



Sistema de fractura de mano

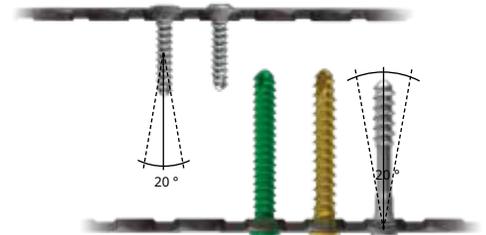
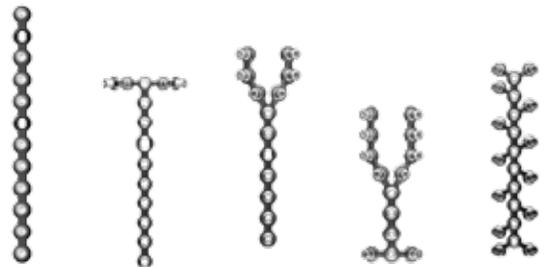
Hoja de ventas

BIOMET

ALPES Sistema de fractura de mano

Flexibilidad en tus manos

El sistema de fractura de mano ALPS representa la próxima generación en diseño de placas anatómicas. Disponibles en tamaños de 1,5 mm y 2,5 mm con cinco formas diferentes, las placas combinan los beneficios de la metalurgia de placas de titanio de perfil bajo con las ventajas de la tecnología de tornillos bloqueados multiplanares. Estas características permiten la formación de una matriz tridimensional de tornillos de ángulo fijo y variable para crear un verdadero andamio subcondral con tecnología de tornillos de bloqueo que puede proporcionar una fuerte fijación en fracturas conminutas o hueso osteoporótico.



Diseño de bajo perfil

Las placas Hand Fracture System de perfil bajo y contorneado anatómicamente fueron diseñadas para ser de perfil bajo, pero fuertes. Las placas de 2,5 mm son casi tan pequeñas como un **placa competitiva de 2,0 mm**, pero más fuerte que el **placa competitiva de 2,4 mm**.¹

Sistema de placa de bloqueo:

- Un perfil bajo ayuda a minimizar las posibles molestias y la irritación de los tejidos blandos
- Las placas contorneadas imitan la anatomía de los dedos y los huesos de la mano
- La tecnología de revestimiento flexible ofrece capacidad de contorno in situ

Guía RÁPIDA® Tecnología

Cirugías rápidas y precisas mediante Tecnología de guía rápida:

- Facilitar la perforación precisa
- Precargado y desechable
- Ahorre tiempo en el quirófano, ya que no se requiere montaje intraoperatorio
- Las guías codificadas por colores facilitan la identificación de la placa:

Guía de oro = Placas de 2,5 mm

Guía de plata = Placas de 1,5 mm

Indicaciones para el uso:

Para la estabilización y fijación de pequeños fragmentos óseos en fracturas recientes, procedimientos de revisión, fusión de articulaciones y reconstrucciones de pequeños huesos de la mano, pie, muñeca, tobillo, húmero, escápula, dedos de manos, pies, pelvis y esqueleto craneomaxilofacial, particularmente en hueso osteopéxico.

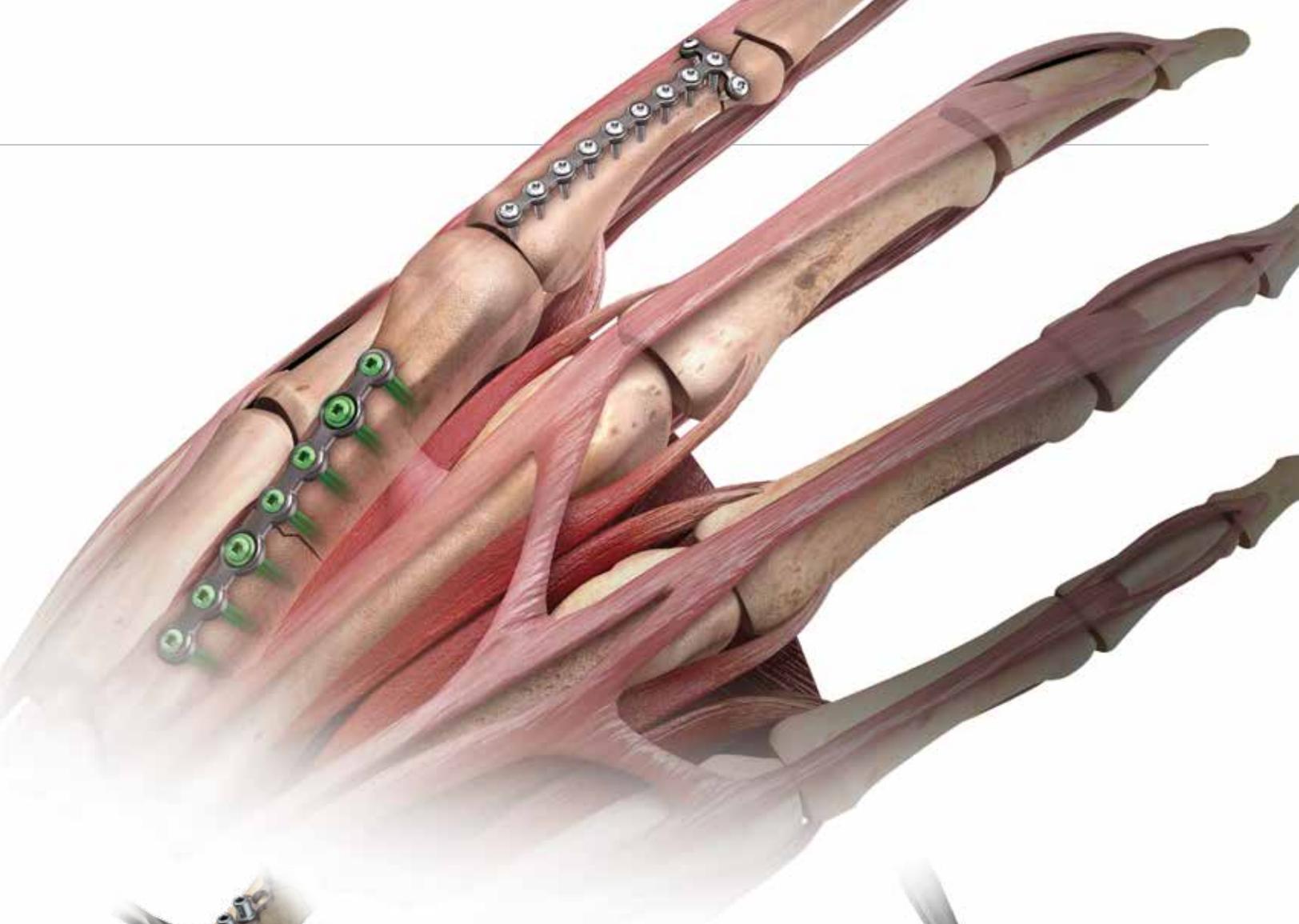
Múltiples opciones de tornillos

Opciones de tornillos de bloqueo, sin bloqueo y multidireccionales:

- Los tornillos de bloqueo establecen una estructura de ángulo fijo para una fijación fuerte, particularmente en hueso osteopéxico
- Los tornillos multidireccionales Co-Cr brindan estabilidad angular bloqueada en un cono de 20° desde un eje de ángulo fijo
- Los tornillos de compresión sin bloqueo crean hasta 1 mm de compresión axial en los ganglios ranurados

¹ Datos archivados en Biomet, Inc.

² Evaluación técnica de materiales para la fijación de fracturas, 0173-97-005 (Rev.2)

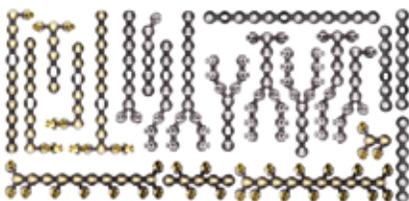


TiMAX™

Personalización de placas

Las placas fueron diseñadas para ser modificadas para satisfacer las necesidades del paciente y la fractura.

La tabla simple a continuación muestra algunas de las formas de placa que se pueden crear a partir de las 5 formas básicas.



TiMAX™ Material

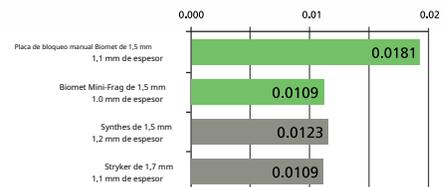
Hand Fracture System aprovecha TiMAX, una aleación de Ti anodizado, para proporcionar una placa fuerte pero contorneable.

El tratamiento de superficie patentado por TiMAX aumenta la resistencia a la fatiga sobre las aleaciones de Ti estándar al tiempo que disminuye las características de fricción, la sensibilidad a las muescas y la probabilidad de que el titanio se agriete.

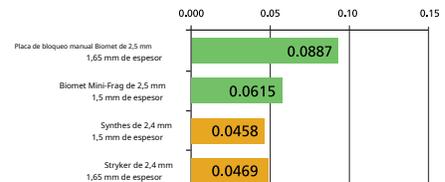
Este proceso de anodización también crea una superficie en la placa que desalienta el crecimiento óseo hacia el interior, lo que puede minimizar las complicaciones durante la extracción de los implantes después de la cicatrización de la fractura.

Flexible pero fuerte

Rigidez estructural a flexión de 1,5 mm (Nm₂)



Rigidez estructural a flexión de 2,5 mm (Nm₂)



Componentes del módulo de 1,5 / 1,3 mm

Producto#	Descripción
1312-20-151	Placa de bloqueo de 1,5 mm, recta
1312-20-152	Placa de bloqueo de 1,5 mm, en forma de T
1312-20-153	Placa de bloqueo de 1,5 mm, en forma de Y
1312-20-154	Placa de bloqueo de 1,5 mm, forma T / Y
1312-20-155	Placa de bloqueo de 1,5 mm, Web
1312-20-157	Placa de bloqueo de 1,5 mm, forma de T pequeña
1312-20-308 - 1312-20-324	Tornillo sin bloqueo 1,3 mm X 8 mm - 24 mm
1312-20-508 - 1312-20-524	Tornillo sin bloqueo 1,5 mm X 8 mm - 24 mm
1312-20-408 - 1312-20-424	Tornillo de bloqueo de 1,5 mm x 8 mm - 24 mm
2312-20-200	Broca de 1,0 mm con conexión mini-rápida
2312-20-201	Broca de 1,3 mm con conexión mini-rápida
2312-20-202	Broca de 1,1 mm con conexión mini-rápida
2312-20-203	Broca de 1,5 mm con conexión mini-rápida
2312-20-206	Avellanador de 1,3 mm / 1,5 mm
2312-20-208	Punta de destornillador de 1,3 mm
2312-20-209	Broca de destornillador de 1,5 mm
2312-20-109	Soporte de placa de 1,5 mm
2312-20-102	Dobladora de placas de 1,5 mm
2312-20-103	Extremo del doblador de placa de 1,5 mm
2312-20-106	Guía de tejido blando de 1,0 mm / 1,3 mm
2312-20-116	Guía de tejidos blandos de 1,1 mm / 1,5 mm
2312-20-104	Medidor de profundidad ósea de 1,3 mm / 1,5 mm
2312-20-210	Recolector de tornillo
2312-20-121	Tapa bicortical BDG de 1,5 mm (opcional)
1312-20-124	Medidor de profundidad ósea bicortical de 1,5 mm (opcional)

Componentes de la bandeja de instrumentos

Producto#	Descripción
MQC	Mango MQC
2312-20-114	Alicates de corte
9399-99-469	Pinza de elevador perióstico
9399-99-518	de 3 mm Stagbeetle
9399-99-444	Pinzas de reducción con retractor de puntos
9399-99-277	estrechos Mini Hohmann
2312-20-115	Abrazadera de toalla de alambre K
1642-06-028	Alambre K de 6 "Punta de trocar .028 DE
1642-06-035	Alambre de Kirschner 6" Punta de trocar
1642-06-045	.035 DE Alambre de Kirschner 6 "Punta de
1642-06-062	trocar .045 DE Alambre K de 6" Punta de
2312-20-117	trocar .062 DE Adaptador de MQC a AO

Todas las marcas registradas aquí incluidas son propiedad de Biomet, Inc. o sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

Este material está destinado al uso y beneficio exclusivo de la fuerza de ventas y los médicos de Biomet. No debe redistribuirse, duplicarse ni divulgarse sin el consentimiento expreso por escrito de Biomet.

Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles efectos adversos, consulte la etiqueta del producto.

Componentes del módulo de 2,5 mm

Producto#	Descripción
1312-20-251	Placa de bloqueo de 2,5 mm, recta
1312-20-252	Placa de bloqueo de 2,5 mm, en forma de T
1312-20-253	Placa de bloqueo de 2,5 mm, en forma de Y
1312-20-254	Placa de bloqueo de 2,5 mm, forma T / Y
1312-20-255	Placa de bloqueo de 2,5 mm, Web
SP08000 - SP28000	Clavija de tornillo 2,5 mm X 8 mm - 28 mm
FP08 - FP28	Clavija completamente roscada de 2,5 mm x 8 mm - 28 mm
1312-11-110 - 1312-11-128	Clavija roscada multidireccional 2,5 mm X 10 mm - 28 mm
1312-20-025	Arandela roscada de 2,5 mm
2312-20-204	Broca de 2,0 mm con conexión mini-rápida
2312-20-205	Broca de 2,5 mm con conexión mini-rápida
2312-20-207	Avellanador de 2,0 mm / 2,5 mm
2312-20-211	Bit de controlador de 2,0 mm / 2,5 mm Bit
2312-11-002	de controlador MDTP
2312-07-012	Soporte de placa de 2,0 mm
2312-20-100	Dobladora de placas de 2,0 mm
2312-20-101	Extremo del doblador de placa de 2,0 mm
2312-20-107	Guía de tejidos blandos de 2,0 mm / 2,5 mm
2312-20-105	Medidor de profundidad ósea de 2,0 mm / 2,5 mm
2312-20-122	Casquillo bicortical BDG de 2,5 mm (opcional)
1312-20-125	Medidor de profundidad ósea bicortical de 2,5 mm (opcional)

Tornillos, placas, clavos intramedulares, tornillos de compresión de cadera, pasadores y alambres

Importante:

Esta información esencial del producto no incluye toda la información necesaria para la selección y el uso de un dispositivo. Consulte el etiquetado completo para obtener toda la información necesaria.

Indicaciones:

El uso de aparatos quirúrgicos metálicos (tornillos, placas, clavos intramedulares, tornillos de compresión de cadera, clavos y alambres) proporciona al cirujano ortopédico un medio de fijación ósea y ayuda en general en el manejo de fracturas y cirugías reconstructivas. Estos implantes están pensados como una guía para la curación normal y NO están destinados a reemplazar la estructura normal del cuerpo ni a soportar el peso del cuerpo en presencia de una curación ósea incompleta. Las uniones retardadas o las pseudoartrosis en presencia de carga o soporte de peso pueden eventualmente hacer que el implante se rompa debido a la fatiga del metal. Todo metal quirúrgico

Los implantes están sujetos a esfuerzos repetidos durante su uso, lo que puede provocar la fatiga del metal.

Contraindicaciones:

Los tornillos, placas, clavos intramedulares, tornillos de compresión de cadera, clavos y alambres están contraindicados en: infección activa, afecciones que tienden a retrasar la curación, como limitaciones en el suministro de sangre, infecciones previas, cantidad o calidad de hueso insuficiente para permitir la estabilización del complejo de fractura, condiciones que restringen la capacidad o voluntad del paciente de seguir las instrucciones posoperatorias durante el proceso de cicatrización, sensibilidad a cuerpos extraños y casos en los que los implantes atraviesan placas epifisarias abiertas en pacientes esqueléticamente inmaduros.

Contraindicaciones adicionales solo para tornillos y placas ortopédicas:

Casos con tumores malignos primarios o metastásicos que impidan un soporte óseo adecuado o fijaciones con tornillos, a menos que se utilicen métodos suplementarios de fijación o estabilización.

Contraindicaciones adicionales para el clavo femoral retrógrado:

Antecedentes de artritis séptica de rodilla y contractura en extensión de rodilla con incapacidad para alcanzar al menos 45° de flexión.

Contraindicaciones adicionales solo para tornillos de compresión de cadera:

Soporte de implante inadecuado debido a la falta de contrafuerte medial.

Advertencias y precauciones:

Los tornillos y pasadores para huesos están diseñados para aplicaciones con y sin soporte de peso parcial. No se puede esperar que estos componentes resistan las tensiones no soportadas de soportar todo el peso.

Eventos adversos:

Los siguientes son los eventos adversos más frecuentes después de la fijación con tornillos ortopédicos, placas, clavos intramedulares, tornillos de compresión de cadera, clavos y alambres: aflojamiento, flexión, agrietamiento o fractura de los componentes o pérdida de fijación en el hueso atribuible a pseudoartrosis, osteoporosis, marcadamente fracturas conminutas inestables; pérdida de la posición anatómica con pseudoartrosis o unión defectuosa con rotación o angulación; infecciones y alergias y reacciones adversas al material del dispositivo. Los cirujanos deben tener cuidado al apuntar y perforar los tornillos proximales en cualquier clavo tibial con tornillos proximales oblicuos. Se debe tener cuidado mientras se avanza la broca para penetrar en la cortical opuesta. Hacer avanzar la broca demasiado en esta área puede causar una lesión en el nervio peroneo profundo. Se debe utilizar una fluoroscopia para verificar la posición correcta de la broca.

Eventos adversos adicionales solo para el tornillo de compresión de cadera:

Corte de tornillo de la cabeza femoral (generalmente asociado con hueso osteoporótico).

NOTA: No retire los insertos FAST Guide® antes de la esterilización.

BIOMET
ORTHOPEDICS

One Surgeon. One Patient.

© 2014 Biomet Orthopaedics • Formulario No. BMET0009.1 • REV0614

 **Fabricante legal**
Ortopedia Biomet
56 East Bell Drive

Apartado de correos 587

Varsovia, Indiana 46581

EEUU

www.biomet.com