



dev-os

La solución completa para la fijación ósea
y la estabilización de membranas

Un nuevo diseño modular con más flexibilidad y fácil adaptación

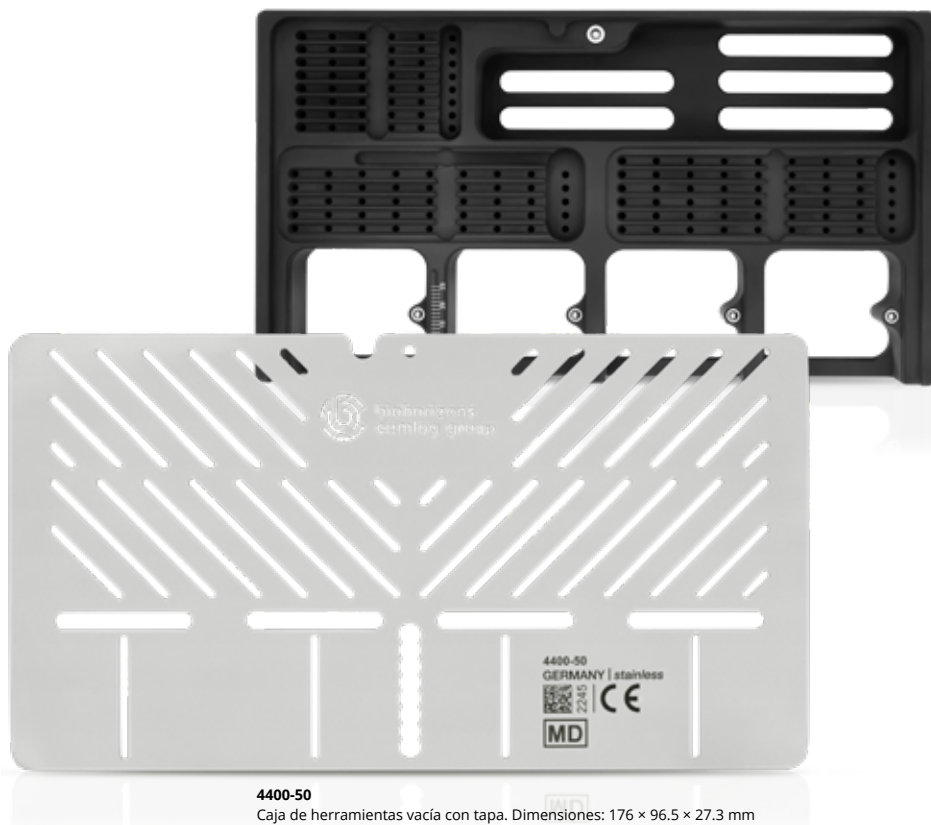
Para construir el sistema que mejor se adapte a sus necesidades específicas

La caja de herramientas tiene capacidad para hasta cuatro módulos y se cierra de forma segura con tapa. El nuevo diseño modular permite una configuración personalizada y el almacenamiento simultáneo de micro-

tornillos, chinchetas, fresas y herramientas. La estructura ergonómica mejora la facilidad de uso y garantiza la claridad durante los procedimientos quirúrgicos.

Caja de herramientas con tapa

- Disposición ergonómica
- Módulos intercambiables para una configuración personalizada
- Caja esterilizable en autoclave para guardar y organizar cómodamente los siguientes componentes:
 - Mango
 - Tornillos de fijación, chinchetas o tornillos de elevación
 - Fresas (cortas/largas)
 - Puntas de destornillador
 - Aplicador de chinchetas (4902-20)
 - Destornillador de chinchetas (4902-55)



4400-50
Caja de herramientas vacía con tapa. Dimensiones: 176 × 96,5 × 27,3 mm

Bandejas interiores de la caja de herramientas

- Módulo para microtornillos de titanio de Ø 1.0 / 1.3 mm (4010/13-xx)
- Módulo para microtornillos de titanio de Ø 1.5 / 1.8 mm (4015/18-xx)
- Módulo para microtornillos INOX (acero inoxidable) (4510/12-xx)
- Módulo para tornillos de elevación (acero inoxidable) (4712-xx-xx)
- Módulo para chinchetas de titanio (4901-xx) y para chinchetas macizas de titanio (4911-xx)
- Los módulos se adaptan a la caja de herramientas (4400-50) y al cubo (4400-55)



4410-10
Módulo para microtornillos de titanio
Ø 1.0 / 1.3 mm



4410-15
Módulo para microtornillos de titanio
Ø 1.5 / 1.8 mm



4410-30
Módulo para microtornillos INOX
(acero inoxidable)



4410-50
Módulo para tornillos de elevación
(acero inoxidable)



4410-70
Módulo para chinchetas de titanio
y chinchetas macizas de titanio



Vídeo demostrativo del sistema dev-os
y más información:
<https://www.biohorizonscamlog.es/es/cartera-de-productos/biomateriales/dev-os>

a los requisitos cambiantes

Mango giratorio

- Mango giratorio con conector dental
- Uso cómodo con el centro de rotación en la parte posterior
- Fácil recogida y liberación de tornillos y chinchetas
- **Compatible con el aplicador de chinchetas (4902-20), el destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal (4902-55) y las puntas de destornillador (4210-20/21, 4213-20/21)**



4311-00
Mango giratorio con conector dental

Aplicador de chinchetas – Titanio

- Para coger y colocar fácilmente las chinchetas
- **Compatible con el mango giratorio 4311-00**



4902-20
Aplicador de chinchetas, longitud 50 mm, con conector

Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal – Titanio

- Para retirar de forma rápida y sencilla las chinchetas de cabeza hexagonal (4901-13) después de la cicatrización
- **El artículo 4902-55 es compatible con el mango giratorio (4311-00)**



4902-55
Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal, longitud 50 mm, con conector dental



4902-50
Destornillador manual para extraer chinchetas de titanio (4901-13 y 4901-15)

Cinzel F-LINE

- Perforación de membranas con un diámetro definido de 3 mm
- Asegura la colocación precisa de la membrana alrededor del cuello del implante y del implante
- Aplicación segura en procedimientos de aumento y protocolos de implantología



4902-90 F
Cinzel F-LINE, perforación Ø 3 mm

Mango para aplicadores de chinchetas

- Agarre estable y cómodo
- Transferencia directa de la fuerza a la chincheta
- Fácil de limpiar
- **Compatible con los aplicadores de chinchetas 4902-10 y 4902-15**



4902-00 F
Mango para aplicadores de chinchetas, longitud 133 mm

Aplicadores de chinchetas – Titanio

- Para coger y colocar fácilmente las chinchetas
- Disponible en diseño recto y curvo
- Los tapones protectores mantienen la precarga del mecanismo de agarre durante el almacenamiento
- **Compatible con el mango 4902-00F**



4902-10
Aplicador de chinchetas, recto, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F



4902-15
Aplicador de chinchetas, curvo, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F

Cinzel para chinchetas

- El extremo puntiagudo puede utilizarse para perforar el hueso o las membranas antes de colocar la chincheta



4902-80 F
Cinzel para chinchetas, longitud 170 mm

Extractor de chinchetas F-LINE

- Para retirar fácilmente las chinchetas de la cresta alveolar



4902-70 F
Extractor de chinchetas, longitud 165 mm

Martillo

- Facilita la inserción de chinchetas en huesos densos mediante los aplicadores (4902-10 o 4902-15) con el mango (4902-00F)
- Ayuda a perforar huesos densos o membranas rígidas con el cinzel 4902-80F
- La distribución equilibrada del peso facilita el manejo y el uso
- Aplicación precisa y cómoda



860-20 F
Martillo, longitud 165 mm, 125 g

Microtornillos e instrumentos de titanio

Tornillos autorroscantes para hueso

Los microtornillos se han desarrollado especialmente para la fijación de placas y bloques óseos. Están fabricados con titanio biocompatible de calidad médica. El probado diseño QUADRO garantiza una transmisión

de fuerza fiable durante el ajuste. La codificación por colores facilita la identificación visual y un rápido emparejamiento con las herramientas adecuadas.

Microtornillos de titanio, Ø 1.0 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7 y 9 mm
- Anodizado verde
- Cabezal QUADRO



Microtornillos de titanio, Ø 1.3 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Anodizado amarillo
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 0.7 mm, para microtornillos, Ø 1.0 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 9 mm
- Longitud total: 33 mm



Fresa piloto, Ø 1.0 mm, para microtornillos, Ø 1.3 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



Puntas de destornillador, para microtornillos, Ø 1.0 mm

- Se adapta al mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4210-20) y 30 mm (4210-21)



Puntas de destornillador, para microtornillos, Ø 1.3, 1.5 y 1.8 mm

- Se adapta al mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4213-20) y 30 mm (4213-21)



Microtornillos de titanio, Ø 1.5 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Color gris original
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 1.2 mm, para microtornillos, Ø 1.5 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



Microtornillos de titanio, Ø 1.8 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Anodizado violeta
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 1.5 mm, para microtornillos, Ø 1.8 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



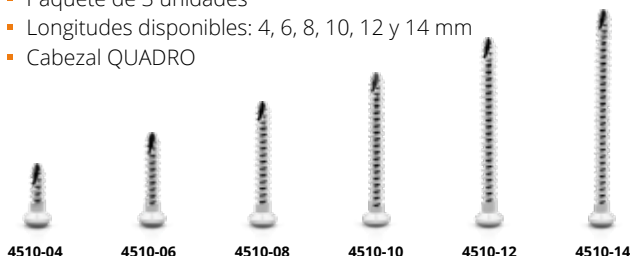
Microtornillos INOX (acero inoxidable) e instrumentos

Tornillos autorroscantes para hueso

Los microtornillos INOX se usan para la fijación de placas y bloques óseos. El diseño del cabezal "QUADRO" mejora la fuerza de agarre y asegura un transporte y una aplicación precisos y seguros en el lecho quirúrgico.

Microtornillos INOX, Ø 1.0 mm

- Paquete de 3 unidades
- Longitudes disponibles: 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm
- Cabezal QUADRO



Microtornillos INOX, Ø 1.2 mm

- Paquete de 3 unidades
- Longitudes disponibles: 4, 6, 8, 10, 12 y 14 mm
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 0.8 mm, para microtornillos INOX, Ø 1.0 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 10 y 14 mm
- Longitud total: 25 y 33 mm



Fresa piloto, Ø 1.0 mm, para microtornillos INOX, Ø 1.2 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 10 y 14 mm
- Longitud total: 25 y 33 mm



Puntas de destornillador, para microtornillos INOX, Ø 1.0 y 1.2 mm

- Compatible con el mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4210-30) y 30 mm (4210-31)



Tornillos de elevación INOX (acero inoxidable) e instrumentos

Tornillos autorroscantes para hueso

Los tornillos de elevación proporcionan soporte estructural durante los procedimientos de aumento mediante la técnica "tent-pole" (efecto tienda de campaña). Evitan el hundimiento de los tejidos blandos en la

zona del injerto y mantienen el espacio para el crecimiento óseo horizontal y vertical.

Tornillos de elevación INOX, Ø 1.2 mm, diámetro de la cabeza: Ø 4.0 mm

- Paquete de 2 unidades
- Longitudes disponibles: 8, 10 y 12 mm
- Cabezal QUADRO



Tornillos de elevación INOX, Ø 1.2 mm, diámetro de la cabeza: Ø 6.0 mm

- Paquete de 2 unidades
- Longitudes disponibles: 8, 10 y 12 mm
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 1.0 mm, para tornillos de elevación INOX, Ø 1.2 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 8 mm
- Longitud total: 23 mm



4212-08

Puntas de destornillador, para tornillos de elevación INOX, Ø 1.2 mm

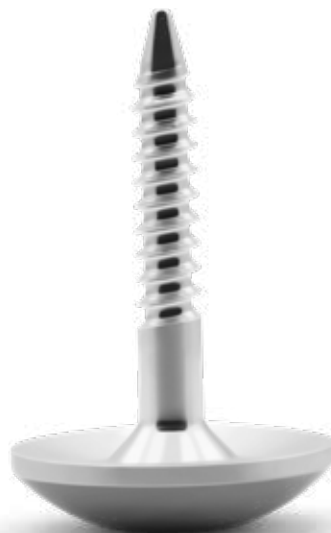
- Compatible con el mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4213-30) y 30 mm (4213-31)



4213-30



4213-31



Chinchetas de titanio y chinchetas macizas de titanio

Chinchetas de fijación para mallas y membranas

Las chinchetas de titanio están disponibles con o sin rosca y se pueden usar para fijar mallas y membranas. Las chinchetas con cabeza hexagonal (4901-13 y 4901-15) pueden extraerse fácilmente con los extractores (4902-50, 4902-55). Las cabezas de las chinchetas tienen un diámetro de 2.5 mm.

Chinchetas de titanio sin rosca

- Paquete de 15 unidades
- Longitudes: 3 mm y 5 mm
- Vástago: Ø 0.6 mm



Chinchetas de titanio de cabeza hexagonal con rosca

- Paquete de 10 unidades
- Longitudes: 3 mm y 5 mm
- Vástago: Ø 0.54 mm



Las chinchetas macizas de titanio con diseño de cabeza plana (4911-03) están indicadas para el uso debajo de tejidos blandos finos. Las chinchetas con cabeza más gruesa (4911-13) pueden extraerse fácilmente con los extractores (4902-50, 4902-55). Las cabezas de las chinchetas tienen un diámetro de 2.5 mm.

Chinchetas macizas de titanio

- Paquete de 10 unidades
- Longitud: 3.15 mm
- Vástago: Ø 0.95 mm



Chinchetas macizas de titanio de cabeza hexagonal

- Paquete de 10 unidades
- Longitud: 3.65 mm
- Vástago: Ø 0.95 mm



Accesorios

Para guardar chinchetas y tornillos

Cassette para chinchetas

El cassette admite hasta 15 chinchetas y puede sujetarse y abrirse con una sola mano. Este cassette de acero inoxidable está revestido de color negro para proporcionar un contraste de color y facilitar la localización visual de las chinchetas.



4903-00 FBC

Cassette para chinchetas (vacía), para un máximo de 15 chinchetas



Cubo con tapa

El cubo puede utilizarse como soporte independiente de chinchetas, tornillos de fijación o tornillos de elevación. También puede servir como complemento de la caja de herramientas (4400-50). El cubo es compatible con todos los módulos para chinchetas y tornillos (4410-10/15/30/50/70).



4400-55

Cubo (vacío), tapa incluida



Información para pedidos

Sistema dev-os

Caja de herramientas, cassette para chinchetas y cubo

Referencia	Artículo
4400-50	Caja de herramientas con tapa (vacía), 176 × 96.5 × 27.3 mm
4410-10	Módulo para microtornillos de titanio (4010/13-xx)
4410-15	Módulo para microtornillos de titanio (4015/18-xx)
4410-30	Módulo para microtornillos INOX (acero inoxidable) (4510/12-xx)
4410-50	Módulo para tornillos de elevación (acero inoxidable) (4712-xx-xx)
4410-70	Módulo para chinchetas de titanio (4901-xx)

Instrumentos para la colocación y la retirada

Referencia	Artículo
4311-00	Mango giratorio con conector dental
4902-20	Aplicador de chinchetas, recto, longitud 50 mm, compatible con el mango giratorio 4311-00
4902-55	Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal, longitud 50 mm, compatible con el mango giratorio 4311-00
4902-00 F	Mango para aplicadores de chinchetas, longitud 133 mm
4902-10	Aplicador de chinchetas, recto, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F
4902-15	Aplicador de chinchetas, curvo, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F
4902-50	Destornillador manual para extraer chinchetas de titanio (4901-13 y 4901-15)
4902-80 F	Cíncel para chinchetas, longitud 170 mm
4902-70 F	Extractor de chinchetas, longitud 165 mm
860-20 F	Martillo, longitud 165 mm, 125 g
4902-90 F	Cíncel F-LINE, perforación Ø 3 mm

Fresas piloto y puntas de destornillador

Referencia	Artículo
4210-00	Fresa piloto, Ø 0.7 mm, longitud útil 9 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4010-xx)
4213-00	Fresa piloto, Ø 1.0 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4013-xx)
4215-00	Fresa piloto, Ø 1.2 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4015-xx)
4218-00	Fresa piloto, Ø 1.5 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4018-xx)
4210-20	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4010-xx)
4210-21	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4010-xx)
4213-20	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4013/15/18-xx)
4213-21	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4013/15/18-xx)
4210-10	Fresa piloto, Ø 0.8 mm, longitud útil 10 mm, longitud total 25 mm, con conector, para microtornillos INOX (4510-xx)
4210-14	Fresa piloto, Ø 0.8 mm, longitud útil 14 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos INOX (4510-xx)
4212-10	Fresa piloto, Ø 1.0 mm, longitud útil 10 mm, longitud total 25 mm, con conector, para microtornillos INOX (4512-xx)
4212-14	Fresa piloto, Ø 1.0 mm, longitud útil 14 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos INOX (4512-xx)
4210-30	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para microtornillos INOX (4510/12-xx)
4210-31	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para microtornillos INOX (4510/12-xx)
4212-08	Fresa piloto, Ø 1.0 mm, longitud 8 mm, longitud total 23 mm, con conector, para tornillos de elevación INOX (4712-xxxx)
4213-30	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para tornillos de elevación INOX (4712-xxxx)
4213-31	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para tornillos de elevación INOX (4712-xxxx)

Microtornillos de titanio

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4010-05	1.0 mm	5 mm	Caja de 5
4010-07	1.0 mm	7 mm	Caja de 5
4010-09	1.0 mm	9 mm	Caja de 5
4013-05	1.3 mm	5 mm	Caja de 5
4013-07	1.3 mm	7 mm	Caja de 5
4013-09	1.3 mm	9 mm	Caja de 5
4013-11	1.3 mm	11 mm	Caja de 5
4013-13	1.3 mm	13 mm	Caja de 5
4013-15	1.3 mm	15 mm	Caja de 5
4015-05	1.5 mm	5 mm	Caja de 5
4015-07	1.5 mm	7 mm	Caja de 5
4015-09	1.5 mm	9 mm	Caja de 5
4015-11	1.5 mm	11 mm	Caja de 5
4015-13	1.5 mm	13 mm	Caja de 5
4015-15	1.5 mm	15 mm	Caja de 5
4018-05	1.8 mm	5 mm	Caja de 5
4018-07	1.8 mm	7 mm	Caja de 5
4018-09	1.8 mm	9 mm	Caja de 5
4018-11	1.8 mm	11 mm	Caja de 5
4018-13	1.8 mm	13 mm	Caja de 5
4018-15	1.8 mm	15 mm	Caja de 5

Chinchetas de titanio sin rosca

Referencia	Ø vástago	Longitud	Cantidad
4901-03	0.6 mm	3 mm	Caja de 15
4901-05	0.6 mm	5 mm	Caja de 15

Chinchetas de titanio con rosca

Referencia	Ø vástago	Longitud	Cantidad
4901-13	0.54 mm	3 mm	Caja de 10
4901-15	0.54 mm	5 mm	Caja de 10



Microtornillos INOX (acero inoxidable)

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4510-04	1.0 mm	4 mm	Caja de 3
4510-06	1.0 mm	6 mm	Caja de 3
4510-08	1.0 mm	8 mm	Caja de 3
4510-10	1.0 mm	10 mm	Caja de 3
4510-12	1.0 mm	12 mm	Caja de 3
4510-14	1.0 mm	14 mm	Caja de 3
4512-04	1.2 mm	4 mm	Caja de 3
4512-06	1.2 mm	6 mm	Caja de 3
4512-08	1.2 mm	8 mm	Caja de 3
4512-10	1.2 mm	10 mm	Caja de 3
4512-12	1.2 mm	12 mm	Caja de 3
4512-14	1.2 mm	14 mm	Caja de 3



Tornillos de elevación INOX (acero inoxidable), Ø 1.2 mm

Referencia	Ø cabeza	Longitud	Cantidad
4712-04-08	4.0 mm	8 mm	Caja de 2
4712-04-10	4.0 mm	10 mm	Caja de 2
4712-04-12	4.0 mm	12 mm	Caja de 2
4712-06-08	6.0 mm	8 mm	Caja de 2
4712-06-10	6.0 mm	10 mm	Caja de 2
4712-06-12	6.0 mm	12 mm	Caja de 2



Chinchetas macizas de titanio

Referencia	Ø vástago	Longitud	Cantidad
4911-03	0.95 mm	3.15 mm	Caja de 10



Chinchetas macizas de titanio de cabeza hexagonal

Referencia	Ø vástago	Longitud	Cantidad
4911-13	0.95 mm	3.65 mm	Caja de 10

Accesorios

Referencia	Artículo
4903-00 FBC	Cassette para chinchetas (vacía), para 15 chinchetas
4400-55	Cubo (vacío), tapa incluida

Distribuidor

BioHorizons Ibérica S.R.L. | Calle Oruro, 9 - 1º izq | 28016 Madrid | España
Teléfono +34 91 713 10 84 | pedidos@biohorizons.com | www.biohorizonscamlog.es

Headquarters

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Grosspeteranlage 29 | 4052 Basilea | Suiza
Teléfono +41 61 565 41 00 | info@camlog.com | www.bhcdgroup.com

Fabricante de los productos del sistema dev-os: devemed GmbH | take-off GewerbePark 30 | 78579 Neuhausen ob Eck | Alemania