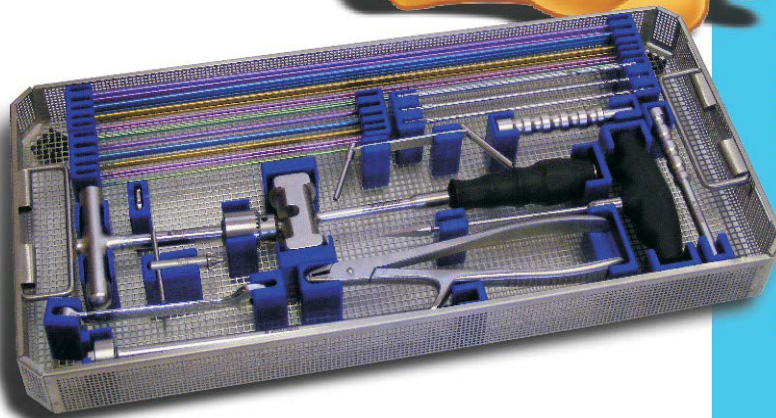




AGUJA AGT DE TITANIO

aguja^{AgT}
titanio

acmedica[®]
medical solutions



Implantes para el sistema de clavos elásticos de titanio



Antes de utilizar el producto

La funcionalidad de los implantes y los instrumentos para operar deberán ser comprobados cuidadosamente antes de cada uso. No presentarán ningún daño. Si hubiera cualquier grieta, fractura, decoloramiento, deformación o daño en los implantes, que puedan ser debidos a un almacenamiento inadecuado, una esterilización imperfecta o un tratamiento preliminar ineficiente, quedará prohibida la utilización de los implantes. El montaje, ajuste y funcionamiento perfecto de los implantes y de todos los instrumentos necesarios será comprobado. En cualquier caso será comprobado el ajuste y funcionamiento junto con las dimensiones y posiciones adecuadas.

Requisitos concernientes al usuario

El juego de herramientas e implantes sólo podrán ser aplicados por médicos con la capacitación adecuada e información especial y experiencia en el área de la utilización de implantes.

El médico que lleve a cabo la operación será responsable de elegir la correcta indicación, tipo de implante y tecnología para la operación.

Contraindicaciones

No se recomiendan los implantes si la salud del paciente presenta dificultades para su aceptación o si se esperan problemas durante el proceso de recuperación, p. ej. reducción en la circulación, sistema óseo de baja calidad o cantidad, la imposibilidad de rehabilitación debido a la condición mental del paciente, etc.

Avisos generales

Antes de la operación se informará al paciente sobre las posibles desventajas que podría conllevar el implante. Se tomarán en cuenta el peso y la actividad del paciente a la hora de elegir el implante adecuado para el tipo de fractura del hueso. La solidez del implante está restringido, de modo que es necesario evitar cargas excesivas por sobrepeso. La carga biomecánica del implante deberá minimizarse lo más posible.

Se controlará el proceso de recuperación durante la aplicación del implante. Los implantes pueden deformarse o dislocarse por una carga repetitiva o una prolongada recuperación del hueso. Esto requiere intervención en el tiempo. Deberá evitarse la repetida deformación del implante. Los implantes son de un solo uso, quedando prohibida su reimplantación. El tipo y tamaño de los implantes deberán ser definidos según cada caso específico. Se deberá estudiar cuidadosamente el manual del usuario de los implantes antes de la operación.

Materiales de aplicación

Los materiales aplicados son de la más alta calidad, desarrollados especialmente para implantes de alta solidez, fabricados con acero inoxidable y aleaciones de titanio no magnéticas.

El uso combinado con productos de otros fabricantes podría dar lugar al comienzo de procesos dañinos de los cuales Medimetal Ltd. no puede hacerse responsable.

Protección del producto, empaquetado, preparación para su uso

Los implantes vienen limpios, sin ninguna contaminación en su producción para el empaquetado. Antes de su utilización se asegurará que las circunstancias preservan la integridad del empaquetado. Se almacenarán en lugar limpio y seco, evitando temperaturas extremas y productos químicos.

Esterilización

Se desempaquetará y esterilizará el implante según las indicaciones antes de su uso.

Se evitará tocarlos con las manos desnudas. La esterilización de los instrumentos se realizará junto con la de la bandeja. Siempre se tendrán en cuenta las instrucciones del fabricante.

Interacción con medicinas

No se tiene constancia de ninguna interacción de los implantes con medicinas.



Sistema de implantes:

Los clavos elásticos de titanio son utilizados para fracturas de extremidades en la niñez. Se han conseguido buenos resultados en el tratamiento de niños que padecen fracturas de húmero, cúbito, fémur y tibia. Gracias a la calidad de los materiales, los clavos se comportan de manera flexible, soportando el hueso dañado con la estabilidad necesaria.

La estabilidad y la posición original pueden asegurarse mediante la utilización simultánea de dos clavos elásticos de titanio con los clavos basados en ambos puntos finales y en la sección central de la cavidad medular. Los resultados correspondientes a los clavos quirúrgicos quedan asegurados en la carga axial, estabilidad, tracción y rotación antideslizamiento de anclaje y la rigidez ante la flexión. El grosor de los clavos elásticos de titanio será correcto si rellenan dos tercios del diámetro de la cavidad medular. El clavo elástico de titanio puede modelarse curvándolo si fuera necesario. La longitud deseada puede determinarse durante la cirugía mediante el corte.

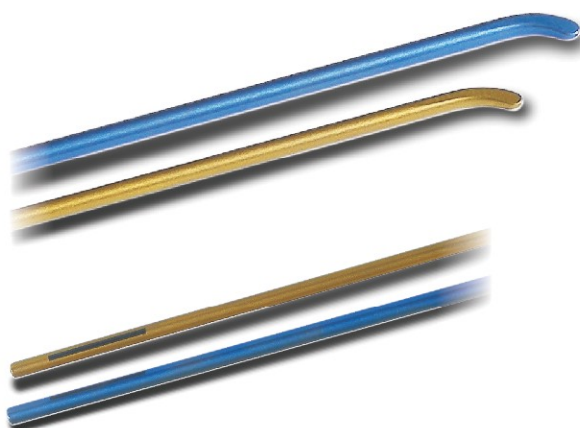
Las técnicas de aplicación de los clavos elásticos de titanio aseguran la precisión del doctor al realizar la cirugía.

Contraindicaciones: aprox. Mayor de 15 años y de 50 kg de peso o más.

Material: sólo aleación de titanio

Clavo elástico de titanio, corto, nº cat.: desde 35900-20220 a-40220 (aleación de titanio)

Clavo elástico de titanio, largo, nº cat.: desde 35900-20440 a 35900-40440 (aleación de titanio)



El diseño de la punta de los clavos elásticos de titanio ayuda a su reposición y puede ser anclado en la parte superior final de la cavidad medular.

La gama de diámetros puede dividirse mediante la utilización de los códigos de colores.

Se fija con el mango manual, con el láser visible marcando el final de la etapa que indica una dirección curvada del punto final.

Juego quirúrgico para el sistema de clavo elástico de titanio

Clavo elástico de titanio, corto

Diámetro: 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm
Material: aleación de titanio

L (mm)	Ø (mm)	Nº cat
		a. de titanio
220	2,0	35900-20220
220	2,5	35900-25220
220	3,0	35900-30220
220	3,5	35900-35220
220	4,0	35900-40220

Clavo elástico de titanio, largo

Diámetro: 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm
Material: aleación de titanio

L (mm)	Ø (mm)	Nº cat
		a. de titanio
440	2,0	35900-20440
440	2,5	35900-25440
440	3,0	35900-30440
440	3,5	35900-35440
440	4,0	35900-40440



CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO

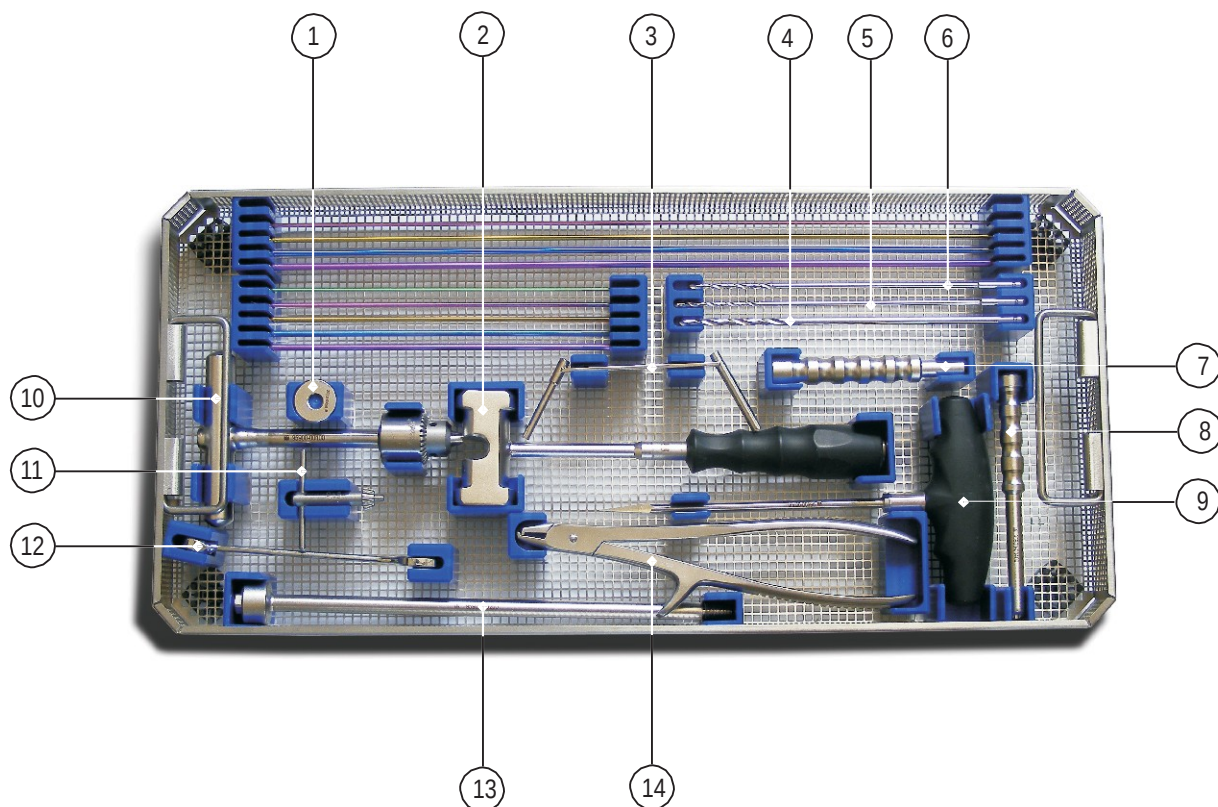
Juego quirúrgico para el sistema de clavo elástico de titanio

CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO

Juego quirúrgico

Juego de instrumentos para el sistema de clavo elástico de titanio completo con instrumental:
nº cat. 95900-00000 (sin implantes)

Bandeja vacía con recipiente de plástico: nº cat.: 95900-10000



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
1.	95900-00202	Bumper para guía de martillo	1
2.	95900-00300	Martillo	1
3.	95900-00800	Guía de broca doble, 4,5/3,2 mm	1
4.	99020-45195	Broca, acoplamiento rápido, 4,5 × 195 mm	1
5.	99020-32200	Broca, acoplamiento rápido, 3,2 × 200 mm	1
6.	99020-27200	Broca, acoplamiento rápido, 2,7 × 200 mm	1
7.	95900-00900	Cilindro de curvado	1
8.	95900-00400	Cilindro impactor	1
9.	95900-00700	Punzón con mango en forma de T	1
10.	95900-00100	Mango en forma de T con mandril	1
11.	95900-00101	Llave para mandril	1
12.	99000-00004	Llave, 12 mm	1
13.	95900-00200	Varilla guía de martillo, canulada	1
14.	95900-00600	Alicates de extracción	1

Juego quirúrgico para el sistema de clavo elástico de titanio

Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
1.	95900-00202	Bumper para guía de martillo	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
2.	95900-00300	Martillo	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
3.	95900-00800	Guía de broca doble 4,5/3,2 mm	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
4.	99020-45195	Broca con acoplamiento rápido 4,5 × 195 mm	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
5.	99020-32200	Broca con acoplamiento rápido 3,2 × 200 mm	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
6.	99020-27200	Broca con acoplamiento rápido 2,7 × 200 mm	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
7.	95900-00900	Cilindro de curvado	1



CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO

Juego quirúrgico para el sistema de clavo elástico de titanio

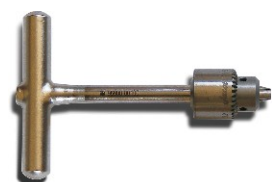
CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
8.	95900-00400	Cilindro impactador	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
9.	95900-00700	Punzón con mango en forma de T	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
10.	95900-00100	Mango en forma de T con mandril	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
11.	95900-00101	Llave para mandril	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
12.	99000-00004	Llave 12 mm	1



Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
13.	95900-00200	Varilla guía de martillo, canulada	1

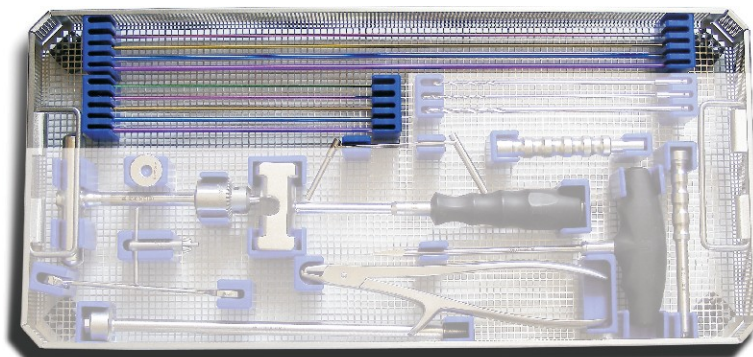


Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
14.	95900-00600	Alicates de extracción	1

Pos.	Nº cat.	Descripción	uds.
15.	95900-00500	Herramienta de corte, alta transmisión (no se adjunta fotografía, posibilidad opcional)	1

Juego quirúrgico para el sistema de clavo elástico de titanio

Sugerencias de implante para juego quirúrgico completado



Pos.	Nº cat.	Descripción	Dimensión (mm)		uds.
	a. de titanio		diámetro	longitud	
1.	35900-20220	C. elástico titanio, corto	2,0	220	5
2.	35900-25220	C. elástico titanio, corto	2,5	220	5
3.	35900-30220	C. elástico titanio, corto	3,0	220	5
4.	35900-35220	C. elástico titanio, corto	3,5	220	5
5.	35900-40220	C. elástico titanio, corto	4,0	220	5
6.	35900-20440	C. elástico titanio, largo	2,0	440	5
7.	35900-25440	C. elástico titanio, largo	2,5	440	5
8.	35900-30440	C. elástico titanio, largo	3,0	440	5
9.	35900-35440	C. elástico titanio, largo	3,5	440	5
10.	35900-40440	C. elástico titanio, largo	4,0	440	5

CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO

CLAVO ELÁSTICO DE TITANIO



Calle Dionisio Ridruejo nº2 – 1º - Ext.

33008 – Oviedo

Tel. 902 830049 – Fax. 984 283718

acmedica@acmedica.es

www.acmedica.es

