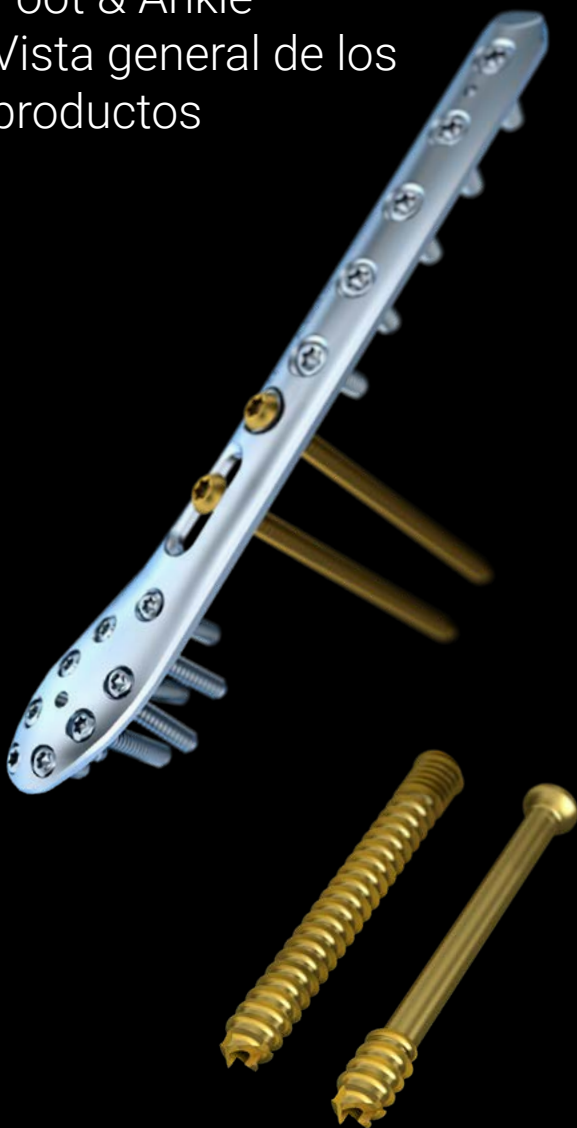


medartis

PRECISION IN FIXATION

Foot & Ankle
Vista general de los
productos



APTUS

Contenido

- 3 Acerca de Medartis
- 4 Tecnologías APTUS
- 6 Antepié y mediopié: Grapas All-in-One, SpeedTip C y C-Snap
- 8 Tornillos de compresión canulados: CCS y headedCCS 2.2, 3.0
- 10 Antepié y mediopié: 2.0/2.3, 2.8 Placas
- 11 Antepié y mediopié: 2.8 Placas de ala
- 12 Hallux: Placa de fusión MTP, placa de revisión MTP
- 14 Hallux: Placas TMT-1, dorsal, medial, plantar
- 16 Tornillos canulados: CCS y headedCCS 4.0, 5.0, 7.0
- 18 Mediopié y retropié: 2.8 Placas C
- 19 Mediopié y retropié: 2.8 y 3.5 Placas calcáneas LCL
- 20 Mediopié y retropié: 3.5 Placas calcáneas escalonadas
- 21 Mediopié y retropié: 3.5 Placas de mariposa
- 22 Mediopié y retropié: 3.5 Placas de fusión TNCM, NCM, TNC, TN
- 24 Mediopié y retropié: 3.5 Placas de ala
- 25 Calcáneo 3.5, placas de tibia distal, T y L
- 27 Ankle: Placas de fíbula
- 29 Ankle: Placas de tibia mediales, placas de tibia anterolaterales
- 31 Contorneadores MTP, instrumentos APTUS Foot y Ankle
- 35 Almacenamiento
- 36 CMX Ankle
- 37 Flujo de trabajo CMX
- 38 Bibliografía
- 39 Servicio de préstamo y direcciones de contacto

Para obtener más información sobre la línea de productos APTUS, visite www.medartis.com.

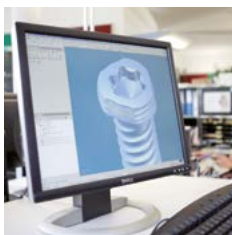
Acerca de Medartis

Medartis, con sede en Basilea, Suiza, está especializada en sistemas de implantes de alta precisión para la fijación quirúrgica de fracturas óseas y osteotomías.

Medartis desarrolla, fabrica y comercializa tornillos y placas de titanio, instrumental quirúrgico y soluciones de sistemas para la fijación de fracturas en el cráneo facial y las extremidades.

Nuestro lema es «Precisión en la fijación». Desde la fundación de la compañía en 1997, damos la máxima prioridad a mantener estrictos estándares de calidad, al desarrollo continuo y a la innovación, así como a la prestación de servicios integrales.

Medartis está representada en todo el mundo a través de sus filiales y una amplia red de distribuidores.

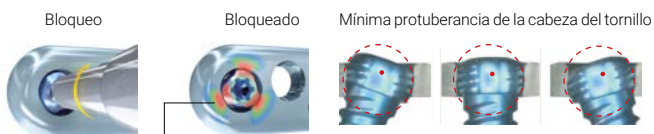
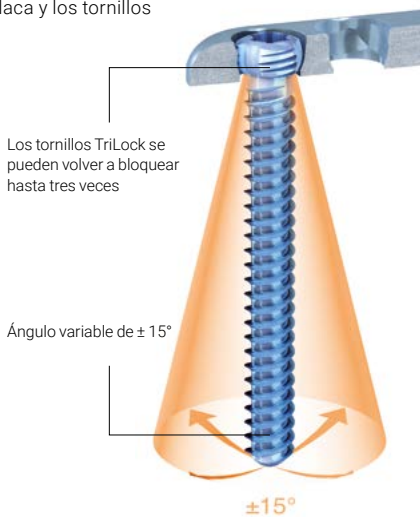


Tecnologías APTUS

Todos los sistemas APTUS se basan en la tecnología de bloqueo TriLock multidireccional y con estabilidad angular.

Tecnología de bloqueo TriLock

- Tecnología de bloqueo TriLock: bloqueo multidireccional del tornillo en la placa
 - Bloqueo esférico en cuña de tres puntos
 - Bloqueo por fricción a través de la unión radial de la cabeza del tornillo en la placa sin componentes de tensión adicionales
- Los orificios de la placa TriLock^{PLUS} combinan compresión y estabilidad angular en un solo paso
- Los tornillos pueden girar libremente $\pm 15^\circ$ en todas las direcciones para un posicionamiento óptimo
- Capacidad de ajuste preciso de fragmentos de fractura
- Los tornillos TriLock se pueden volver a bloquear en el mismo orificio de la placa en ángulos individuales hasta tres veces
- Mínima protuberancia de la cabeza del tornillo gracias al contorno de bloqueo interno
- Sin soldadura en frío entre la placa y los tornillos



Tecnología de bloqueo TriLock: bloqueo multidireccional del tornillo en la placa

Tecnologías APTUS

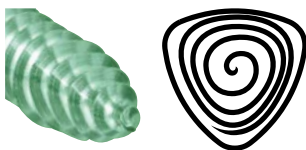
Tecnología del tornillo

- Diseño de la cabeza del tornillo HexaDrive
 - Interfaz HexaDrive con propiedades autosujetantes entre el tornillo y el destornillador
 - Mayor transmisión de torque
 - Recogida del tornillo simplificada gracias a la tecnología de autosujeción patentada
- Protección de los tejidos blandos gracias al diseño liso de la cabeza del tornillo
- La punta atraumática del tornillo ofrece protección de los tejidos blandos al insertar los tornillos bicorticalmente
- Mayor estabilidad de torsión, flexión y cizallamiento gracias al núcleo cónico
- Perfil de rosca de corte de precisión para mayor filo y propiedades autorroscantes
- Los tornillos TriLock de doble rosca reducen el tiempo de inserción del tornillo



Diseño de rosca SpeedTip

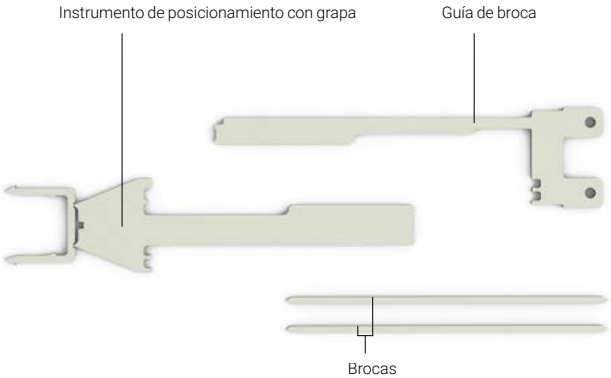
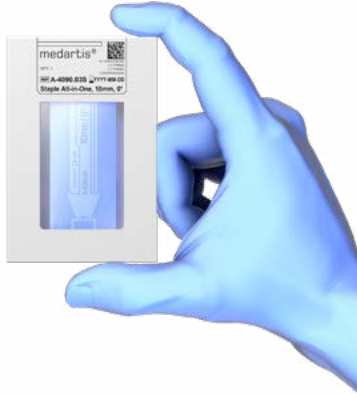
- Corte funcionalmente exclusivo con agarre inmediato¹
- Corte inmediato del hueso con solo una ligera presión axial
- El diseño de punta triangular permite perforar, roscar y comprimir simultáneamente el tejido óseo durante la inserción para una mayor resistencia a "pull-out"^{2,3}
- Menor torque de inserción gracias a la punta poligonal y al eje cónico



APTUS Foot Antepié y mediopié Grapa All-in-One

Características y ventajas

- El kit Grapa All-in-One incluye todos los implantes e instrumentos específicos en un solo paquete
- Las patas de púas pueden evitar la migración de la grapa
- El diseño de la grapa y la guía de broca permiten la compresión

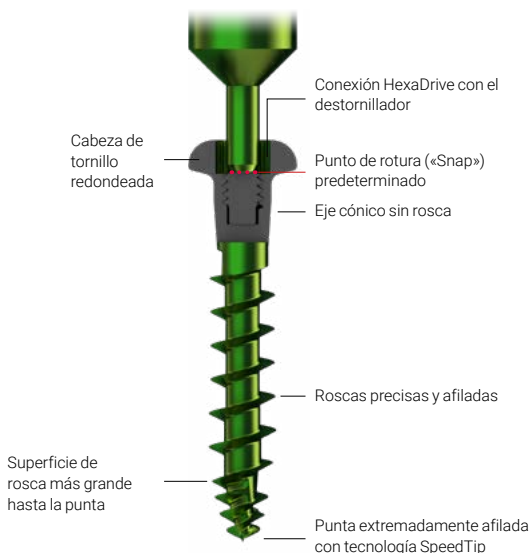


APTUS Foot

Antepié y mediopié

SpeedTip C-Snap 2.0, SpeedTip C 2.0, 2.8

Características y ventajas



- Los tornillos C-Snap se pueden insertar o retirar completamente con un destornillador convencional debido a la conexión HexaDrive con el destornillador después del desprendimiento
- La punta extremadamente afilada penetra en el hueso exactamente donde el cirujano la coloca
- Inserción sin esfuerzo: Solo la punta poligonal empuja el material óseo a un lado
- El diseño de punta triangular permite perforar, roscar y comprimir simultáneamente el tejido óseo durante la inserción para una mayor resistencia a "pull-out"^{2,3}

Ejemplo clínico

Osteotomía de Weil 2-4 – Tornillo SpeedTip C 2.0



Radiografía preoperatoria



Radiografías posoperatorias



Ejemplo clínico publicado con el permiso de: E. Orthner, Wels, Austria

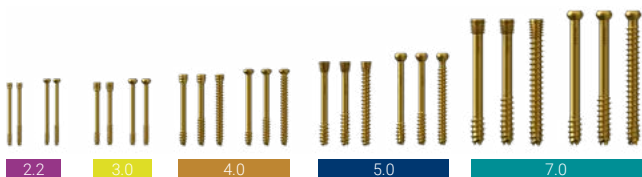
APTUS

Tornillos de compresión canulados CCS 2.2, 3.0 y headedCCS 2.2, 3.0

Características y ventajas

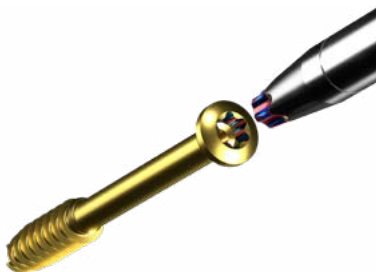
Cartera completa

- CCS y headedCCS
- 5 diámetros diferentes
- Rosca corta, rosca larga y totalmente roscado



Autosujeción uniforme en todos los tamaños de tornillo

- HexaDrive para facilitar el proceso de recogida del tornillo y aumentar la transmisión de torque



Afilado: Diseño de rosca SpeedTip de CCS 2.2, 3.0 y headedCCS 2.2, 3.0

- Corte funcionalmente exclusivo con agarre inmediata¹
- Menor torque de inserción gracias a la punta poligonal



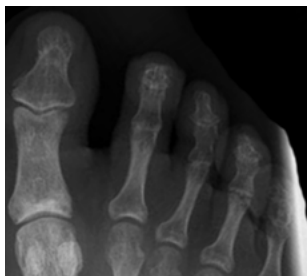
Osteotomía Scarf modificada

APTUS

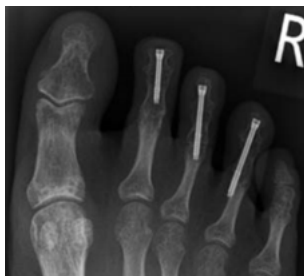
Tornillos de compresión canulados
CCS 2.2, 3.0 y headed CCS 2.2, 3.0

Ejemplos clínicos

Artrodesis DIP y PIP – CCS 3.0



Radiografía preoperatoria



Radiografía posoperatoria

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: C. Plaass, Hannover, Alemania

Osteotomía de Akin y Chevron – CCS 2.2, CCS 3.0



Radiografía preoperatoria



Radiografía posoperatoria (6 semanas)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: U. Hefti, Berna, Suiza

Osteotomía de Akin y Scarf modificada – Tornillo cortical CCS 2.2, 2.3



Radiografía preoperatoria



Radiografía posoperatoria

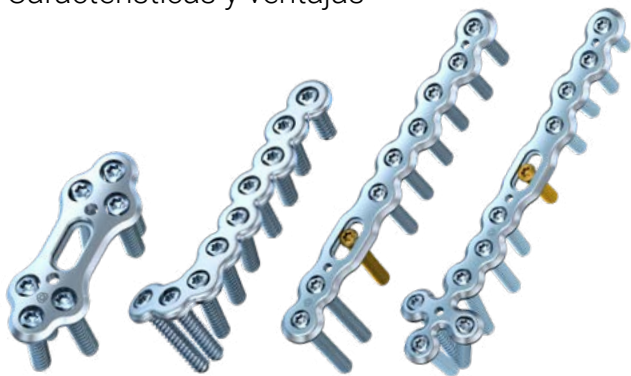
Ejemplo clínico publicado con el permiso de: M. Wiewiorski, Winterthur, Suiza

APTUS Foot

Antepié y mediopié

2.0/2.3, 2.8 Placas

Características y ventajas

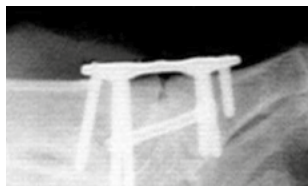


- Mayor estabilidad subcondral gracias a una doble fila de tornillos en el área final de la placa
- Los orificios de los tornillos descentrados en numerosas placas evitan las colisiones de los tornillos
- Las placas se pueden cortar y doblar para una amplia variedad de aplicaciones
- Perfil de placa bajo con una mínima protuberancia de la cabeza del tornillo, bordes redondeados y una superficie lisa para proteger los tejidos blandos



Ejemplo clínico

Fusión de la MTP-1 con placa rejilla



Radiografía intraoperatoria



Imagen intraoperatoria

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: C. Brumm, Schaffhausen, Suiza

APTUS Foot

Antepié y mediopié

2.8 Placas de ala

Características y ventajas



- Adecuadas para cargas elevadas gracias a una resistencia a la fatiga superior⁴
- Orificios para agujas de Kirschner de 1,6 mm para facilitar la fijación temporal de la placa y la verificación de la posición del implante
- Las placas se pueden cortar y doblar para una amplia variedad de aplicaciones
- Perfil de placa bajo con una mínima protuberancia de la cabeza del tornillo, bordes redondeados y una superficie lisa para proteger los tejidos blandos



Ejemplo clínico

Artrodesis talonavicular



Radiografía preoperatoria



Radiografía posoperatoria



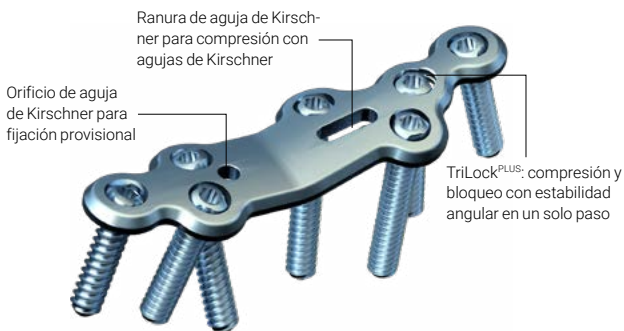
Radiografía posoperatoria

APTUS Foot

Hallux

2.8 Placas TriLock de fusión MTP

Características y ventajas



- Si es necesario, se puede colocar un tornillo de tracción en cruz
- Orificio de placa proximal adicional para aumentar la estabilidad primaria en sustancia ósea deficiente
- Tres ángulos de dorsiflexión definidos (0°, 5°, 10°)
- Perfil de placa anatómico y bajo con una mínima protuberancia de la cabeza del tornillo, bordes redondeados y una superficie lisa para proteger los tejidos blandos



Ejemplo clínico

Fusión MTP-1 con placa de fusión MTP de 0° y tornillo cortical 2.8 cruzado



Radiografía posoperatoria (6 semanas)



Radiografía posoperatoria (6 semanas)

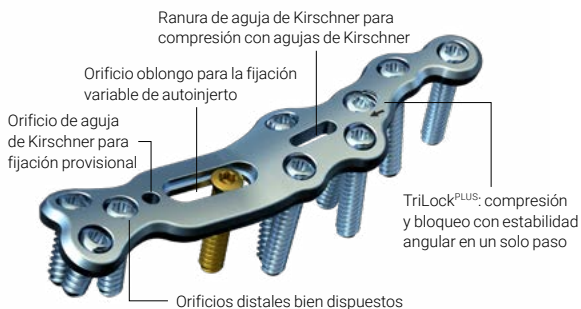
Ejemplo clínico publicado con el permiso de: L. Drittenbass, Ginebra, Suiza

APTUS Foot

Hallux

2.8 Placas TriLock de revisión MTP

Características y ventajas



- El orificio oblongo permite la fijación de un injerto
- Unos orificios distales bien dispuestos permiten la fijación incluso de fragmentos pequeños
- Los orificios TriLock proximales adicionales aportan estabilidad y permiten el puenteo de defectos óseos grandes
- Dos ángulos de dorsiflexión definidos (5°, 10°)
- Todas las placas con ángulos de valgo de 10°
- Perfil de placa bajo con una mínima protuberancia de la cabeza del tornillo, bordes redondeados y una superficie lisa para proteger los tejidos blandos



Ejemplo clínico

Placa de revisión MTP después de una artroplastia total fallida



Radiografía preoperatoria



Radiografía posoperatoria (6 semanas)

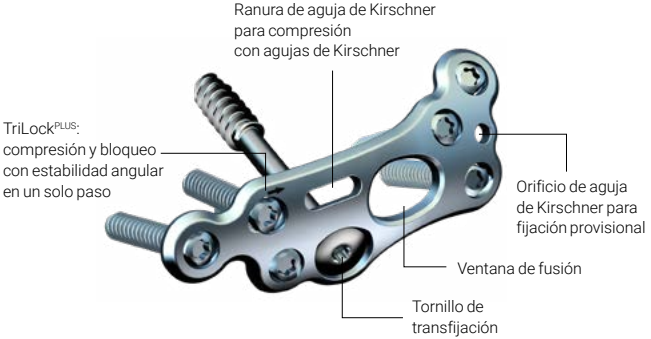
Ejemplo clínico publicado con el permiso de: T. Schneider, Melbourne, Australia

APTUS Foot

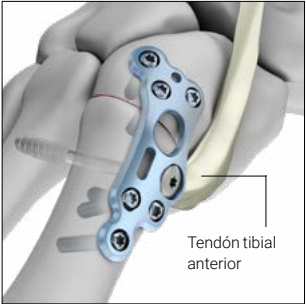
Hallux

2.8 Placas TriLock de fusión medial TMT-1

Características y ventajas

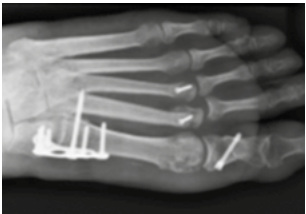


- La placa también se puede utilizar en una artrodesis según el procedimiento clásico de "Lapidus", ya que se puede insertar un tornillo de transfijación de 4,0 mm a través de la placa en el 2.º metatarsiano
- El diseño de la placa reduce el contacto con el tendón tibial anterior



Ejemplo clínico

Fusión TMT-1: placa dorsomedial con tornillo de transfijación 4.0



Ejemplo clínico publicado con el permiso de: V. Valderrabano, Basilea, Suiza

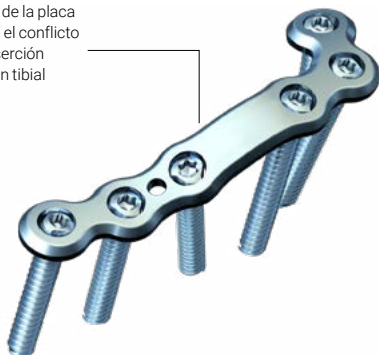
APTUS Foot

Hallux

2.8 Placas TriLock de fusión plantar TMT-1

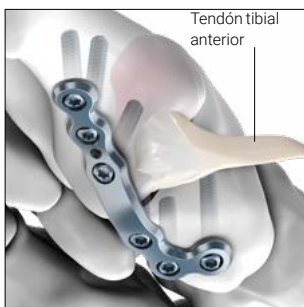
Características y ventajas

El diseño de la placa minimiza el conflicto con la inserción del tendón tibial anterior⁵



El diseño optimizado de la placa permite un acceso suave para los tejidos blandos

- La colocación plantar de la placa aprovecha el efecto de la banda de tensión aumentando la compresión en la artrodesis
- Forma anatómica de la placa⁵
- Perfil de placa bajo con una mínima protuberancia de la cabeza del tornillo, bordes redondeados y una superficie lisa para proteger los tejidos blandos



Ejemplo clínico

Fusión TMT-1: con placa de fusión plantar TMT-1 y tornillo CCS 5.0



Imagen intraoperatoria



Radiografía posoperatoria (6 semanas)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: C. Plaass, Hannover, Alemania

APTUS

Tornillos de compresión canulados CCS y headedCCS 4.0, 5.0, 7.0

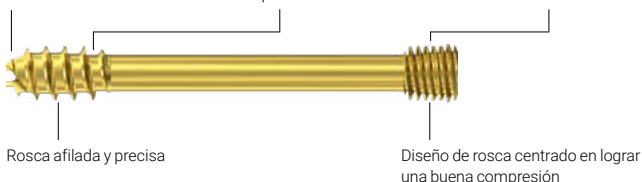
Características y ventajas

CCS

SpeedTip requiere menos esfuerzo durante la inserción del tornillo

Eje cónico para reducir el torque de inserción

Tecnología SpeedTip también en la cabeza del tornillo



headedCCS

Tecnología SpeedTip también en la cabeza del tornillo

Eje cónico para reducir el torque de inserción

Se pueden utilizar tornillos con o sin arandela

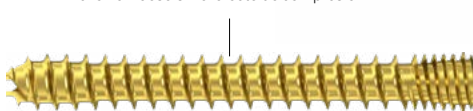


Tipos de rosca

- Los tornillos con rosca corta y larga ofrecen compresión debido al principio de Herbert
- Tornillos totalmente roscados*



Tornillo totalmente roscado para agarre adicional en el hueso sin el efecto de compresión



Superficies de rosca grandes para mejorar el agarre en el hueso

* Los tornillos totalmente roscados no comprimen

APTUS

Tornillos de compresión canulados CCS y headedCCS 4.0, 5.0, 7.0

Ejemplos clínicos

Lesión de Lisfranc y fractura del 4.º metatarsiano – CCS 5.0



Radiografías preoperatorias



Radiografías posoperatorias

Alargamiento lateral de la columna – CCS 4.0, 7.0



Radiografías preoperatorias



Radiografías posoperatorias (3 meses)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: C. Plaass, Hannover, Alemania

Artrodesis triple – CCS 5.0, 7.0



Radiografías preoperatorias
(AP, Salzmann y lateral)



Radiografías posoperatorias (4 meses)

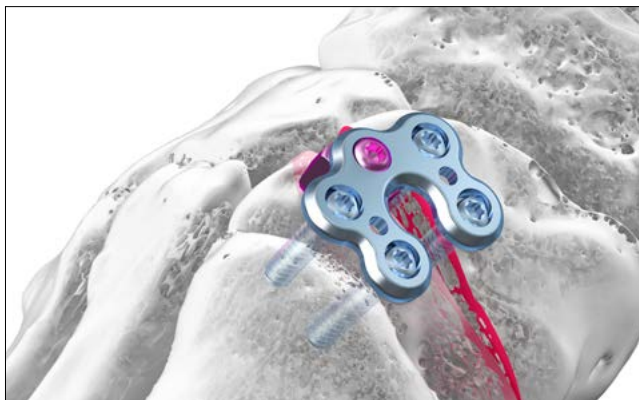
Ejemplo clínico publicado con el permiso de: V. Valderrabano, Basilea, Suiza

APTUS Foot

Mediopié y retropié

2.8 Placas TriLock C

Características y ventajas



- Orificio central para fijar una cuña o un injerto óseo
- La placa se puede colocar de forma independiente sobre la osteotomía junto con una cuña
- El diseño de cuña en forma de U permite la osteointegración
- Se puede utilizar con cualquier cuña del sistema de cuñas modular 2.8/3.5
- Facilidad de uso gracias a la instrumentación uniforme para placa y cuña



- Tamaños de cuña grandes y pequeños de 4 a 12 mm
- Todas las cuñas son compatibles con los sistemas de placas 2.8/3.5 de APTUS Foot

APTUS Foot

Mediopié y retropié

Placas TriLock calcáneas LCL 2.8 y 3.5

Características y ventajas



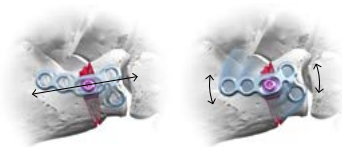
2.8 Placas TriLock calcáneas LCL



3.5 Placas TriLock calcáneas LCL



La colocación independiente de la placa permite un elevado ajuste de la navegación



La placa se puede deslizar y girar alrededor del tornillo de la cuña para un ajuste preciso

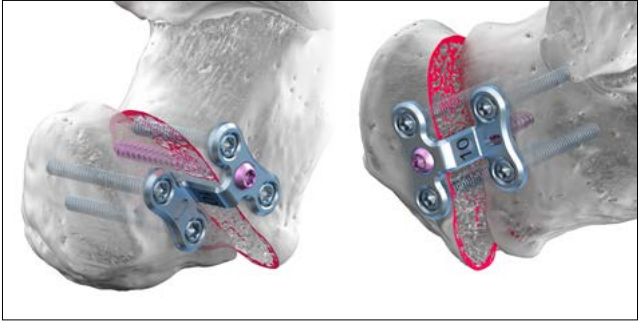
- Disponible en dos tamaños con un espesor de placa de 1,6 mm y 2,0 mm
- Diseño anatómico y perfil de placa bajo para la protección de los tejidos blandos
- Se puede utilizar con cualquier cuña del sistema de cuñas modular 2.8/3.5
- Facilidad de uso gracias a la instrumentación uniforme para placa y cuña



- Tamaños de cuña grandes y pequeños de 4 a 12 mm
- Todas las cuñas son compatibles con los sistemas de placas 2.8/3.5 de APTUS Foot

APTUS Foot
Mediopié y retropié
3.5 Placas TriLock calcáneas escalonadas

Características y ventajas



- El orificio central se utiliza como contrasoprote con un tornillo cortical o esponjoso para desplazar la tuberosidad lateral o medialmente
- Desplazamiento definido y controlado de la osteotomía de deslizamiento del calcáneo
- La posición de los orificios de los tornillos permite la colocación de tornillos bicorticales



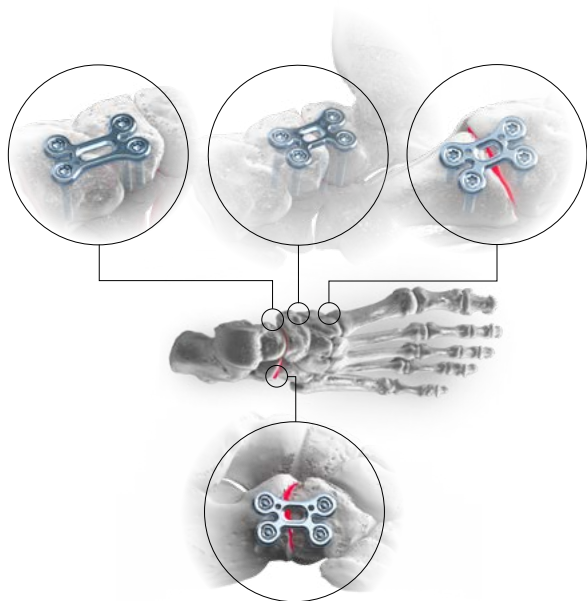
Cinco escalones disponibles: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm

APTUS Foot

Mediopié y retropié

3.5 Placas TriLock de mariposa

Características y ventajas



- Solución multifacética para una amplia variedad de aplicaciones
- Disponible en tres tamaños, espesor de placa de 2,0 mm
- La placa se puede cortar y doblar para adaptarla al tratamiento de diferentes indicaciones y formas anatómicas
- Orificios para agujas de Kirschner de 2,0 mm para la fijación temporal de la placa y la verificación de la posición del implante

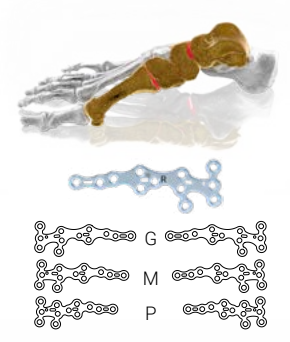
APTUS Foot

Mediopié y retropié

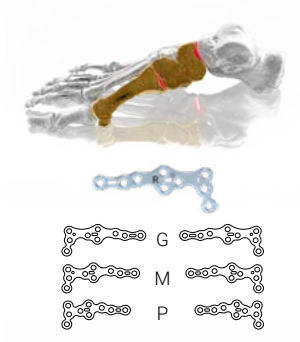
3.5 Placas TriLock de fusión TNCM, NCM, TNC, TN

Características y ventajas

3.5 Placas TriLock de fusión TNCM



3.5 Placas TriLock de fusión NCM



3.5 Placas TriLock de fusión TNC



3.5 Placas TriLock de fusión TN



APTUS Foot

Mediopié y retropié

3.5 Placas TriLock de fusión TNCM, NCM, TNC, TN

Características y ventajas



- Disponible en múltiples tamaños de placa con un perfil de placa de 2,0 mm y 2,5 mm
- Las diversas placas ofrecen la opción de tratar y comprimir articulaciones individuales y múltiples de la columna medial
- Tres tornillos en cada hueso que se fusionarán para una elevada estabilidad
- El diseño de placa precontorneado sigue la forma anatómica del pie
- Fácil de doblar y cortar para el ajuste deseado
- La disposición de los orificios de los tornillos y su bloqueo multidireccional permiten la fácil inserción de un dispositivo de fijación intramedular para un mayor soporte de la columna medial

APTUS Foot
Mediopié y retropié
3.5 Placas TriLock de ala

Características y ventajas



- Placas versátiles que se pueden doblar y cortar según sea necesario para satisfacer las necesidades del paciente
- Disponibles en dos tamaños, espesor de placa de 2,0 mm
- Orificios para agujas de Kirschner de 2,0 mm para la fijación temporal de la placa y la verificación de la posición del implante

APTUS Foot

Calcáneo

3.5 Placas TriLock calcáneas

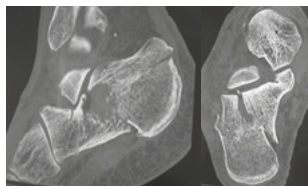
Características y ventajas



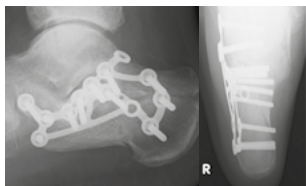
- El diseño de la estructura distribuye las tensiones uniformemente a lo largo de la placa
- La cobertura de la placa del calcáneo permite anclar los tornillos en estructuras óseas densas
- La articulación subtalar reducida se puede mantener alineada con hasta cinco tornillos orientados hacia el sustentaculum tali
- La alineación de los orificios de la placa, que se basa en la dirección de la fuerza, proporciona a la placa un elevado grado de resistencia a pesar de su perfil bajo

Ejemplo clínico

Fractura: Sanders tipo II A



Radiografías preoperatorias



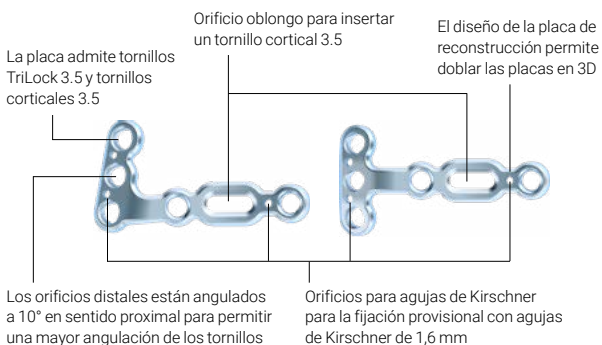
Radiografías posoperatorias

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: B. Hüttenmoser, Schaffhausen, Suiza

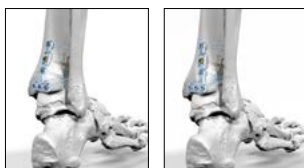
APTUS Ankle

3.5 Placas de tibia distal en T y en L

Características y ventajas



- Las placas se pueden aplicar en la parte anterior o posterior con un modelado mínimo
- Los orificios distales están angulados a 10° para ayudar a evitar la penetración intraarticular
- El orificio oblongo permite colocar la placa y tirar de ella hasta el hueso



Fijación posterior con placas en T y L



Fijación anterior con placas en T y L

Ejemplo clínico

Fractura de tobillo tipo 4 con rotación externa en supinación con dislocación de la articulación del tobillo



Radiografías preoperatorias



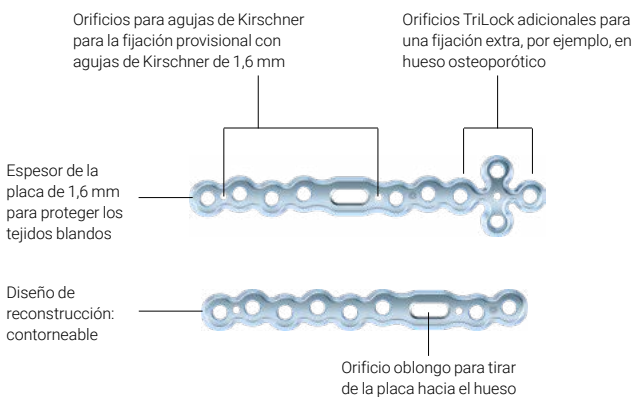
Radiografías posoperatorias (6 meses)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: T. Schepers, Ámsterdam, Países Bajos

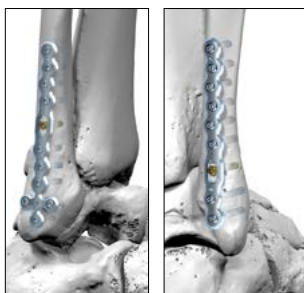
APTUS Ankle

2.8 Placas de fíbula distal (estándar y rectas)

Características y ventajas

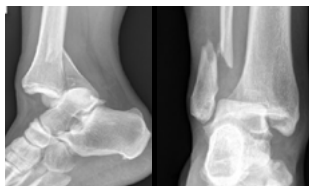


- Placas de perfil bajo de 1,6 mm
- Orificios de los tornillos descentrados para evitar la colisión de los tornillos
- Tres orificios para tornillos en el extremo distal de la placa para una fijación adicional en hueso osteoporótico



Ejemplo clínico

Fractura de Weber C con inestabilidad sindesmótica



Radiografías preoperatorias



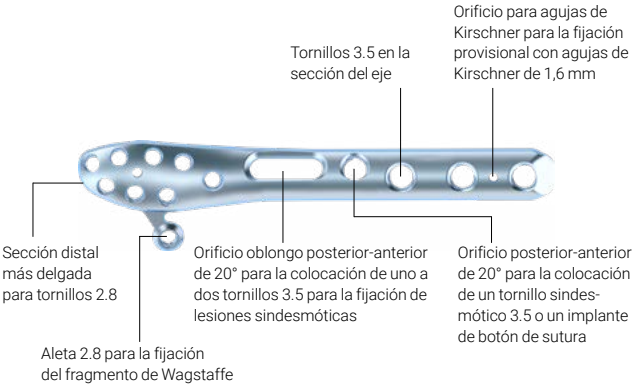
Radiografías posoperatorias (9 meses)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: J. Chow, Sídney, Australia

APTUS Ankle

2.8/3.5 Placas de fíbula distal, laterales, con y sin aleta

Características y ventajas



- Los tornillos 2.8 en el extremo distal de la placa capturan pequeñas fracturas conminutas, mientras que los tornillos 3.5 proporcionan resistencia en el eje
- Orificio oblongo y orificio para un tornillo sindesmótico
- Fijación del fragmento de Wagstaffe con aleta



Ejemplo clínico

Fractura trimaleolar incluyendo un fragmento de Wagstaffe



Radiografías preoperatorias



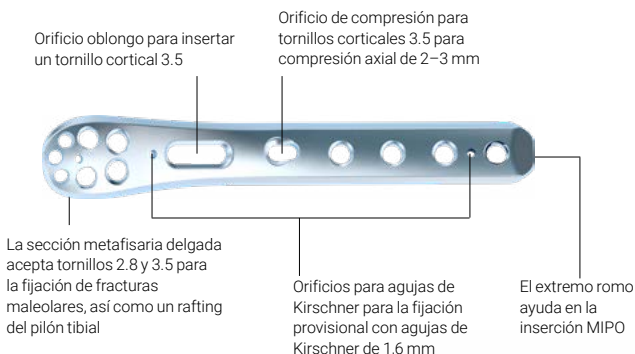
Radiografías posoperatorias (6 meses)

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: J. Sebag, Port Saint Lucie, FL, Estados Unidos

APTUS Ankle

2.8/3.5 Placas de tibia distal, mediales

Características y ventajas

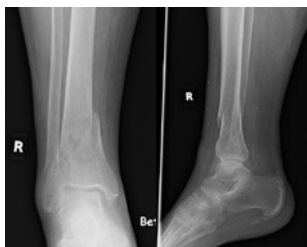


- La combinación de tornillos en el extremo distal de la placa permite la captura de fragmentos conminutos pequeños, además de grandes
- Orificio de compresión para una compresión de 2-3 mm en una osteotomía de la porción distal de la tibia
- Tres tornillos 2.8 en el extremo distal de la placa capturan los fragmentos maleolares en fracturas de Weber

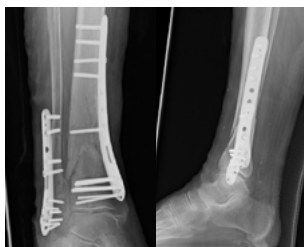


Ejemplo clínico

Fractura extraarticular AO/OTA 43-A3 con fractura fibular de Weber C



Radiografías preoperatorias

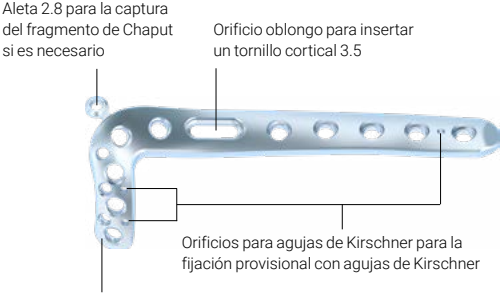


Radiografías posoperatorias

APTUS Ankle

2.8/3.5 Placas de tibia distal, anterolaterales

Características y ventajas



- Aleta lateral para una mayor cobertura lateral y la posibilidad de capturar fragmentos de Chaput
- La doble fila de tornillos en el extremo distal de la placa permite la reconstrucción y realineación del pilón (efecto de rafting)



Ejemplo clínico

Fractura articular completa AO/OTA 43-C con fractura fibular de Weber C



Radiografías preoperatorias



Radiografías posoperatorias

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: K. Genelin, Innsbruck, Austria

APTUS Foot

Contorneadores MTP

Contorneadores MTP canulados



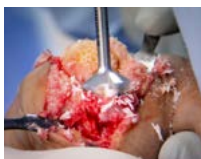
- Cinco pares de contorneadores para adaptarse a cualquier articulación MTP-1
- Bordes cortantes afilados para una forma precisa del hueso
- El anillo de los contorneadores en cono garantiza una eliminación uniforme de los osteofitos metatarsianos
- Complemento perfecto para la cartera APTUS Foot

Ejemplo clínico

Fusión MTP-1 con placa de rejilla y tornillo CCS 3.0 cruzado



Contorneado del contorneador Cone



Contorneado del contorneador Cup



Radiografía posoperatoria

Ejemplo clínico publicado con el permiso de: P. Rice, Melbourne, Australia

APTUS Foot Instrumentos

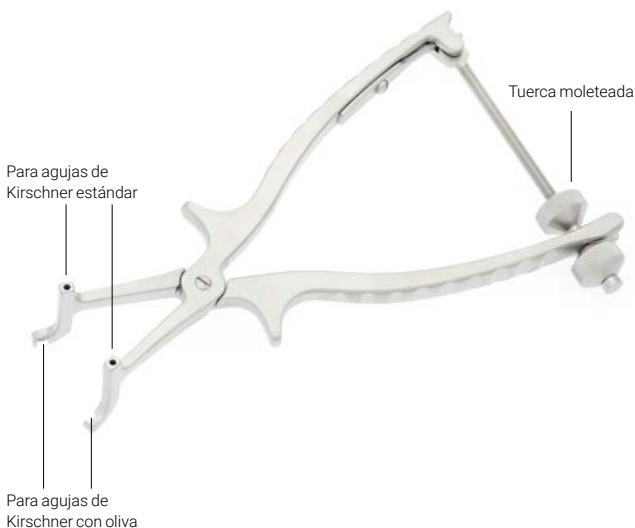
Vaina de broca autosujetante

- Permite la perforación con una sola mano
- Se puede bloquear en el contorno TriLock de la placa en el ángulo seleccionado
- Multidireccional ± 15



Pinza de compresión y distracción

- Para compresión, por ejemplo, durante la fusión MTP-1, con agujas de Kirschner con oliva de 1,6 mm o agujas de Kirschner estándar de 1,6 mm
- Para distracción, por ejemplo, durante la eliminación del cartílago TMT-1, con agujas de Kirschner estándar de 1,6 mm
- Ajuste y fijación precisos mediante tuerca moleteada y huso roscado



APTUS Ankle Instrumentos

Pinza de reducción grande



- Dimensionada para la reducción de la porción distal de la tibia y la reparación sindesmótica
- Puntas de bola puntiagudas para agarre en el hueso
- Mangos de carraca para ajustes incrementales pequeños



APTUS Ankle Instrumentos

Instrumento para tunelización MIPO



- Se utiliza para preparar la vía de acceso para una placa junto al tejido perióstico
- AO Coupling se ajusta al mango de destornillador grande o al mango en T

Guía de broca para compresión

- Guía de broca específica para compresión 3.5 en el orificio de compresión de las placas de tibia distal medial 2.8 / 3.5
- En una osteotomía tibial supramaleolar, se puede lograr una compresión de hasta 3 mm
- La broca helicoidal dorada coincide con los tornillos corticales dorados 3.5 para un fácil reconocimiento



APTUS Foot & Ankle Almacenamiento

- Completamente modular
- Sistema compacto
- Fácil de usar
- Limpieza y esterilización validadas

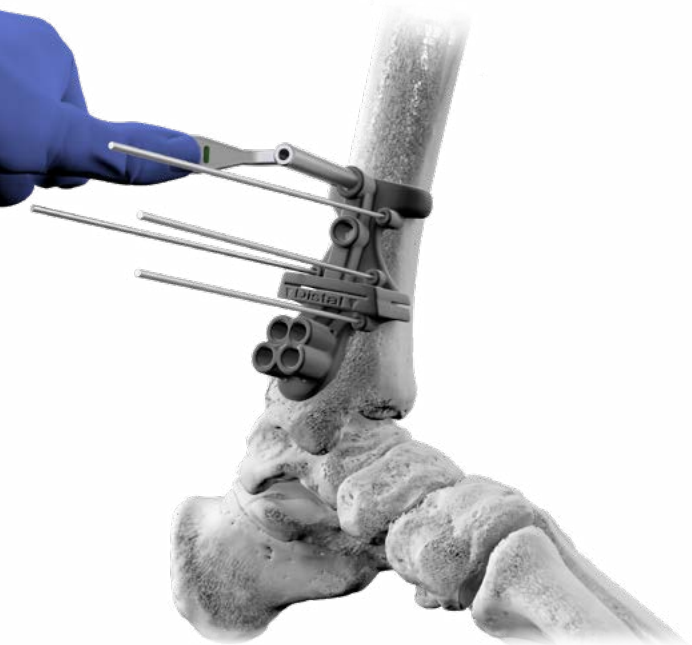


Ejemplo de un sistema APTUS Hallux 2.8

CMX Ankle *

CMX Ankle ofrece productos personalizados como guías quirúrgicas y modelos óseos 3D como parte del servicio CMX.

Los productos CMX Ankle a medida se utilizan con los implantes del sistema probado APTUS Ankle Trauma 2.8/3.5.



* No está disponible en todos los países

Flujo de trabajo CMX

Registro e inicio de sesión

Registro y activación de la cuenta únicos

Inicio de sesión con autenticación de 2 factores antes de cada sesión



Inicio del caso y carga de los datos

Inicio del caso

Cargue los archivos de imágenes del paciente (TC)*



Fase de diseño

El diseñador de CMX desarrolla propuestas para las guías y modelos óseos**

Comunicación a través de la función de chat o comentarios en la visualización 3D



Aprobación del diseño y pedido vinculante

El diseñador de CMX crea un documento de versión con toda la información importante del caso (documento vinculante de diseño)

El cliente acepta el diseño firmando digitalmente el documento
Se inicia la producción



Entrega

Los productos y la documentación se envían en un plazo de 5 a 10 días laborables

La información de entrega está disponible en el Portal CMX



* Los requisitos de los archivos de imágenes se compilan en un protocolo de escaneo y están disponibles en línea en www.medartis.com.

** El alcance de la entrega puede variar en función de los requisitos del cliente

Bibliografía

1 Spiegel, A.; Pochlatko, N.; Zeuner, H.; Lang, A.; Biomechanical Tests of Different Cannulated Compression Screws (archivado; Medartis AG, Suiza)

2 Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.; Analysis of the osseous / metal interface of drill free screws and self-tapping screws; *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* (2001) 29, 69–74

3 Heidemann, W.; Terheyden, H.; Gerlach, K. L.; In-vivo-Untersuchungen zum Schrauben-Knochen-Kontakt von Drill-Free-Schrauben und herkömmlichen selbstschneidenden Schrauben; *Mund Kiefer Gesichtschir* 5, 2001: 17–21

4 A. Spiegel, PhD, B. Langer, Medartis AG, Switzerland; S. Fabbri, Prof. M. de Wild, FHNW, Switzerland: Fatigue Testing of the Medartis APTUS Wing Plate (archivado; Medartis AG, Suiza)

5 Plaass et al.; Placement of Plantar Plates for Lapidus Arthrodesis: Anatomical Considerations. *Foot & Ankle International* (2015): 1071100715619607

Servicio de préstamo Medartis y direcciones de contacto

Todos los sistemas APTUS también están disponibles como juego de préstamo: Servicio 24 horas (de lunes a viernes): haga su pedido hoy para su entrega al siguiente día laborable*

Direcciones de contacto

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre la línea de productos APTUS,:

Oficina central de Medartis Suiza	Teléfono: +41 (0)61 633 34 34 Fax: +41 (0)61 633 34 00 order@medartis.com
Australia	Teléfono: 1300 858 853/+61 (0)7 3326 8700 Fax: +61 (0)7 3862 2665 bookings@medartis.com
Austria	Teléfono: +43 (0) 5577 62 776 Fax: +43 (0) 5577 62 776 20 orders_at@medartis.com
Brasil	Teléfono: +55 11 3624-7844 atendimento.br@medartis.com
Francia	Teléfono: +33 (0) 4 74 99 94 14 Fax: +33 (0) 4 74 99 00 19 commandes-fr@medartis.com
Alemania	Teléfono: +49 (0) 7665 98 24 299 (servicio de préstamos) Teléfono: +49 (0) 7665 98 24 0 Fax: +49 (0) 7665 98 24 10 orders_de@medartis.com
Japón	Teléfono: +81 3 4520 5048 Fax: +81 50 3737 5397 orders_jp@medartis.com
México	Teléfono: (+52) 55 6388 7063 servicioclientes@medartis.com
Nueva Zelanda	Teléfono: 0800 548 001/+64 (9) 909 0416 Fax: 0800 548 002/+64 9 909 0419 bookings@medartis.com
España	Teléfono: +34 931446087 info.es@medartis.com
Polonia	Teléfono: +48 (0) 71 359 56 18 Fax: +48 (0) 71 359 56 15 orders_pl@medartis.com
Reino Unido	Teléfono: +44 (0) 1924 47 66 99 Fax: +44 (0) 1924 47 20 00 orders_uk@medartis.com
Estados Unidos	Teléfono: +1 574 376 2404 Fax: +1 574 966 1396 Número gratuito: 877 406 BONE 2663 orders_us@medartis.com

* Puede variar en función del país

R FOOT-00001103_v0 / 2023-11, Medartis AG, Suiza.

Todos los datos técnicos están sujetos a modificaciones.

FABRICANTE Y SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basilea / Suiza

T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

FILIALES

Alemania | Australia | Austria | Brasil | EE. UU. | España | Francia | Japón |
México | Nueva Zelanda | Polonia | Reino Unido

Para obtener información detallada sobre nuestras filiales y distribuidores,
visite www.medartis.com



Descargo de responsabilidad: Esta información pretende mostrar la cartera de productos sanitarios (dispositivos médicos) de Medartis. Un cirujano siempre debe confiar en su propio criterio clínico profesional a la hora de decidir si debe utilizar un producto en particular al tratar a un paciente determinado. Medartis no ofrece asesoramiento médico. Es posible que los productos no estén disponibles en todos los países debido a cuestiones de registro y/o a las prácticas médicas. Si tiene más preguntas, póngase en contacto con su representante de Medartis (www.medartis.com). Esta información contiene productos con marcado CE y/o UKCA. Todas las imágenes que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto. Solo para EE. UU.: Según la legislación federal, este producto solo puede ser vendido por un médico o por orden de este.

© Medartis 2023. Todo el contenido del presente documento está protegido por derechos de autor, marcas registradas y otros derechos de propiedad intelectual, según corresponda, propiedad de Medartis o sus filiales o con licencia para ellos, a menos que se indique lo contrario. Queda prohibido redistribuir, duplicar o divulgar cualquier contenido del presente documento, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Medartis.