ES

Minitek Microtek

Cirugía craneofacial y neurocirugía



GlobalD

CATALOG-0091-V04-01



Revele la *personalidad* de sus **pacientes**

GlobalD

Global D es una empresa francesa especializada en el diseño, la fabricación y la distribución de **dispositivos médicos** de alta calidad para la cirugía maxilofacial, pre-implantología, ortodoncia e implantología dental.

Nos apasiona nuestro trabajo y mantenemos **relaciones estrechas y duraderas con nuestros clientes**. Nuestros productos se desarrollan en colaboración con cirujanos experimentados, garantizando los más altos estándares de precisión y fiabilidad. Más allá de nuestros productos, nos comprometemos a acompañar a los profesionales en el desarrollo de sus competencias. Con este objetivo, hemos creado una amplia red de especialistas y ofrecemos una gran variedad de eventos, encuentros y **cursos de formación que fomentan el intercambio de conocimientos.**

Nuestros equipos destacan por su profesionalismo y experiencia, ofreciendo asesoramiento y apoyo a los cirujanos que confían en nuestras soluciones.

Gracias a la fuerte sinergia entre nuestras áreas de actividad, aportamos un valor añadido excepcional y una experiencia reconocida en cirugía ósea, dedicada a la armonía facial y a la estética de una sonrisa segura.

Global D - ZI de Sacuny
118 av. Marcel Mérieux - 69530 Brignais - FRANCE
tél. +33(0)4 78 56 97 00 - fax +33(0)4 78 56 01 63

www.globald.com

Producto fabricado **en Francia**

La eficiencia al servicio de su experiencia

Compromiso de servicio

Porque el paciente es su prioridad.

Nuestra misión: ofrecerle soluciones y sistemas de gestión para hacer facilitar su práctica diaria.

Para la cirugía maxilofacial, un sistema de préstamo le garantiza la disponibilidad del instrumental y material de osteosíntesis para sus intervenciones. Con una simple llamada, nos encargamos de la preparación, el acondicionamiento, la entrega y la retirada de los productos, liberándole así de las cargas logísticas..

Global D se adapta a su práctica y le garantiza un servicio reactivo.

Una respuesta personalizada: un equipo de asistentes comerciales y administrativos le ofrece atención telefónica de 8:30 a 18:00, de lunes a viernes.

Compromiso con el producto

Porque el producto debe estar al servicio de su práctica clínica.

En cada una de nuestras gamas, le ofrecemos dispositivos ergonómicos adaptados a la evolución de su práctica. Todos nuestros productos están codificados por colores mediante oxidación anódica son fácilmente identificables y ofrecen una garantía adicional de seguridad del paciente.



El compromiso sobre la calidad

Porque la satisfacción de un cliente es el asunto de todos.

A la escucha y al servicio de los profesionales, nuestros equipos actúan con energía para optimizar sin parar las prestaciones, los procedimientos y los soportes en las diferentes fases de nuestras actividades, más allá de la conformidad con las normas reglamentarias.

Para mantener un nivel de eficiencia óptimo, hemos seleccionado un organismo francés, G-MED, para la certificación de nuestro sistema de calidad y de los productos que constituyen nuestras gamas.

Certificación ISO 13485

CE 0459

MINITEK/MICROTEK

Una gama completa, dedicada a la osteosíntesis y la reconstrucción de los 2/3 superiores del cráneo. Está particularmente indicada para:

- La cirugía traumatológica:
- Cierre de los colgajos craneales después una neurocirugía
- La cirugía ortognática (maxilar)

La gama MINITEK/MICROTEK también puede utilizarse para genioplastia, exclusivamente con la placa Chin Wing descrita en la página 10.

– Se trata de una gama muy amplia de **placas de diferentes formas y de tornillos** disponibles en numerosas longitudes, todo de muy fácil identificación gracias a un **código color.**

Resumen

Introducción **5**

Especificidades técnicas 5

Minitek **7**

Tornillos de autofresado 7

Placas rectas 8

Placas en L y J 8

Placas orbitales 9

Otras placas (3D, X, Y, T, Estrella) 9

Placas de genioplastia « Chin Wing » 10

Microtek **13**

Tornillos de autofresado 13

Placas rectas 14

Placas en L y J 14

Otras placas (3D, Orbital, H, X, Y, T) 15

Maille titane et planchers orbitaires **17**

Ancilares **18**

Insertos 19

Destornilladores y ejes 20

Pinzas 20

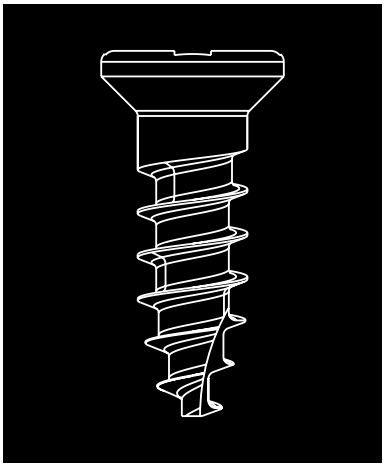
Fresas 21

EASYTEK: la simplicidad del estéril **22**

Concepto 22

Valor añadido 23

Una rosca de tornillo de autofresado



Global D, respaldada por su experiencia de más de **22 años** en Cirugía Maxilo-facial, se ha fijado como misión maximizar la calidad y eficacia de sus productos de **osteosíntesis**, desarrollando especialmente una **rosca autoperforante** para la totalidad de sus tornillos.

Esta rosca asimétrica presenta unas **aletas anchas** para garantizar una óptima **estabilidad primaria** en el hueso. La punta del tornillo penetra en el hueso desde las primeras vueltas gracias al perfil de la rosca autoperforante combinado con su capacidad **autorroscante.**

Características de la gama Minitek / Microtek

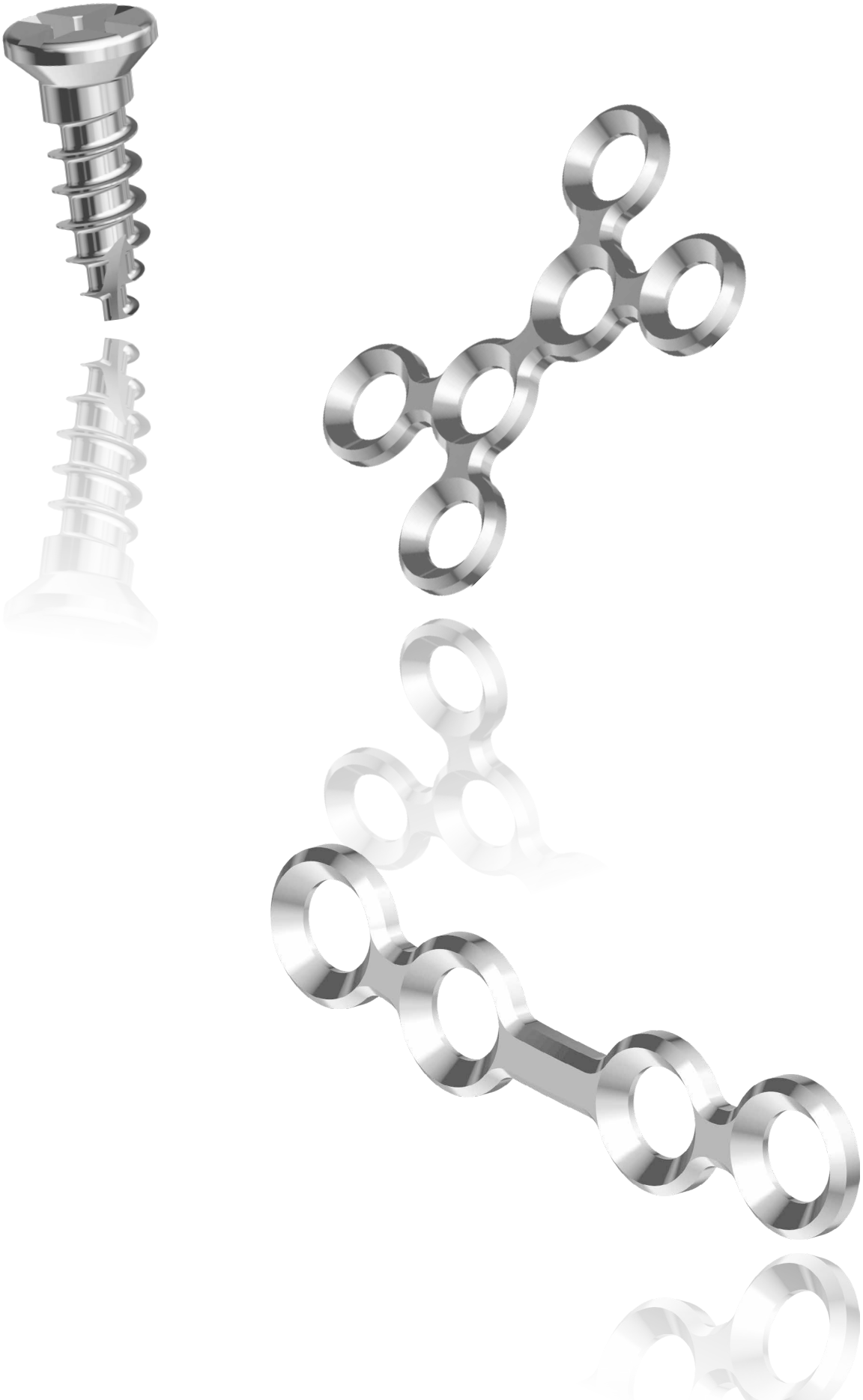
- Elección entre dos diámetros de tornillos autoperforantes: Ø1,2 mm y Ø1,5 mm
- Un destornillador único
- Placas maleables de T40 (Titanio grado II - ISO 5832-2) de 0,2 mm, 0,4 mm o 0,6 mm de espesor y un perfil placa/tornillo reducido
- Un amplio surtido de formas de placas y de mallas, para cubrir todas las indicaciones
- Tornillos autoperforantes, con una rosca asimétrica y aletas anchas, para una mejor estabilidad primaria en el hueso
- Un inserto compacto y ergonómico dedicado al cierre de los colgajos craneales después de una neurocirugía
- Un código de color por diámetro de tornillo y placas asociadas:

		Color asociado
Tornillo	Tornillo autofresado Microtek - Ø 1,2 mm	
	Tornillo autofresado Minitek - Ø 1,5 mm	
	Tornillo de urgencia Minitek - Ø 1,8 mm	
Placas	Placas Microtek	
	Placas Minitek	

- Torque máximo autorizado y el diámetro del tornillo de emergencia (en mm) que se utilizará según el diámetro del tornillo inicial (en mm) son:

	Ø tornillo	Par maxi	Ø Tornillo de emergencia
Autoroscante	Ø1.2	10N.cm	Ø1.5
	Ø1.5	18N.cm	Ø1.8
	Ø1.8	30N.cm	-

MINITEK



Tornillos de autofresado

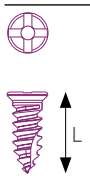
- Rosca de autofresado
- No se necesita hacer un pre-agujero
- Código color de identificación del diámetro de tornillo
- Prehensión eje/cabeza de tornillo asegurada
- Estabilidad al enroscar



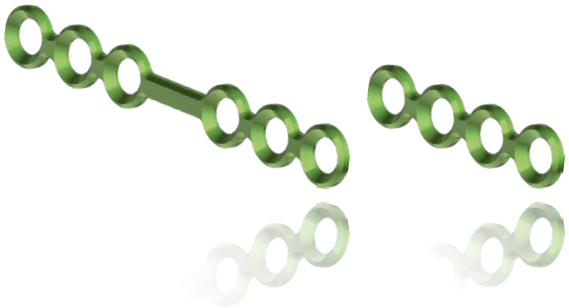
Tornillos de autofresado de impronta cruciforme - Ø 1.5 mm

1.5 mm	Código color	Longitud	Referencia
		4	VA1.5KL4
		5	VA1.5KL5
		6	VA1.5KL6
		7	VA1.5KL7
		9	VA1.5KL9
		11	VA1.5KL11
		13	VA1.5KL13
		15	VA1.5KL15

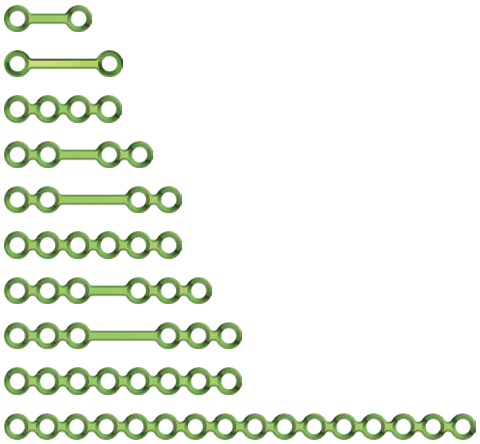
Tornillo de urgencia, autofresado, de impronta cruciforme - Ø 1.8 mm

1.8 mm	Código color	Longitud	Referencia
		5	VA1.8KL5
		7	VA1.8KL7

Placas rectas

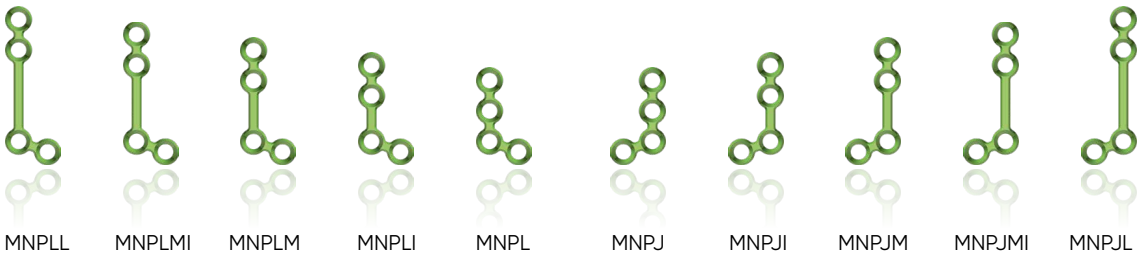


Placas rectas - 0.6 mm



0.6 mm	Código color	Orificios	Puente	Rigidez	Referencia
		2	Medio		MNP2TM
			Lungo		MNP2TL
		4	Sin puente		MNP4T
			Medio		MNP4TM
	■		Largo	+ -	MNP4TL
		6	Sin puente		MNP6T
			Medio		MNP6TM
			Largo		MNP6TL
		8	Sin puente		MNP8T
		16	Sin puente		MNP16T

Placas en L & J



MNPLL MNPLMI MNPLM MNPLI MNPL MNPJ MNPJI MNPJM MNPJMI MNPJL

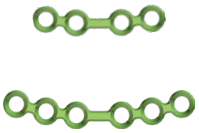
Placas en L y J - 0.6 mm

0.6 mm	Código color	Puente	Rigidez	Referencia L	Referencia J
		Sin puente		MNPL	MNPJ
		Intermedio		MNPLI	MNPJI
	■	Medio	+ -	MNPLM	MNPJM
		Medio intermedio		MNPLMI	MNPJMI
		Largo		MNPLL	MNPJL

Placas orbitales

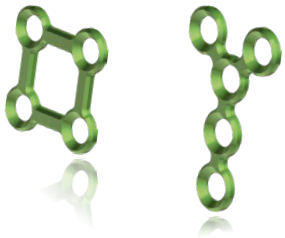
Placas orbitales - 0.6 mm

0.6 mm



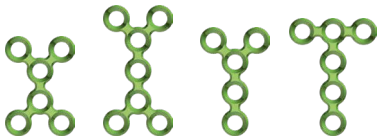
Código color	Orificios	Rigidez	Referencia
■	4	+ −	MNPORB4T
	6		MNPORB6T

Otras placas



Placas en X, Y, T - 0.6 mm

0.6 mm



Código color	Forma	Orificios	Rigidez	Referencia
■	X	6	+ −	MNPX6T
		7		MNPX7T
	Y	5		MNPY5T
	T	6		MNPT6T

Placa en estrella* - 0.6 mm

0.6 mm



Código color	Orificios	Para bisturí circular	Rigidez	Referencia
■	7	Ø10 mm	+ −	MNPETOIL10

* la placa en estrella (referencia: MNPETOIL10), está indicada únicamente para las reconstrucciones del tercio superior del cráneo.

Placas 3D cuadrada, rectangular - 0.6 mm

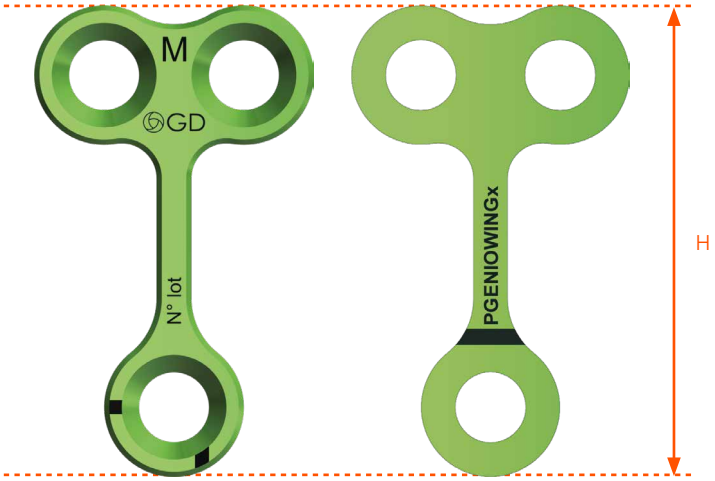
0.6 mm



Código color	Forma de la malla	Orificios	Rigidez	Referencia
■	Cuadrada	4	+ −	MNP3D4TC
	Rectangular			MNP3D4TR

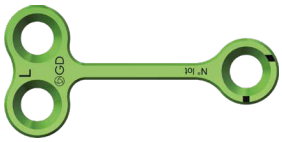
Placa de genioplastia « Chin Wing »

- **Diseño compacto**
- **Dos anclajes horizontales por la valva superior y uno por la valva inferior (opcional)**
- **Un puente con sección cuadrada que permite un plegado más facil**



vista de frente *vista trasera*

Placa Chin Wing - 0.8 mm

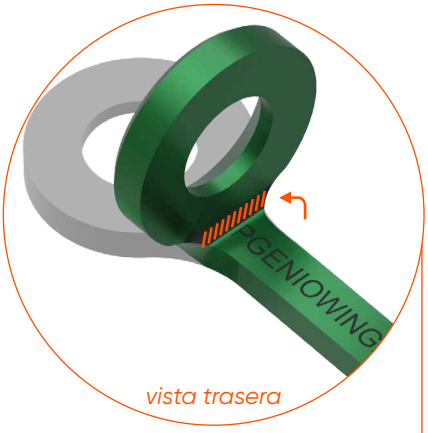
0.8 mm	Codigo color	Puente	Rigidez	Referencia	Altura en mm
		Corto		PGENIOWINGS	10,3
	■	Medio	+ -	PGENIOWINGM	13,5
		Largo		PGENIOWINGL	16,7

La placa Chin Wing (referencia : PGENIOWINGS, PGENIOWINGM o PGENIOWINGL), se utiliza con tornillos VA1.5KL4 o VA1.5KL5 (o tornillos de emergencia VA1.8KL5) para evitar lesiones del nervio dental.
La placa Chin Wing siempre se coloca con una placa de genioplastia.

Dos anclajes horizontales de bajo perfil que permiten evitar las raíces dentales y la proximidad del nervio.

Facilitan el posicionamiento de la placa en caso de espacio reducido (en caso de genioplastia y abordaje sagital en el mismo tiempo quirúrgico).



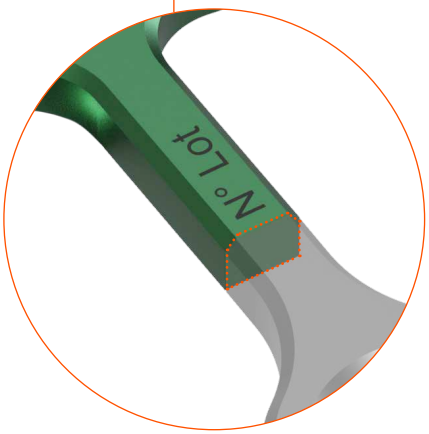


vista trasera



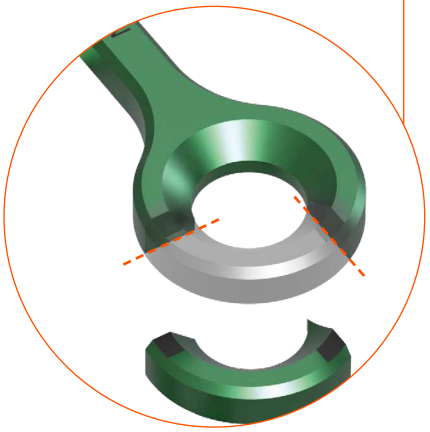
Marca en la parte posterior que permite guiar una angulación a 90° para mantener la valva ósea inferior con el espacio deseado, mediante un apoyo plano

Puente a sección cuadrada por un plegado más facíl

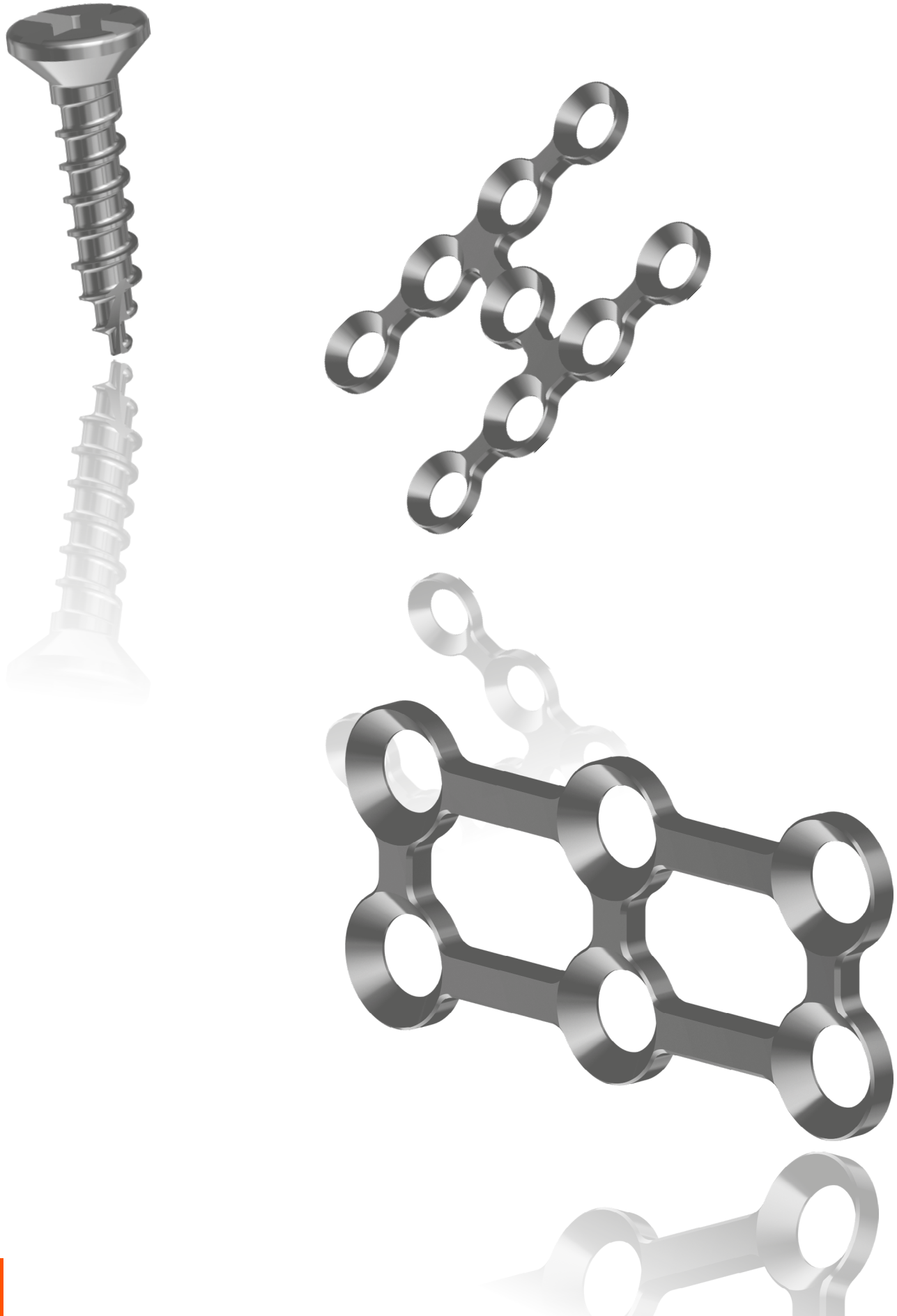


Dos marcas en la cara anterior que permiten guiar la realización de un gancho para el mantenimiento de la valva ósea inferior al espaciado deseado.

Cualquier corte de una placa debe realizarse de forma controlada, colocando la mano alrededor de la misma durante la sección para retener el fragmento y evitar así que este caiga sobre los tejidos del paciente.



MICROTEK

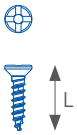


Tornillos de autofresado

- Rosca de autofresado
- No se necesita hacer un pre-agujero
- Código color de identificación del diámetro de tornillo
- Prehensión eje/cabeza de tornillo asegurada
- Estabilidad al enroscar



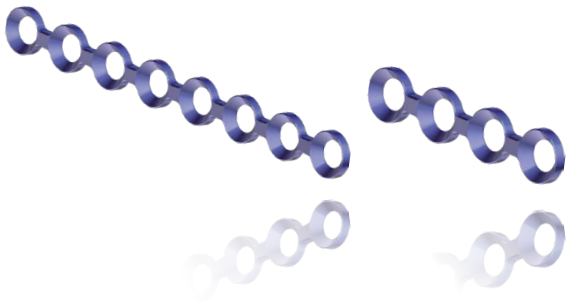
Tornillos de autofresado de impronta cruciforme - Ø 1.2 mm

1.2 mm	Código color	Longitud	Referencia
		4	VA1.2KL4
		5	VA1.2KL5
		6	VA1.2KL6
		7	VA1.2KL7
		8	VA1.2KL8
		9	VA1.2KL9
		10	VA1.2KL10
		11	VA1.2KL11
		12	VA1.2KL12

Tornillo de urgencia, autofresado, de impronta cruciforme - Ø 1.5 mm

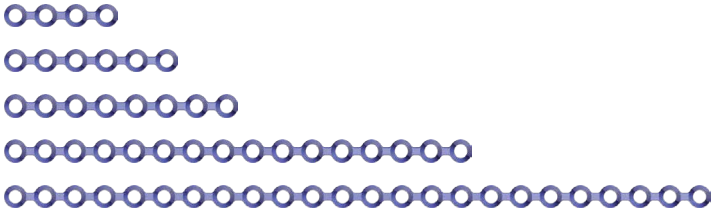
1.5 mm	Código color	Longitud	Referencia
		5	VA1.5KL5
		7	VA1.5KL7

Placas rectas



Placas rectas - 0.6 mm

0.6 mm



Código color	Orificios	Puente	Rigidez	Referencia
■	4	Sin puente	+ –	MCP4T
	6			MCP6T
	8			MCP8T
	16			MCP16T
	24			MCP24T

Placas en L y J

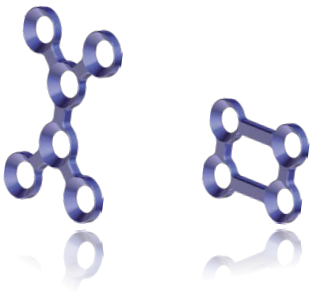


Placas en L y J - 0.6 mm

0.6 mm

Código color	Puente	Rigidez	Referencia L	Referencia J
■	Sin puente	+ –	MCPL5T	MCPJ5T
			MCPL7T	MCPJ7T

Otras placas



Placas orbitales - 0.6 mm

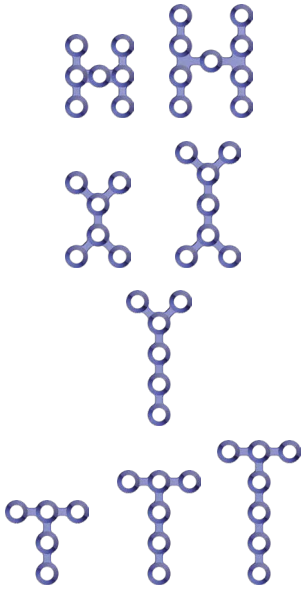
0.6 mm



Código color	Orificios	Rigidez	Referencia
■	8	+ −	MCPORB8T

Placas en H, X, Y, T - 0.6 mm

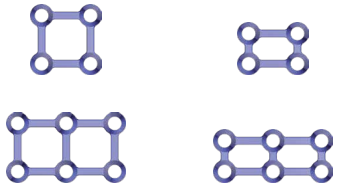
0.6 mm



Código color	Forma	Orificios	Rigidez	Referencia
■	H	7	+ −	MCPH7T
		9		MCPH9T
	X	6		MCPX6T
		7		MCPX7T
	Y	6		MCPY6T
	T	5		MCPT5T
		6		MCPT6T
		7		MCPT7T

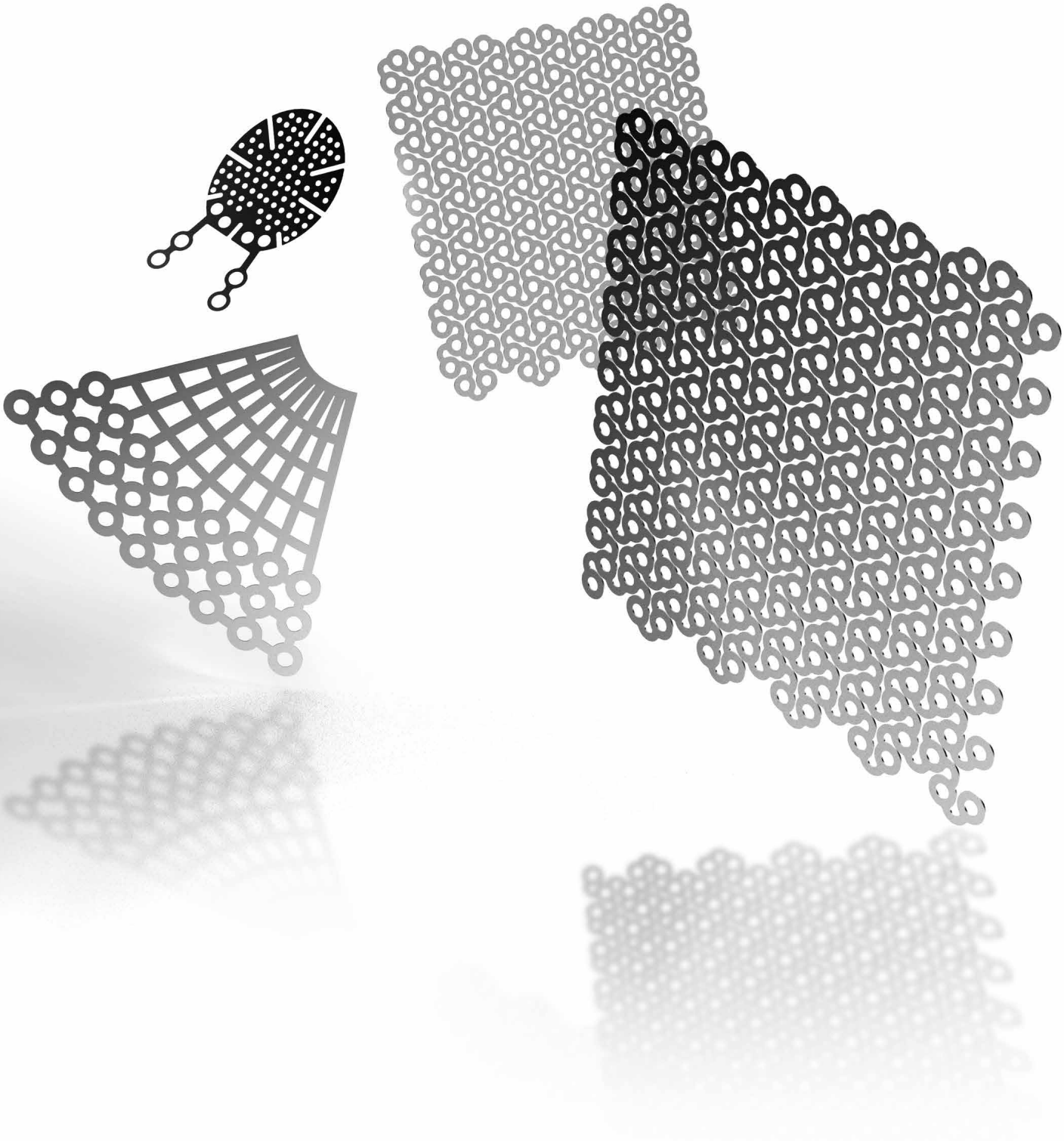
Placas 3D cuadrada, rectangular - 0.6 mm

0.6 mm



Código color	Forma de la malla	Orificios	Rigidez	Referencia
■	Cuadrada	4	+ −	MCP3D4TC
	Rectangular			MCP3D4TR
	Cuadrada	6		MCP3D6TC
	Rectangular			MCP3D6TR

MALLA DE TITANIO
Y SUELOS ORBITARIOS



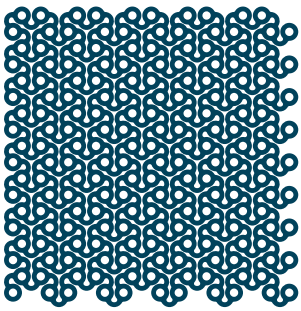
Malla de titanio

Mallas finas y resistentes, fáciles de cortar y moldear durante la cirugía, que ofrecen una adaptación óptima a la anatomía del paciente.

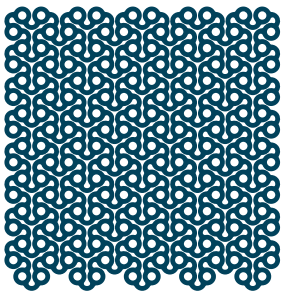
Malla de titanio - espesor 0.4 mm

Indicaciones :

- Fracturas del macizo facial
- Pérdidas de sustancia ósea
- Reconstrucciones postraumáticas / postoncológicas
- Relleno y soporte en reconstrucciones complejas



65mm x 65mm
(Ref. F0226346565S)



60mm x 60mm
(Ref. F0226346060S)

Suelos orbitarios

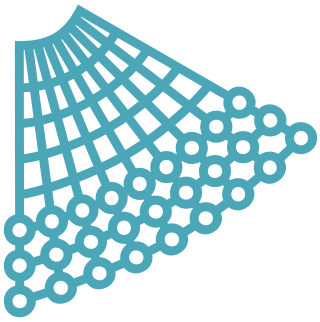
Perfil fino que limita el volumen implantado, fácil de moldear y posicionar.

Suelos orbitarios - espesor 0.3 mm

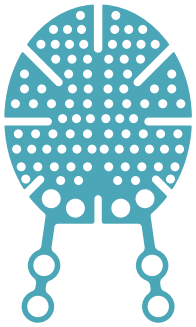
Dos formas disponibles

Indicaciones :

- Fracturas del suelo y/o de la pared medial de la órbita
- Reconstrucciones postraumáticas
- Defectos óseos postoncológicos
- Relleno y soporte en reconstrucciones complejas.



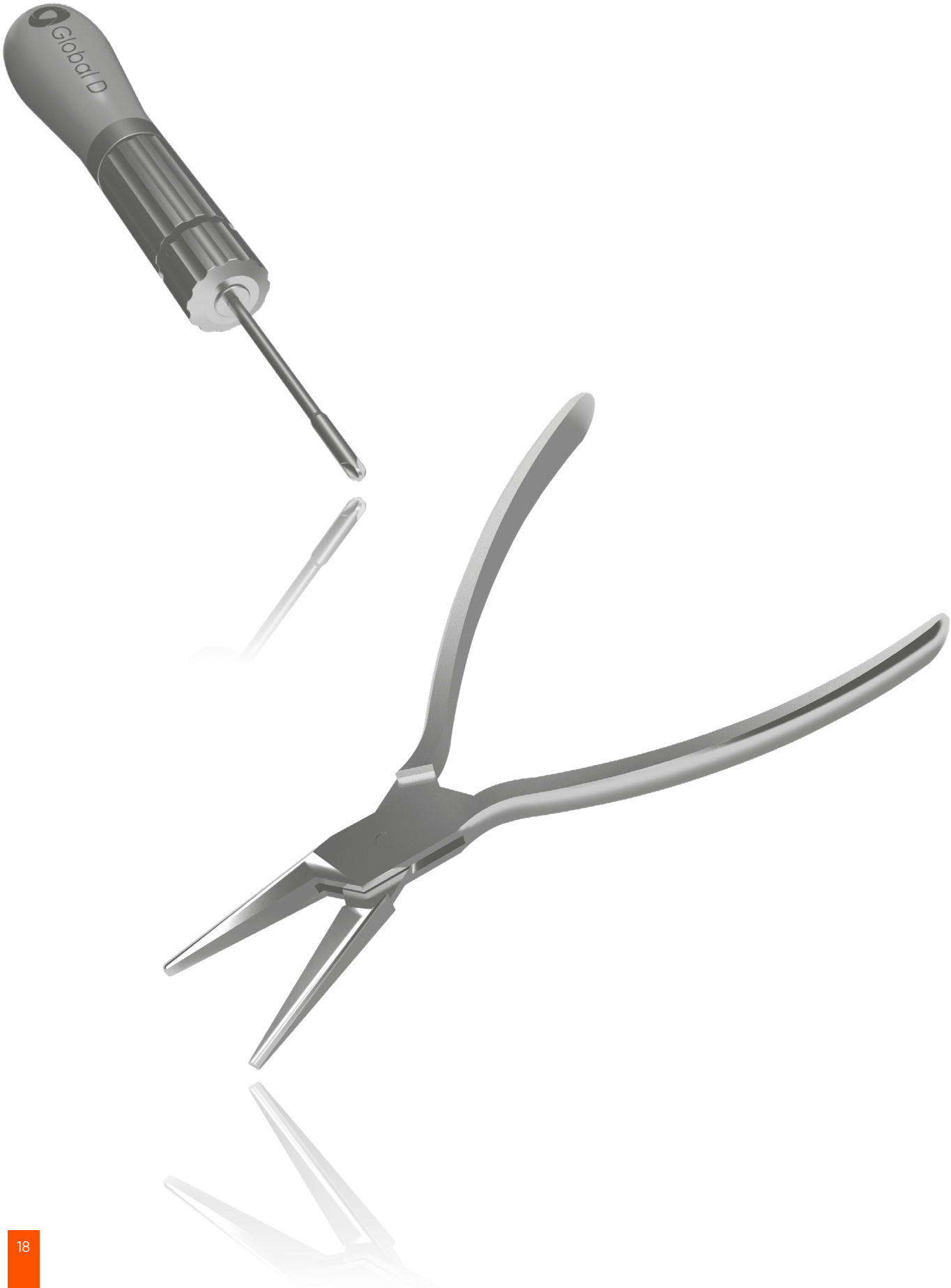
(Ref. 0050005001S)



(Ref. 0050005008S)

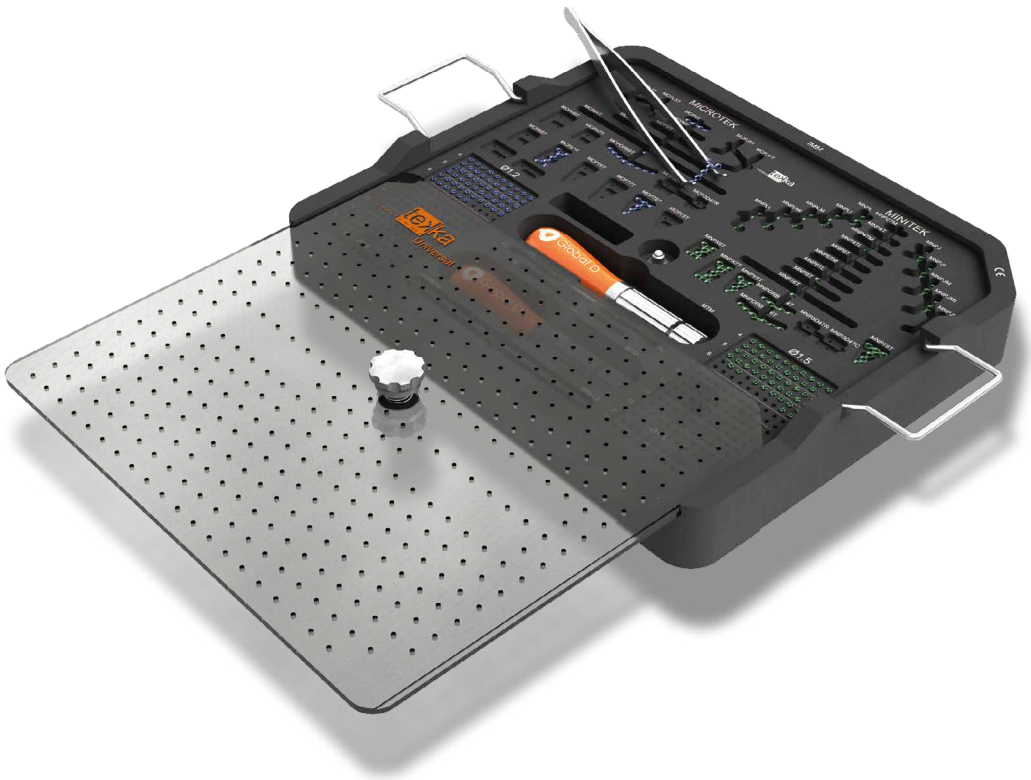
Fabricante : LEADER MEDICA
Producto de Clase IIb

ANCILARES



Insertos

Inserto Minitek / Microtek - IMM



Inserto dedicado al cierre de colgajos craneales después de neurocirugía - CNEURO

Composición clásica del CNEURO :

- Mangos de destornillador y ejes de destornillador
- Fresas
- Placa en estrella
- Placas Minitek (rectas, 3D cuadrada y rectangular, en X, Y, T)
- Tornillos de autofresado Minitek Ø1,5 mm, longitudes 4 y 5 mm
- Tornillo de urgencia Minitek Ø1,8 mm, longitud 5 mm



Destornilladores y ejes

Mango de destornillador móvil para eje de autorretención

Escala 3/4



Mango	Referencia
Móvil	MTM

Ejes de destornillador amovibles y de autorretención



Eje	Impronta	Color de tornillo asociado	Diámetro de tornillo asociado	Référence
	Referencia		1.2 mm 1.5 mm 1.8 mm	ACT1K
Long				ALT1K

Pinzas y tijeras

Pinza para modelar



Escala 3/4



Forma	Referencia
Plate	PPM*

Pinza de prensión



Escala 3/4

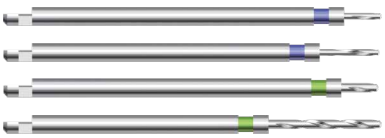


Referencia
PPH-2*

** Dispositivos médicos fabricados por Kohdent Roland kohler medizintechnik Gmbh & Co y distribuidos por GlobalD.*

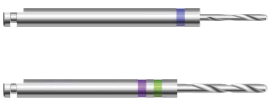
Fresas

Fresas



Color de l'anillo	Color de tornillo asociado	Diámetro de tornillo asociado	Tope de fresado	Longitud total	Referencia
■	■	1.2 mm	5 mm	50 mm	FO0.8B5
			8 mm		FO0.8B8
■	■ ■	1.5 mm 1.8 mm	5 mm		FO1.1B5
			15 mm		FO1.1B15

Fresas de contera dental



Color de l'anillo	Color de tornillo asociado	Diámetro de tornillo asociado	Tope de fresado	Longitud total	Referencia
■	■	1.2 mm	9 mm	35 mm	FOS0.8
■	■ ■	1.5 mm 1.8 mm	12 mm		FOS1.1

Diseño

Para responder a sus expectativas y a las exigencias de trazabilidad, Global D le ofrece una solución de embalaje estéril y ergonómica.

En Global D encontrará una selección de las combinaciones de placas y tornillos de osteosíntesis usadas con mayor frecuencia, específi cas de la cirugía maxilofacial.

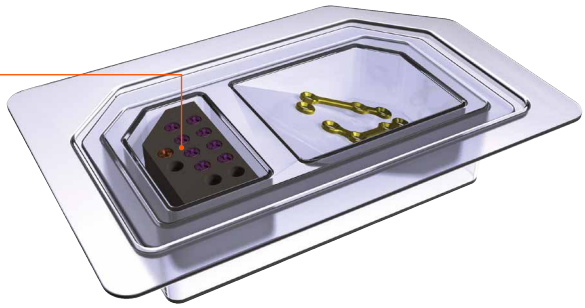


Lista de las combinaciones existentes previa solicitud.

El pack

Cada pack puede contener una o varias placas.

El soporte de tornillo se encuentra dentro del blíster doble operculado y puede albergar hasta 12 tornillos. Este sistema permite realizar un agarre autorretenedor del tornillo de manera segura y sencilla.



Un paquete estéril dedicado al cierre de colgajos craneales después de la neurocirugía.

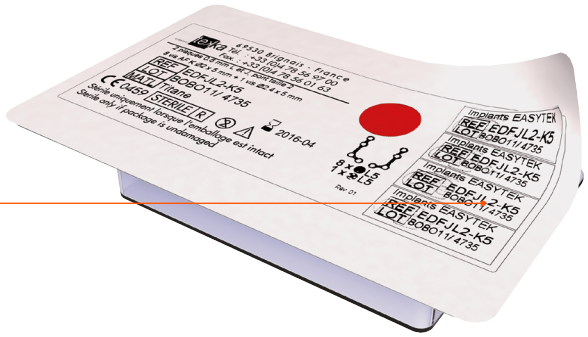
- Este paquete estéril (referencia ETMN2TL-Kx) está indicado para el cierre de colgajos craneales.
- Contiene 3 placas Minitek rectas de 2 agujeros de 0,6 mm de espesor y 6 tornillos autotaladrantes de Ø1,5 mm, longitudes 4 ó 5 mm.
- Además, en términos de instrumentación solo se requieren el mango móvil del destornillador y el eje autosujetable.

Valor añadido

Trazabilidad

La información relativa a la fabricación, a la referencia del producto y al número de lote puede identifi carse fácilmente.

Cada pack incluye 4 etiquetas autoadhesivas específi cas de la documentación de las instalaciones y del paciente, lo que facilita una trazabilidad fiable y eficaz de los productos colocados.



Sencillez y ergonomía

- Solución «lista para usar» de un producto estéril.
- Optimización de los costes de preparación (limpieza, desinfección, esterilización).
- Gestión sencilla y optimización del almacenamiento.
- Marcado claro y legible.
- Adhesivos debajo del pack para que se mantenga estable sobre la mesa, con lo que se logra una impactación sencilla de los tornillos.



Seguridad

- Embalaje doble estéril termosellado, esterilizado con rayos gamma.
- Testigo de esterilización.
- CE marca
- Trazabilidad por número de lote.

Los productos presentados son Dispositivos Médicos de clase I, IIa y IIb con marcado CE, destinados a los profesionales de la salud en el ámbito de la cirugía cráneo-maxilofacial. Están concebidos para la estabilización y la fijación ósea cráneo-maxilofacial durante la osteosíntesis y el período de consolidación ósea. La evaluación de conformidad CE fue realizada por GMED (CE0459).

Por favor, consulte las instrucciones de uso antes de utilizar los productos. Las instrucciones de uso están disponibles en formato electrónico. En la etiqueta del dispositivo encontrará un código QR y un enlace URL que permiten acceder a ellas. No obstante, las instrucciones en formato papel están disponibles gratuitamente previa solicitud a la siguiente dirección: quality@globald.com , y serán enviadas en un plazo máximo de 7 días.

Los dispositivos médicos presentados pueden no estar disponibles para su venta en todos los países. En caso de duda o para obtener más información, póngase en contacto con el departamento comercial de Global D.

Algunos de los productos presentados son fabricados por otros fabricantes y distribuidos por Global D. Estos productos son de clase I, Ir y IIa, y cuentan con el marcado CE otorgado por sus respectivos fabricantes de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 y/o la Directiva 93/42/CEE.

ES

DOMAINES D'ACTIVITÉ
CAMPOS DE ACTIVIDAD

Implantologie | Implantología
Chirurgie orale | cirugia oral
Chirurgie pré-implantaire | Cirugía pre-implantaria
Chirurgie orthognathique | Cirugía ortognática
Chirurgie reconstructrice | Cirugía reconstructora
Chirurgie traumatologique de la face | Cirugía traumatológica de la cara
Chirurgie carcinologique | Cirugía carcinológica
Cranio-chirurgie | Craneocirugía
Orthodontie | Ortodoncia
Formation | Formación

Global D
ZI de Sacuny
118 Avenue Marcel Mérieux
Brignais - France
Tél. +33 (0)4 78 56 97 0
fax +33 (0)4 78 56 01 63
www.globald.com

MC-MINIMICRO-SP-ED1-26
CATALOG-0091-V04-01