

STRACOS



STRASBOURG
COSTALE
OSTEOSYNTHESE

Fracturas de las costillas





¡TAN FÁCIL! ¡TAN ESTABLE!

Las fracturas de las costillas o del esternón son lesiones frecuentes en los traumatismos torácicos cerrados causados por el impacto de una fuerza externa.

Por lo general, el traumatismo torácico cerrado se produce en los accidentes de circulación, en las caídas desde grandes alturas, en los accidentes laborales o domésticos, durante la práctica del deporte o por una violencia física dirigida. Los pacientes suelen tener un dolor fuerte y evitan conscientemente inspirar profundamente y toser, y aquellos movimientos que pueden intensificar aún más el dolor.

La estabilización quirúrgica de las fracturas de las costillas y del esternón puede aliviar el dolor y permite movilizar antes al paciente.

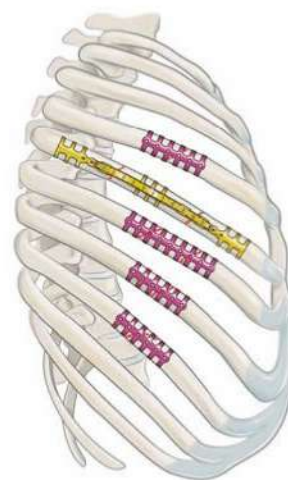
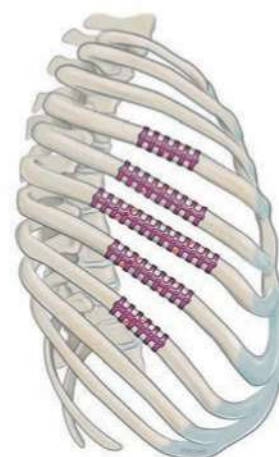
Ventajas técnicas:

- Los clips costales 3D de titanio y los clips esternales están compuestos de un solo componente, por lo que no se requiere realizar una compleja configuración intraoperatoria
- Moldeabilidad tridimensional de los clips de titanio, giro axial y/o doblado horizontal para adaptarlos exactamente a la situación anatómica
- Osteosíntesis estable y flexible de las costillas y del esternón, sin fijación rígida
- Para colocar los clips costales 3D de titanio solo se necesita una pinza de fijación

Ventajas clínicas:

- Cuidados intensivos más breves, como p. ej. respiración artificial
- Estancia hospitalaria más corta
- Menor tasa de complicaciones
- Control rápido y alivio del dolor
- Resultados óptimos a largo plazo

Por lo general, la estabilización consigue una cicatrización ortotópica de la costilla y del esternón rápida y sin complicaciones, ya que los clips de titanio fijan los fragmentos de la fractura en su posición anatómica, y contribuyen a una reducción considerable del dolor.



FRACTURAS DE LAS COSTILLAS – IMPLANTES

STANDARD		XL	
 014-01006 Clip costal de titanio 3D, 6 segmentos		 014-02006 Clip costal de titanio 3D, 6 segmentos,XL	
 014-01009 Clip costal de titanio 3D, 9 segmentos		 014-02009 Clip costal de titanio 3D, 9 segmentos,XL	
 014-01013 Clip costal de titanio 3D, 13 segmentos		 014-02013 Clip costal de titanio 3D, 13 segmentos, XL	

Utilización:

- Clip costal 3D con 6 segmentos: en fracturas que transcurren transversales al eje longitudinal de la costilla.
- Clip costal 3D con 9 segmentos: en fracturas oblicuas.
- Clip costal 3D con 13 segmentos: en fracturas conminutas, fracturas espiroideas y en fracturas muy oblicuas.

ATENCIÓN:

Se debe evitar cortar los clips costales 3D con 6, 9, 13 segmentos, de modo que se separen uno o varios segmentos, porque de este modo no es posible asegurar una fijación estable.

 014-01000 Clip costal de titanio, recto, Standard	 014-01001 Clip costal de titanio, recto, XL	 014-10190 Barra de conexión de titanio, completamente dentada, 190 mm
		 014-10230 Barra de conexión de titanio, completamente dentada, 230 mm

Utilización:

- Puentes de implantes en las fracturas conminutas o en defectos en los que no es posible una fusión de los fragmentos óseos por la distancia entre ellos o porque faltan fragmentos (reconstrucción).
- Un puente de implantes se compone de dos clips costales de titanio y una barra de conexión de titanio
- la barra de conexión de titanio se acorta a la longitud individual después de la colocación exacta y la orientación de los clips costales, y se introduce en los conectores de los clips costales de titanio
- los clips costales de titanio se fijan en la costilla
- la barra de conexión de titanio se engarza con los conectores de los clips costales de titanio

Los clips costales de titanio y las barras de conexión de titanio están fabricados en titanio puro de grado 2. La designación del material es 3.7035 / ASTM B 265 gr. 2 / ASTM F 67, conforme a la norma DIN EN ISO 5832-2.

INSTRUMENTAL

El instrumental MedXpert ha sido desarrollado específicamente para el uso de los implantes y está adaptado a los productos. Los implantes MedXpert solo se deben utilizar con los instrumentos proporcionados por MedXpert para este fin.

010-00010

Alicate para implantes con placas intercambiable, 22 cm

Alicate para cortar la barra de conexión de titanio

Las barras de conexión de titanio se cortan con el alicate para implantes después de determinar la longitud individual. Las barras de conexión de titanio „totalmente dentadas“ pueden acortarse a cualquier longitud. Las barras de conexión „parcialmente dentadas“ se pueden acortar por el lado derecho e izquierdo, pero a ambos lados se debe dejar una longitud de la parte dentada de al menos 15 mm para permitir un engarce seguro con los conectores de los clips costales. Las piezas de goma de la mordaza cogen las barras de conexión de titanio que se han cortado.



010-00020

Pinza de tres puntos para clips costales, 18 cm

Pinza para el ajuste axial longitudinal del ángulo del clip costal de titanio

Los dos pernos que hay en la mordaza de la pinza se introducen en los dos orificios del clip costal de titanio. La orientación axial longitudinal del clip costal de titanio se modifica al cerrar la pinza. También es posible conformar con posterioridad un clip costal de titanio que ya está fijado a la costilla.



010-00025

Pinza plana para doblar clips y barras de conexión, 13,5 cm

Pinza para doblar horizontalmente y girar axialmente los clips costales. Aquí deben utilizarse dos pinzas.

Los clips se pueden retirar con esta pinza, porque la mordaza es plana por un lado. La mordaza plana se desliza por debajo del implante a retirar, y el segmento se eleva y se dobla con cuidado hacia arriba.



010-00030

Pinza de fijación de implantes, 18 cm

010-00032

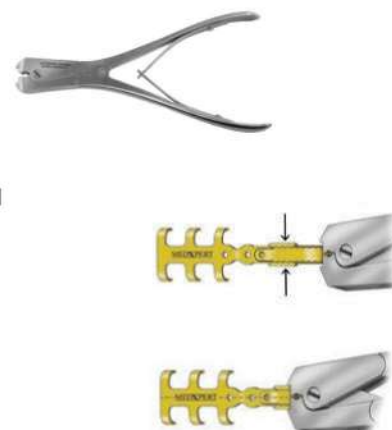
Pinza de fijación de implantes, angulada 100°, 20,5 cm

Pinza para el cierre definitivo (engarce) de la conexión entre el clip costal de titanio y la barra de conexión de titanio.

La mordaza de esta pinza está angulada 100° para poder conectar los clips costales con las barras de conexión en sitios de difícil acceso.

La mordaza de la pinza se coloca sobre el conector en un ángulo de 90° y se cierra. El conector se engarza con la barra de conexión y se crea una unión irreversible. La pinza está provista de un tope que impide ejercer una presión excesiva en la conexión.

La compresión se debe repetir a lo largo del conector en al menos tres pasos (izquierda, centro, derecha).



INSTRUMENTAL

010-00050

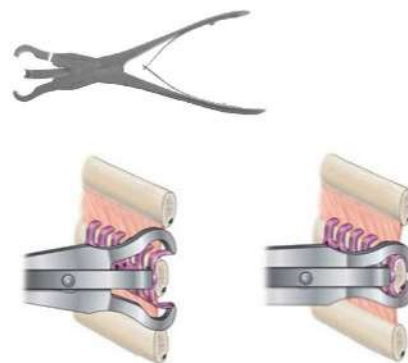
Pinza de fijación para clips costales, Universal

Pinza para colocar el clip costal de titanio en la costilla

La pinza se coloca perpendicular sobre el clip costal de titanio a cerrar y se cierra por completo.

El elemento de sujeción central comprime el clip costal de titanio y lo mantiene en posición, y las mordazas laterales moldean y fijan los segmentos de clips costales de titanio en torno a la costilla.

Con este instrumento es posible colocar tanto clips costales de titanio Standard como también XL.



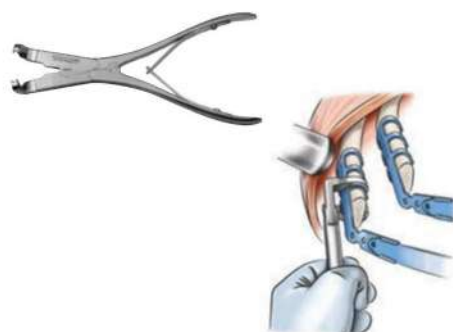
010-00053

Pinza de fijación para clips costales Universal, angulada 100°, 20,5 cm

Pinza para colocar el clip costal de titanio en la costilla.

La mordaza de esta pinza está angulada 100° para poder cerrar los clips costales en los sitios de difícil acceso.

La mordaza de la pinza se coloca sobre el clip costal a cerrar y se cierra por completo. A continuación, los segmentos se moldean al ras de la costilla con una rotación de aprox. 45° en cada caso.



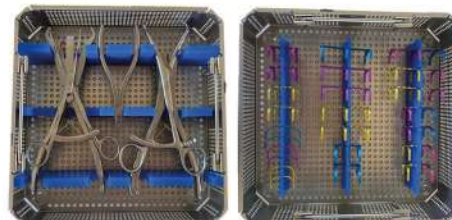
001-10025 Steri-Rack Instrumentos, 30x30 cm

Contenedor de esterilización

001-20025 Steri-Rack Implantes, 30x30 cm

Contenedor de esterilización

Los instrumentos e implantes se almacenan de forma segura en el Steri-Rack para su transporte y esterilización. Están hechos de resistente acero inoxidable, el cual tiene una gran estabilidad y durabilidad. Los retenedores para instrumentos e implantes están realizados en silicona de grado médico logrando así una fijación óptima.



Todas las maniobras de doblado se deben realizar de forma lenta. Es imprescindible evitar un doblado repetido de los implantes para no alterar la estructura del material del implante.

OBSERVACIÓN IMPORTANTE

Antes del primer uso es obligatorio leer nuestro „Manual para la aplicación“ y nuestras instrucciones de uso. En principio, antes de realizar por primera vez una intervención con productos del sistema recomendamos asistir a un curso intensivo de formación e instrucción sobre el producto impartido por MedXpert o un proveedor autorizado.



Antezana 70 (1414) – CABA - Argentina
Teléfono: (54-11) 4514-9966 Fax: (54-11) 4514-9966
E-mail: info@debene.com
Celular: (54-11) 5471-5853

