ti6Al4V ELI (ASTM F136).



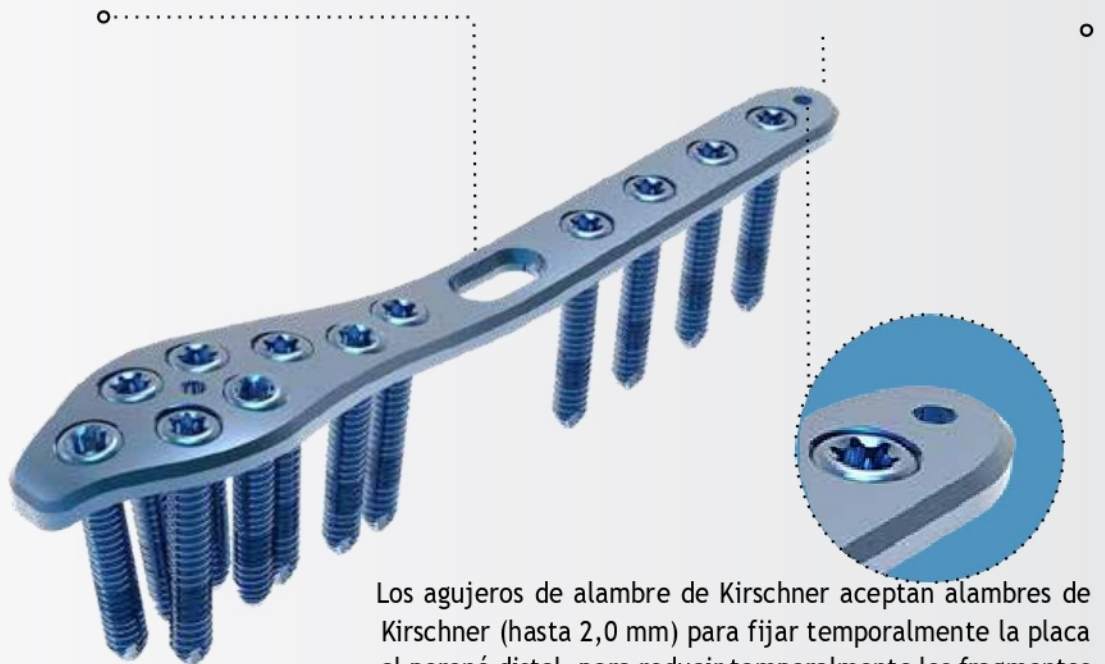
## Características de la placa fíbula distal TRUE LOCK



Contorno anatómico.

El orificio de compresión proporciona la máxima flexibilidad con las opciones de compresión axial y capacidad de bloqueo en toda la longitud del eje de placa.

Distalmente y a lo largo del eje forma anatómica y perfil para evitar la destrucción de tejido blando.



Los agujeros de alambre de Kirschner aceptan alambres de Kirschner (hasta 2,0 mm) para fijar temporalmente la placa al peroné distal, para reducir temporalmente los fragmentos articulares y para confirmar la ubicación de la placa, en relación con el peroné distal.

## Información tornillos de la placa fíbula distal TRUE LOCK

Nº Referencia:	Nº orificios:	Longitud (mm)
200-11150-003	3	85
200-11150-005	5	105
200-11150-007	7	125
200-11150-009	9	145

2.7mm Tornillo cortical sin bloqueo



2.7mm Tornillo cortical de bloqueo



3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



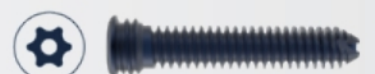
4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Bloqueo de tornillo cortical canulado



## Pie y tobillo >> Placa de pilón TRUE LOCK

Las placas de pilones TRUE LOCK están indicadas para fracturas extraarticulares e intraarticulares y osteotomías de la tibia distal.

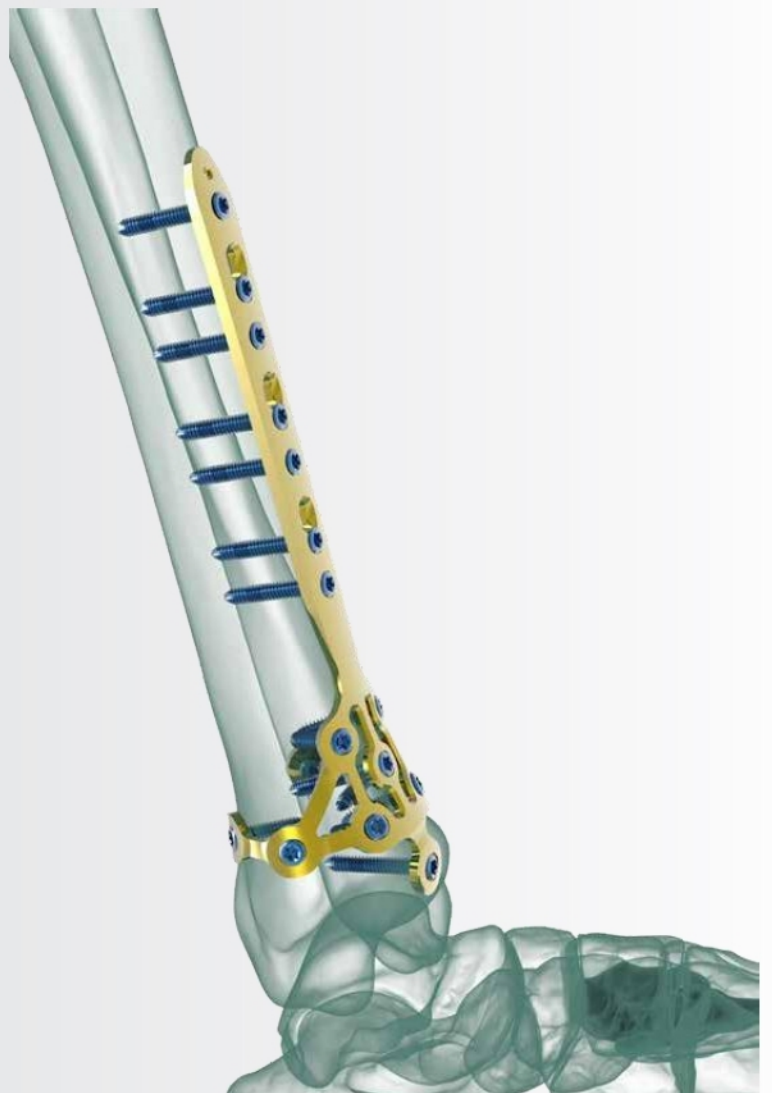
Un buen ajuste anatómico de las placas preconfiguradas es ideal para disminuir la mala alineación de los fragmentos de fractura, reducir el tiempo de quirófano y evitar la prominencia innecesaria de los tejidos blandos.

Este último punto es de gran importancia al recubrir el pilón distal, ya que la cobertura de tejido blando es muy delgada.

La placa pilón TRUE LOCK combina resistencia con un perfil bajo, diseñado para que sea ideal para procedimientos de tibia distal que a menudo implican fracturas complejas y una cobertura de tejido mínima. El contorno de la parte inferior de la placa permite que se ajuste firmemente al lado de la cresta distal de la tibia.

2 diferentes opciones de orificio (7-9).

Las placas de pilón TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTM F136).

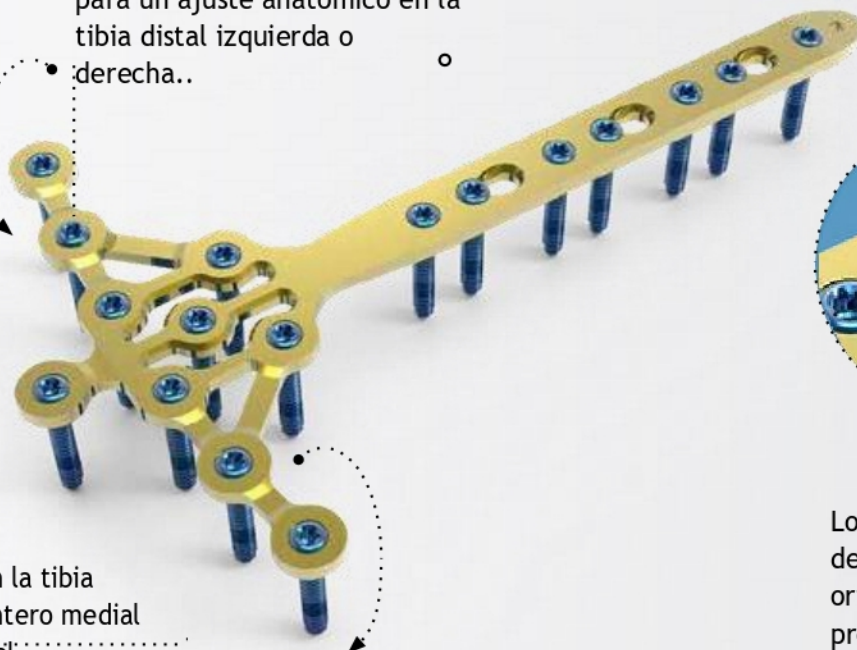




## Características de la placa pilón TRUE LOCK



Se puede cortar y contornear para un ajuste anatómico en la tibia distal izquierda o derecha..



Se puede colocar en la tibia anterior, medial, antero medial o distal anterolateral.

La porción distal y los brazos pueden ser contorneados o los orificios pueden ser removidos según sea necesario.



Los orificios Combi en el eje de la placa se combinan con un orificio de tornillo de bloqueo, proporcionando la flexibilidad de compresión axial y bloqueo en toda la longitud de la placa.

## Información tornillos de placa de pilón TRUE LOCK

Nª Referencia:	Orificios:	Longitud (mm)
200-11380-007	7	155
200-11380-009	9	175

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Tornillo de bloqueo cortical canulado



Las placas anatómicas anterolaterales distales de la tibia TRUE LOCK están indicadas para;

- Fracturas de tibia distal extra articular e intraarticular simple
- Fractura de tibia distal, percutánea o reducible por artrotomía limitada.
- Fractura de tibia distal que se extiende hacia el área diafisial

Placa anatómica; derecha e izquierda.

7 opciones de orificio diferentes entre 5-15.

Las placas anatómicas anterolaterales distales de tibia TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTM F136).



## Características de la placa anatómica anterolateral distal de la tibia TRUE LOCK

La cabeza de la placa cuenta con cuatro orificios de bloqueo que aceptan tornillos de bloqueo Ø 3.5 mm, tornillos de la corteza Ø 2.7 mm y Ø 3.5 mm o tornillos de hueso anular Ø 4.0 mm.

Cuatro orificios de cabeza distales ángulo 7° inferior para capturar el maléolo posterior

Los orificios de alambre Kirschner en la cabeza, paralelos a la articulación, aceptan cables Kirschner para fijar temporalmente los fragmentos y mostrar la proximidad a la articulación.

En la parte esponjosa del hueso cerca de la articulación, la opción de tornillo cancelatorio de bloqueo de 4,0 mm fija la placa y el tornillo, evita que se mueva

Los orificios combinados proporcionan la flexibilidad de compresión axial y capacidad de bloqueo en toda la longitud del eje de la placa.



## Info tornillos de placa anatómica anterolateral distal de la tibia TRUE LOCK

Nº referencia:	Orificio:	Longitud (mm)
(L) 201-11111-005 (R) 201-11112-005	5	100
(L) 201-11111-007 (R) 201-11112-007	7	125
(L) 201-11111-009 (R) 201-11112-009	9	150
(L) 201-11111-011 (R) 201-11112-011	11	175
(L) 201-11111-013 (R) 201-11112-013	13	200
(L) 201-11111-015 (R) 201-11112-015	15	225

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Tornillo de bloqueo cortical canulado





Las Placas maleolares mediales de la tibia distal TRUE LOCK están indicadas para fracturas, osteotomías y pseudoartrosis de la distal y peroné diafisario, la tibia distal.

Un buen ajuste anatómico de las placas preconfiguradas es ideal para disminuir la mala alineación de los fragmentos de fractura, reducir el tiempo de la sala de operaciones y evitar innecesarias prominencias de los tejidos blandos.

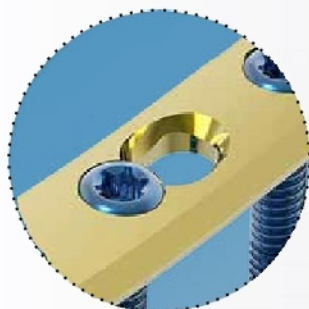
Este último punto es de gran importancia cuando se recubre la tibia medial distal, ya que la cobertura de tejido blando es muy delgada.

3 opción de orificio diferente entre 5-9.

Las placas maleolares mediales de la tibia distal TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTM F136).

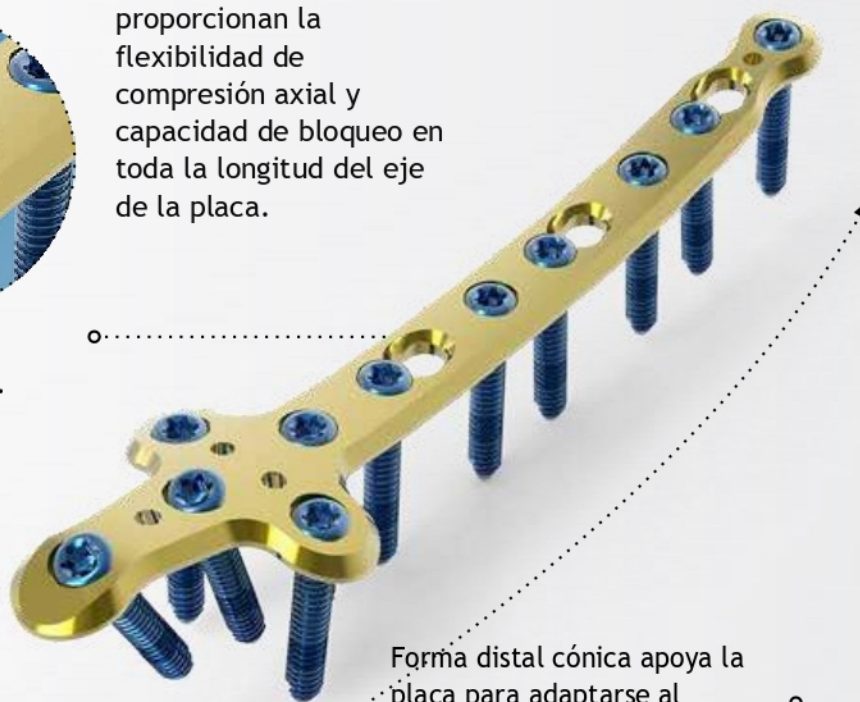


## Características de la placa maleolar medial de la tibia TRUE LOCK



Forma anatómica.

Los orificios combinados proporcionan la flexibilidad de compresión axial y capacidad de bloqueo en toda la longitud del eje de la placa.



Forma distal cónica apoya la placa para adaptarse al hueso.



Kirschner agujeros de alambre en la cabeza, paralelo a la articulación, aceptan alambres Kirschner para fijar temporalmente los fragmentos y mostrar la proximidad a la articulación.



## Info de tornillos de placa maleolar media distal de la tibia TRUE LOCK

Nº Referencia:	Orificio:	Longitud (mm)
201-11430-005	5	65
201-11430-007	7	90
201-11430-009	9	115

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cortical canulado



Las placas calcáneas True Lock están indicadas para fracturas y osteotomías del calcáneo incluyendo, pero no limitado a extraarticular, intraarticular, depresión articular, tipo de lengua y fracturas severamente conminutas.

Las fracturas calcáneas son las fracturas de tarso más comunes y pueden ser difíciles de tratar. La estabilización de la placa se incrementa por el diseño de celosía. La placa tiene un diseño delgado para minimizar la irritación de los tejidos blandos.

3 diferentes opciones de tamaño: mini, corto y largo.

Las placas calcáneas TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTMF136).



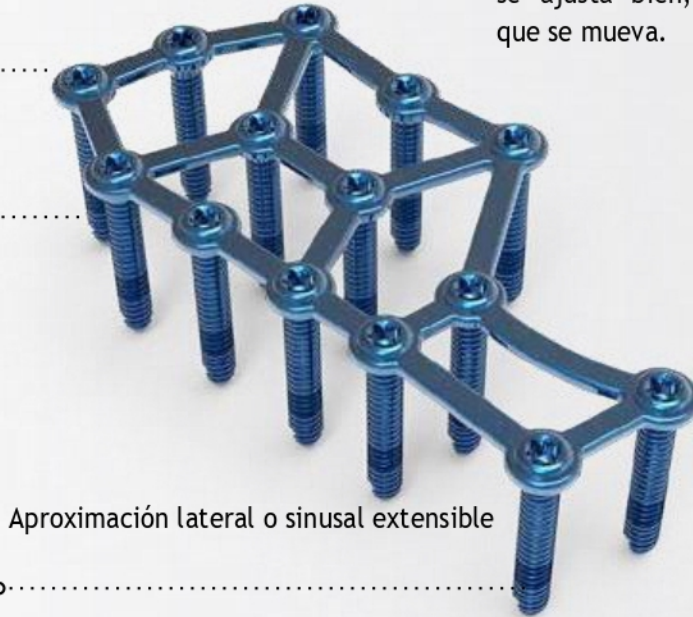


## Características de las placas calcáneas TRUE LOCK



Perfil bajo 1.5mm

Contorno anatómico



Aproximación lateral o sinusal extensible

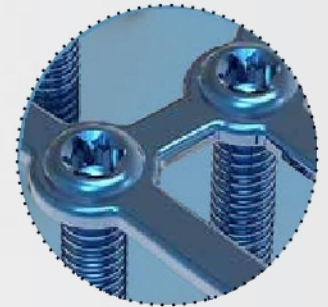
En la parte cancelada del hueso junto a la articulación,

La opción de tornillo de fijación de 4.0mm anula la placa y el tornillo.

se ajusta bien; impide que se mueva.



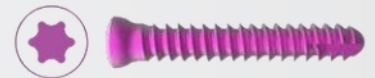
Los 14 agujeros de bloqueo abordan múltiples patrones de fractura..



### Info tornillos de placa calcánea TRUCK LOCK

Nº referencia	Orificio	Longitud (mm)
201-11140-012	12	65
201-11140-013	13	75
201-11140-014	14 hol	80

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Tornillo de bloqueo cortical canulado



Las placas anatómicas posterolaterales del peroné distal TRUE LOCK están indicadas para las fracturas y deformidades que ocurren en la parte posterolateral de la parte distal del peroné.

Se sabe teóricamente que la detección de las fracturas del peroné observadas con la fractura de la tibia contribuye a llevar la longitud del miembro inferior a la posición en la que debe estar y la carga temprana con una fijación más estable.

Otra ventaja de la fijación fibular se ha informado como la reducción de la tensión sobre la fijación aplicada a la tibia y asegurar la anatomía normal de las extremidades inferiores.

Placa anatómica; derecha e izquierda

### 3 Diferentes opciones de orificio entre 3-9.

Las placas anatómicas posterolaterales de peroné distal TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTM F136).

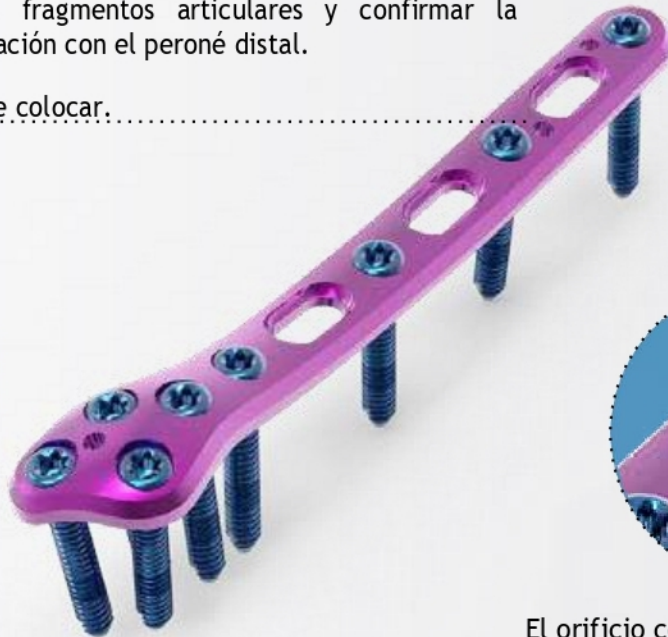


## Características de la placa anatómica posterolateral del peroné distal TRUE LOCK

Los agujeros de alambre de Kirschner aceptan alambres de Kirschner (hasta 2,0 mm) para fijar temporalmente la placa al peroné distal, reducir temporalmente los fragmentos articulares y confirmar la ubicación de la placa, en relación con el peroné distal.

Incorporación de un contorno único diseñado para actuar como plantilla y ayudar en la reducción de fracturas anatómicas.

Forma anatómica, fácil de colocar.



El orificio combinado alargado en el cuello y el eje facilitan el ajuste de la placa y permiten opciones de bloqueo o compresión

## Info sobre tornillos de placa anatómica posterolateral distal fibula TRUE LOCK

Nº referencia	Orificio:	Longitud (mm)
(L) 201-11441-003 (R) 201-11442-003	3 hole	55
(L) 201-11441-005 (R) 201-11442-005	5 hole	75
(L) 201-11441-007 (R) 201-11442-007	7 hole	95
(L) 201-11441-009 (R) 201-11442-009	9 hole	115

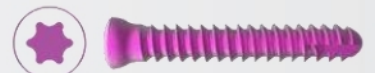
2.7mm Tornillo cortical sin bloqueo



2.7mm Tornillo cortical de bloqueo



3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Tornillo maleolar sin bloqueo



4mm Bloqueo de tornillo cortical canulado





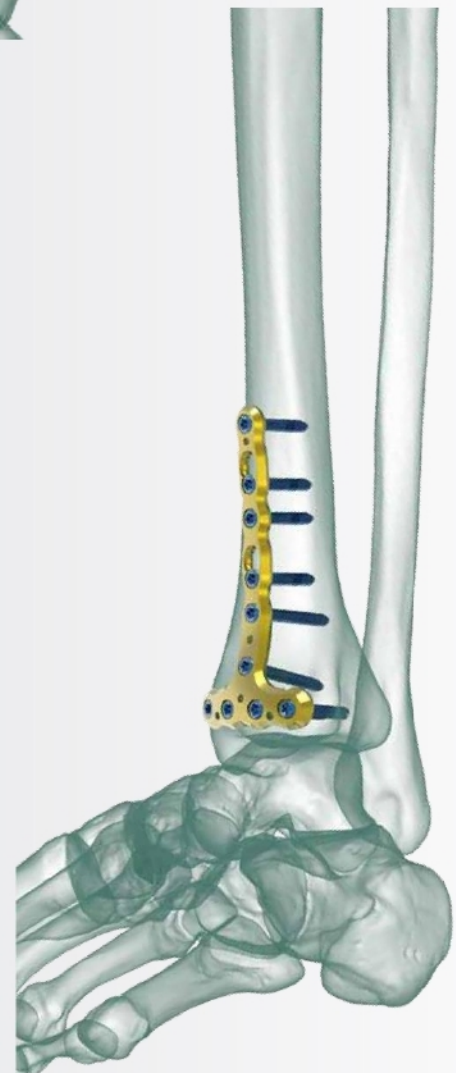
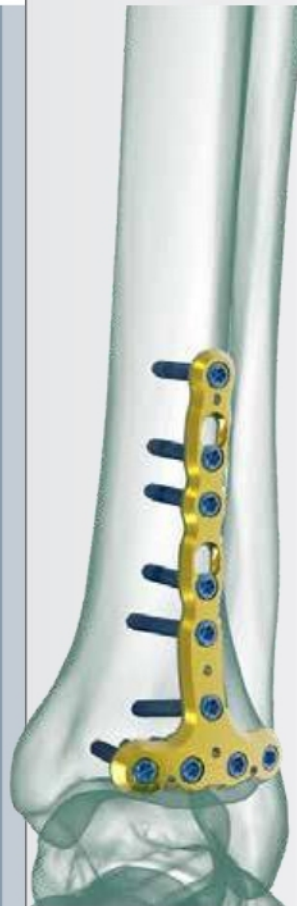
Las placas anteriores de la tibia distal TRUE LOCK están indicadas para la fijación de fracturas, osteotomías y no uniones de la tibia distal, especialmente en el hueso osteopénico.

Placa anatómica; derecha e izquierda.

3 opciones de tamaño diferentes; pequeña, mediana y grande.

Dos opciones diferentes en cuanto a orificios; 4 o 6

Las placas anteriores de la tibia distal TRUE LOCK están fabricadas en Ti6Al4V ELI material (ASTM F136).



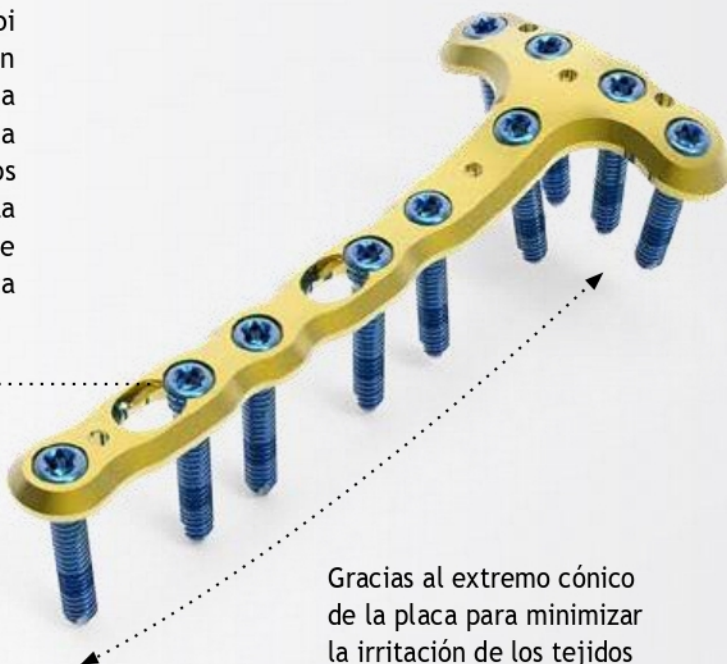
## Características de la placa anterior de la tibia distal TRUE LOCK



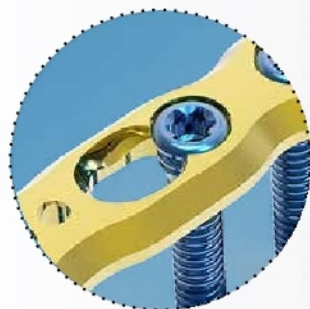
Los orificios Combi permiten la sujeción con tornillos de fijación en la sección roscada para la estabilidad angular, y los tornillos córtex en la sección de la unidad de compresión dinámica para la compresión..



Cuatro tornillos de bloqueo, de rafting paralelos a la superficie de la junta junto con el bloqueo, opciones de tornillo de puntal que proporciona soporte adicional en la región distal de la tibia.



Gracias al extremo cónico de la placa para minimizar la irritación de los tejidos blandos.



## Info tornillos de placa anterior de tibia distal TRUE LOCK

Nº Referencia:	Orificios:	Longitud (mm)
(S) 201-11450-004 (M) 201-11460-004 (L) 201-11470-004	4	60
(S) 201-11450-006 (M) 201-11460-006 (L) 201-11470-006	6	95

3.5mm Tornillo cortical sin bloqueo



3.5mm Tornillo cortical de bloqueo



4mm Tornillo cancelante sin bloqueo



4mm Tornillo de bloqueo cancelado



4mm Bloqueo de tornillo cortical canulado

