ES

Ortrautek

Cirugía ortognática, genioplastia y traumatología



GlobalD

CATALOG-0110-V02-04



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 y preimplantaria, la ortodoncia y la 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 profesionalidad

El compromiso de servicio

Porque el paciente es su prioridad.

Nuestra misión: ofrecerle soluciones y sistemas de gestión para hacer su trabajo más fácil el día a día.

Para cirugía maxilofacial, un sistema de préstamo garantiza la disponibilidad de equipo para sus procedimientos. Con una simple llamada, nos encargamos de la preparación, el empaque, la entrega y la recogida de los productos, liberándole de las limitaciones logísticas.

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

Una respuesta personalizada: un equipo de asistentes comerciales y administrativos se encarga de las llamadas telefónicas, de 8:30 a 18:00, de lunes a viernes.

El compromiso sobre el producto

Porque el producto debe estar al servicio de su práctica.

En cada una de nuestras gamas, le proponemos dispositivos ergonómicos, adaptados a la evolución de su práctica. Todos nuestros productos coloreados por oxidación anódica se identifican fácilmente y ofrecen una garantía suplementaria de seguridad para el 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.

ORTRAUTEK

una gama completa, dedicada a la estabilización y fijación de hueso craneomaxilofacial durante la osteosíntesis y el período de consolidación ósea en las siguientes situaciones:

- fracturas,
- cirugías reconstructivas,
- cirugías ortognáticas del maxilar y
- mandíbula.

Se trata de una **amplia gama de placas** de diversas formas que se encuentran disponibles en distintos grosores y grados de titanio, todas ellas fácilmente identificables gracias a un código de colores.





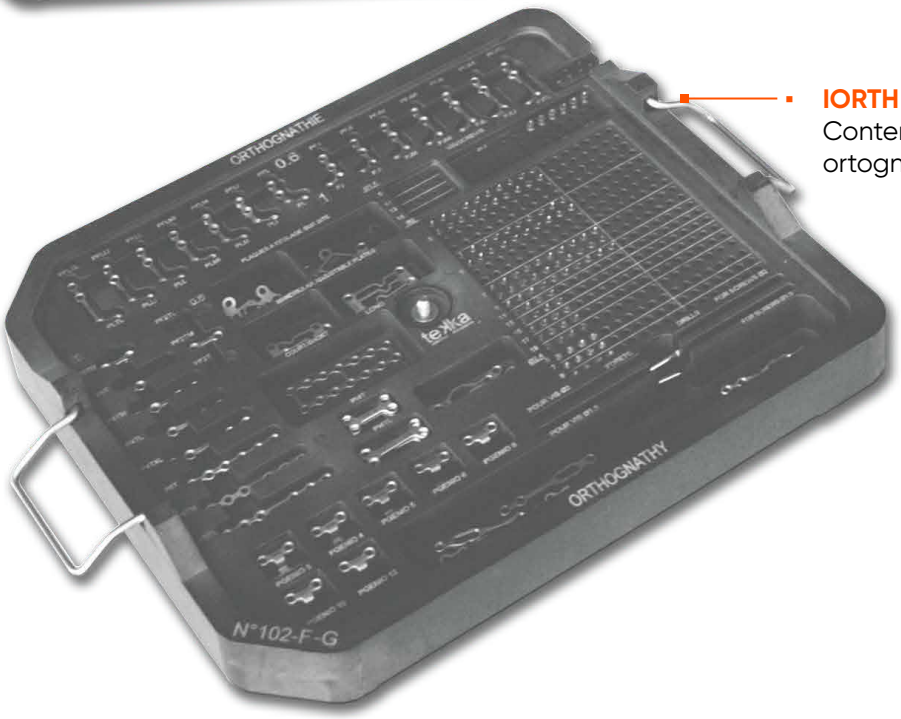
CSTE*
Contenedor de esterilización para la gama ORTRAUTEK



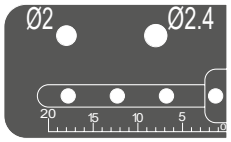
PANIER_INOX_PERMAF*
Instrumentos para la gama ORTRAUTEK



ITRAU
Contenedor para la cirugía traumatológica



IORTH
Contenedor para la cirugía ortognática



Regleta de indicación del diámetro y de la Longitud de los tornillos

** Estos dispositivos médicos son fabricados por C.B.M S.r.l de acuerdo con la Directiva 93/42 / CEE.*

Resumen

INTRODUCCIÓN **6**

Especificaciones técnicas 6

TORNILLOS **9**

Tornillos autoperforantes 9

Tornillos autorroscantes 10

Tornillos de bloqueo intermaxilar 11

PLACAS **14**

Placas rectas 14

Placas en L y J 15

Placas de Le Fort I (otros modelos) 18

Placas de puente estrecho para maxilar 19

Placas de sujeción del sentido transversal 19

Placas de ajuste in situ para mandíbula 21

Placas mandibulares 30

Placas de genioplastia 31

Placas mandibulares de traumatología o pequeñas reconstrucciones 32

Otras placas (3D, Orbitaire, H, X, Y, T) 33

INSTRUMENTOS **35**

Destornilladores y ejes 35

Pinzas 38

Fresas 39

Transmalar 40

EASYTEK: la sencillez de la esterilidad **41**

Diseño 41

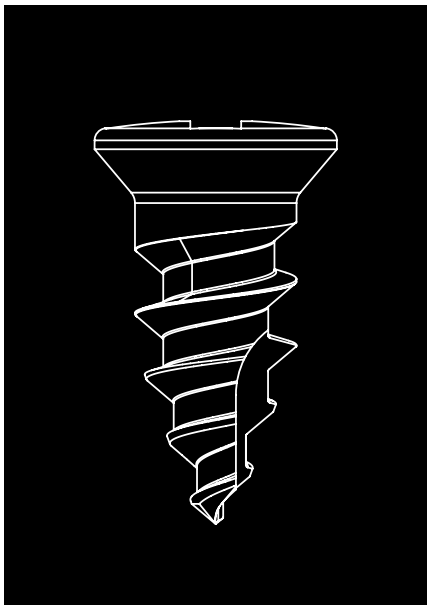
Valor añadido 42

Especificidades técnicas

Una rosca de tornillo autoperforante

Global D, basándose en su experiencia de más de 22 años en cirugía maxilofacial, se ha puesto la misión de maximizar la calidad y la eficacia de sus productos de osteosíntesis creando en concreto una rosca autoroscante para todos sus tornillos.

Esta rosca asimétrica cuenta con aletas de mayor tamaño para lograr una mayor estabilidad primaria en el hueso. La punta del tornillo, afi lada de forma voluntaria, asegura la penetración de la rosca en el lecho receptor. Además, la calidad del tornillo autorroscante combinada con la rosca autoperforadora tiene como objetivo mejorar la evacuación de las virutas y mejorar, de esta forma, la penetrabilidad del tornillo.



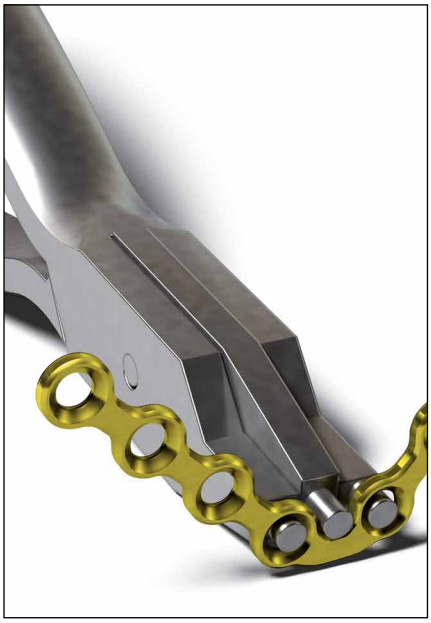
Elección del titanio

Todos los implantes (placas y tornillos) ofrecidos por **Global D** se fabrican en titanio.

Este metal presenta un gran número de ventajas, como:

- maleabilidad con ausencia de memoria de forma,
- resistencia mecánica adaptada,
- biocompatibilidad,
- no hay magnetismo y ausencia de artefacto en las radiografías.

El titanio puede anodizarse con un procedimiento electrolítico de oxidación en el que la capa de óxido superficial se orienta cristalográfi camente, lo que permite diversas coloraciones sin añadir material.



Especificidades técnicas

Maleabilidad controlada

El titanio ofrece un amplio abanico de maleabilidades en función de su grado y su grosor. En efecto, nuestras placas se han diseñado en titanio de distintos grados en función de la rigidez buscada. Cuanto más aumente el grado del titanio, más aumentará su rigidez y, a la inversa, menor será su maleabilidad (tabla que aparece a continuación).

Además, la maleabilidad de las placas depende de su grosor. Por tanto, se ofrecen diversos grosores de placas en función de las distintas aplicaciones. Así, coexisten placas de 0,6 mm a 1,5 mm, cuya maleabilidad disminuirá a medida que aumente su grosor.

Material	T40	T60	TA6V
Grado	Grado II	Grado IV	Grado V
Rigidez	intermedia	alta	muy alta
Maleabilidad	++	+	±

Código de colores

Se utiliza un código de colores gracias al cual se pueden distinguirse entre sí las gamas de cirugía maxilofacial.

- MICROTEK (1.2)
- MINITEK (1.5)
- ORTRAUTEK (2.0)
- CARCITEK (2-2.4-2.7)

De este modo, dentro de cada gama un código de colores específi co permite identifi car de forma instantánea el diámetro, el grosor y el grado de titanio de los tornillos y las placas.

Precauciones: Se desaconseja adaptar más de dos veces en el mismo lugar la placa porque se corre el riesgo de alterar sus propiedades mecánicas.
También recomendamos no usar tornillos que ya se hayan visto sometidos a varias impactaciones.
Le instamos que consulten el manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo.

	Gamme Ortrautek	Color asociado
TORNILLOS	Tornillo autoperforante - Ø 2 mm	
	Tornillo autoroscante - Ø 2 mm	
	T. corrección (emergencia) - Ø 2.4 mm	
PLAQUES	T40 - grosor de 0.6 mm	
	T40 - grosor de 0.8 ou 1 mm	
	T40 - placa recta, grosor de 0.8 mm	
	T40 - grosor de1.5 mm T60 y TA6V - grosor de 1 mm	

Rigidez: + + + +

El par de apriete

El par de apriete máximo permitido en función del diámetro del tornillo inicial (en mm) es:

	Ø Tornillo	Pares de apriete máximo
Tornillos autoperforantes y autorroscantes	Ø2.0 mm	40N.cm
	Ø2.4 mm	75N.cm

TORNILLOS

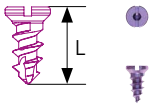


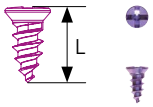
Tornillos autoperforantes

- Rosca autoperforadora.
- No necesita preperforación.
- Código de colores de identificación del diámetro del tornillo y del tipo de rosca.
- Prensión eje/cabeza de tornillo garantizada.
- Estabilidad durante el atornillado.

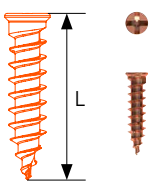


Tornillos autoperforadores hexagonales o cruciformes - Ø 2 mm

2 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia hexagonal
		4	VA2HL4
		5	VA2HL5
		6	VA2HL6
		7	VA2HL7
		9	VA2HL9
		11	VA2HL11
		13	VA2HL13
		15	VA2HL15
		17	VA2HL17
		19	VA2HL19

2 mm	Referencia cruciforme
	VA2KL4
	VA2KL5
	VA2KL6
	VA2KL7
	VA2KL9
	VA2KL11
	VA2KL13
	VA2KL15
	VA2KL17
	VA2KL19

Tornillos autoperforadores cruciformes - Ø 2.4 mm

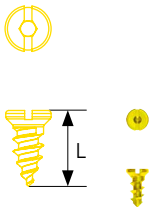
2.4 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia cruciforme
		11	VA2.4KL11
		13	VA2.4KL13
		15	VA2.4KL15
		17	VA2.4KL17

Tornillos autorroscantes

- Rosca autorroscante.
- Código de colores de identificación del diámetro del tornillo y del tipo de rosca.
- Prensión eje/cabeza de tornillo garantizada.
- Estabilidad durante el atornillado.

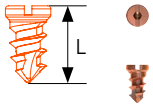


Tornillos autoperforadores hexagonales - Ø 2 mm

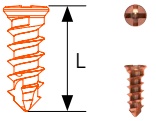


2 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia hexagonal
		4	V2HL4
		5	V2HL5
		6	V2HL6
		7	V2HL7
		9	V2HL9
		11	V2HL11
		13	V2HL13
		15	V2HL15
		17	V2HL17
		19	V2HL19

Tornillos de corrección - Ø 2.4 mm



2.4 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia hexagonal
		5	V2.4HL5
		7	V2.4HL7
		9	V2.4HL9



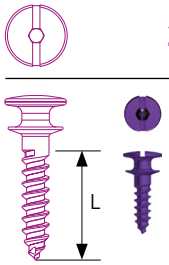
2.4 mm	Referencia cruciforme
	V2.4KL5
	V2.4KL7
	V2.4KL9

Tornillos de bloqueo intermaxilar

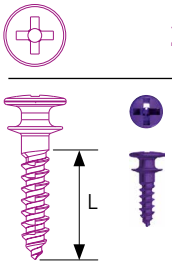
- Rosca autoperforadora.
- Ahorro de tiempo y estabilidad del montaje.
- Código de colores de identificación del diámetro.
- Seguridad para el profesional.
- Alternativa a los arcos de traumatología.
- Cabeza abombada atraumática.
- Cabeza en forma de «champiñón» para mejorar la retención de las gomas.



Tornillos autoperforadores de bloqueo intermaxillar hexagonales o cruciformes - Ø 2 mm

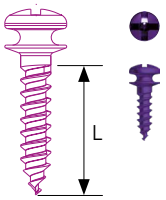


2 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia hexagonal
		7	VBA2HL7
		9	VBA2HL9



2 mm	Referencia cruciforme
	VBA2KL7
	VBA2KL9

Tornillos autoperforadores de bloqueo intermaxilar abombados cruciformes - Ø 2 mm



2 mm	Código de colores	Longitud (mm)	Referencia cruciforme
		7	VBIBA2KL7
		9	VBIBA2KL9



Consejos de uso:

- Uso en cirugía ortognática y traumatológica.
- Colocación posible en transmucoso.
- Uso de 4 o 6 tornillos para realizar el bloqueo.

PLACAS



Placas rectas: 14

Placas rectas - 1 mm
Placas rectas - 0.8 mm
Placas rectas finas - 0.6 mm

Placas de Le Fort I reversibles - 0.8 mm 15

Placas en L y J - 1 mm 16

Placas en L y J finas - 0.6 mm 17



Placas de Le Fort I preformadas izquierda y derecha - 0.8 mm 18

Placas de puente estrecho para maxilar - 1 mm 19

Placas del Prof. BOUTAULT - 1 mm 19

Placa de sujeción del sentido transversal - 1 mm 19

Placas de ajuste in situ para mandíbula:

Placa del Dr CRESSEAUX - 1 mm 21
Placas del Dr DUGUET - 1 mm 22
Pinzas de ajuste específi cas para PRS4T y PRS4TL 23
Placas en rombo - 0.8 mm 24
Placas anatómicas Natural Fit del Dr BEDHET - 0.8 mm 25
Placas con guía - 1 mm 28
Placas del Dr BALOGH - 1 mm 29



Placas mandibulares: 30

Placas curvadas - 1 mm
Placas en I - 1 mm
Placa del Dr BAUER -- 1 mm
Placa para 3.er fragmento - 0.8 mm

Placas de genioplastia - 0.6 mm 31

Placas mandibulares de traumatología o pequeñas reconstrucciones: 32

Placas de traumatología - 1.5 mm
Placas de fractura condílea - 1 mm
Placas de fractura sinfi saria - 1 mm

Otras placas: 33



Placas orbitarias - 0.6 mm
Placas en X, Y y T - 1 mm
Placas en estrella
Placas en 3D cuadradas y rectangulares - 0.6 mm y 1 mm

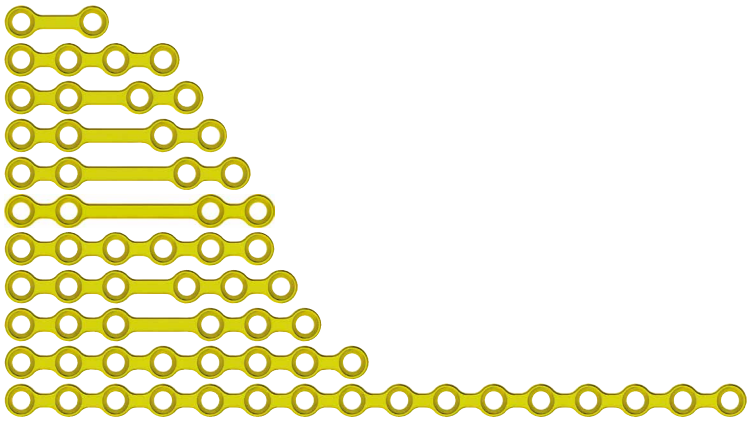
Placas rectas

- Varios grosores y longitudes.
- Código de colores de identificación del grosor.



Placas rectas - 1 mm

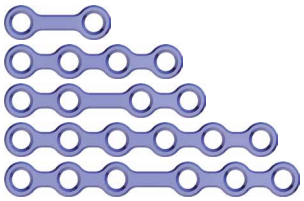
1 mm



Código de colores	Agujeros	Puente	Rigidez	Referencia
	2	medio	+	P2TM
	4	sin puente		P4T
		intermedio		P4TM
		largo		P4TL
		muy largo		P4TXL
		muy muy largo		P4TXXL
	6	sin puente		P6T
		intermedio		P6TM
		largo		P6TL
	8	sin puente		P8T
	16	sin puente		P16T

Placas rectas - 0.8 mm

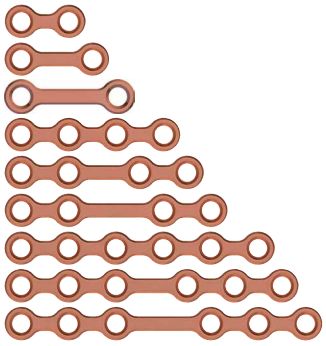
0.8 mm



Código de colores	Agujeros	Puente	Rigidez	Referencia
	2	intermedio	+	P2TM08
	4	sin puente		P4T08
		intermedio		P4TM08
	6	sin puente		P6T08
		intermedio		P6TM08

Placas rectas finas - 0.6 mm

0.6 mm

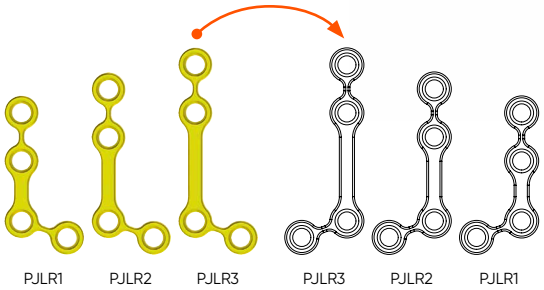


Código de colores	Agujeros	Puente	Rigidez	Referencia
	2	sin puente	±	PF2T
		intermedio		PF2TM
		largo		PF2TL
	4	sin puente		PF4T
		intermedio		PF4TM
		largo		PF4TL
	6	sin puente		PF6T
		intermedio		PF6TM
		largo		PF6TL

Plaques de Le Fort I réversibles

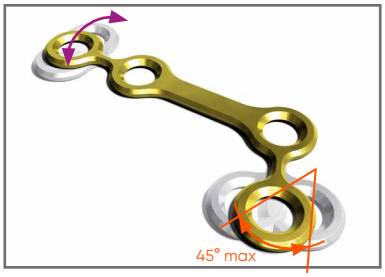
- Reversibles.
- Modelado sencillo en los extremos gracias a la sección cuadrada.
- Variaciones en longitud y código de color para identificación de espesor





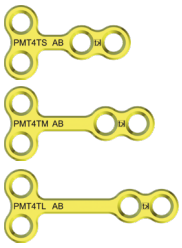
Placas de Le Fort I reversibles - 0.8 mm

0.8 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
		corto	+	PJLR1
		intermedio		PJLR2
		largo		PJLR3



Placas maxilares en T del Dr. BALOGH - 0.8 mm

(Clinique des Cèdres - Echirolles)

0.8 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
		corto	+	PMT4TS
		intermedio		PMT4TM
		largo		PMT4TL

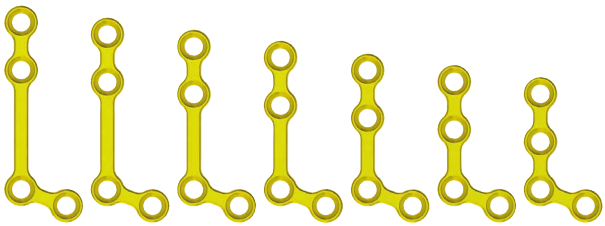


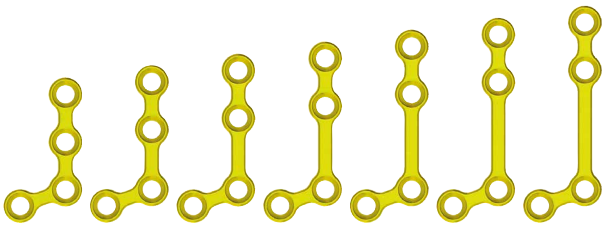
- Placa compacta con distancia entre ejes reducida (agujeros cercanos), ideal para los maxilares pequeños.
- Centrado sencillo en los pilares de los colmillos porque las dimensiones son mínimas.

Placas en L y J

- Placas anguladas a 110°.
- Varias longitudes.
- Código de colores de identificación del grosor.





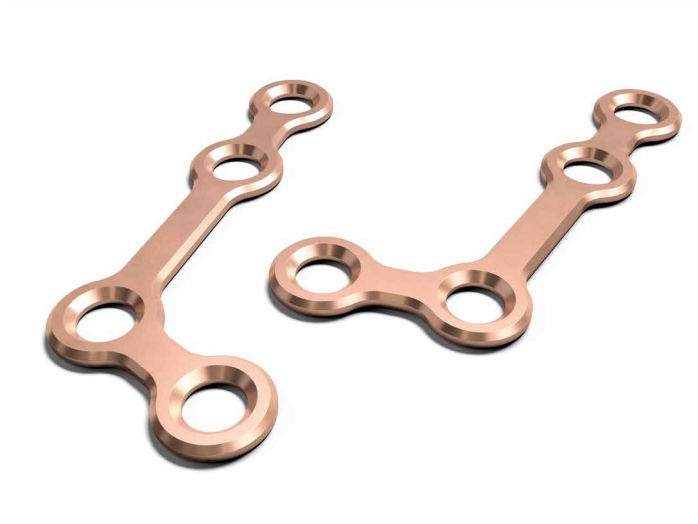


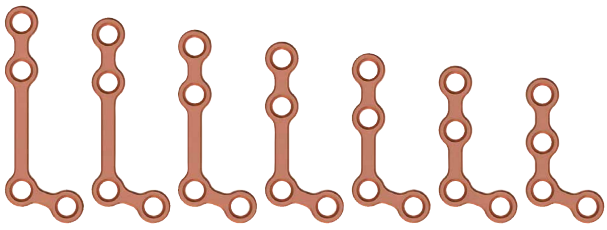
Placas en L y J - 1 mm

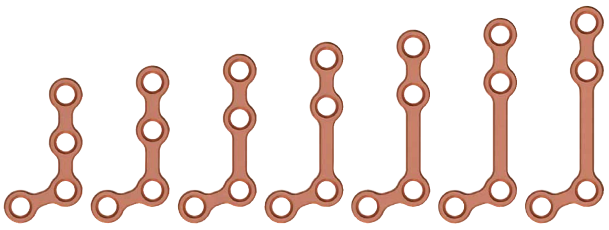
1 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia L	Referencia J
		sin puente		PL	PJ
		medio		PLI	PJI
		intermedio		PLM	PJM
		intermedio medio	+	PLMI	PJMI
		largo		PLL	PJL
		largo medio		PLLI	PJLI
		muy largo		PLTL	PJTL

Placas finas en L y J

- Placas anguladas a 110°.
- Varias longitudes.
- Código de colores de identificación del grosor.







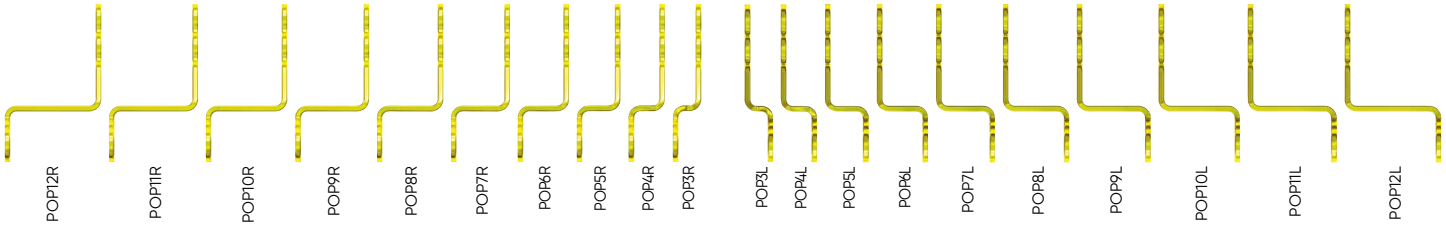
Placas finas en L y J - 0.6 mm

0.6 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia L	Referencia J
		sin puente		PFL	PFJ
		medio		PFLI	PFJI
		intermedio		PFLM	PFJM
	■	intermedio medio	±	PFLMI	PFJMI
		largo		PFLL	PFJL
		largo medio		PFLLI	PFJLI
		muy largo		PFLTL	PFJTL

Placas de Le Fort I preformadas

- 10 longitudes de puente.
- Existentes en versión izquierda y derecha anatómicas.
- Contenedor específico CPOP.





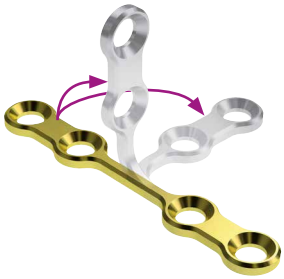
Placas de Le Fort I preformadas - 0.8 mm

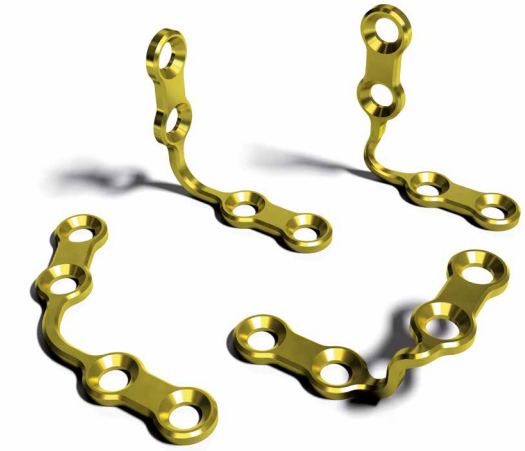


0.8 mm ado derecho	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia R	0.8 mm lado izquierdo	Referencia L
	■	3 mm	+	POP3R		POP3L
		4 mm		POP4R		POP4L
		5 mm		POP5R		POP5L
		6 mm		POP6R		POP6L
		7 mm		POP7R		POP7L
		8 mm		POP8R		POP8L
		9 mm		POP9R		POP9L
		10 mm		POP10R		POP10L
		11 mm		POP11R		POP11L
		12 mm		POP12R		POP12L

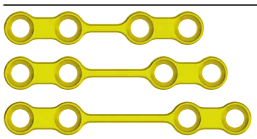
Placas de puente estrecho para maxilar

- Uso en el maxilar.
- Sección cuadrada que facilita el plegado.
- Posibilidad de crear su propia angulación.





Placas del Prof. BOUTAULT – 1 mm
(Hôpital Purpan - Toulouse)

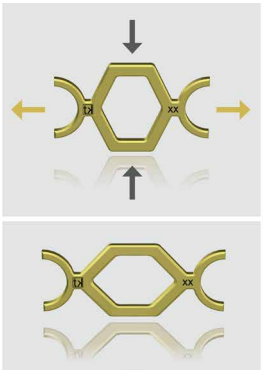
1 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
		intermedio	+	PB4TM
		largo		PB4TL
		muy largo		PB4TXL

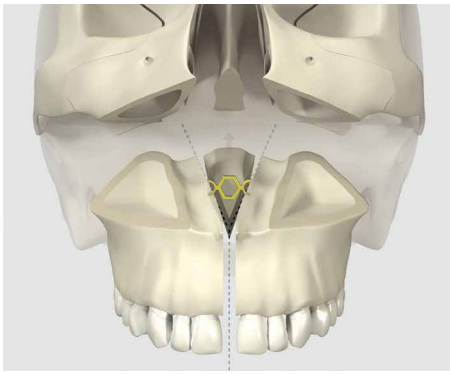
Placa de sujeción del sentido transversal

- Colocación de la placa perpendicularmente a la línea de la osteotomía de la disyunción, en el plano frontal.
- Placa ajustable in situ, gracias a la deformación del hexágono, se coloca con apoyo óseo en los bordes de las láminas palatinas.
- Mantenimiento de la dimensión transversal deseada.

1 mm	Código de colores	Puente	Referencia
		+	PDM

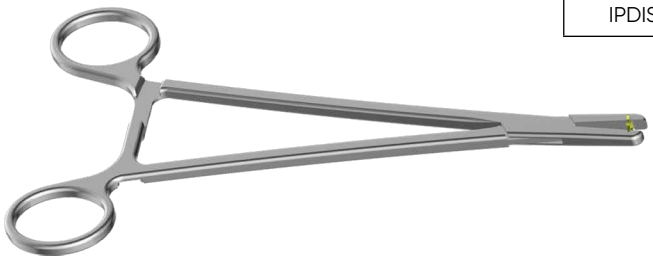
**La placa se puede colocar sin necesidad de tornillos.*





Pinza para placa de sujeción del sentido

Referencia
IPDISJ

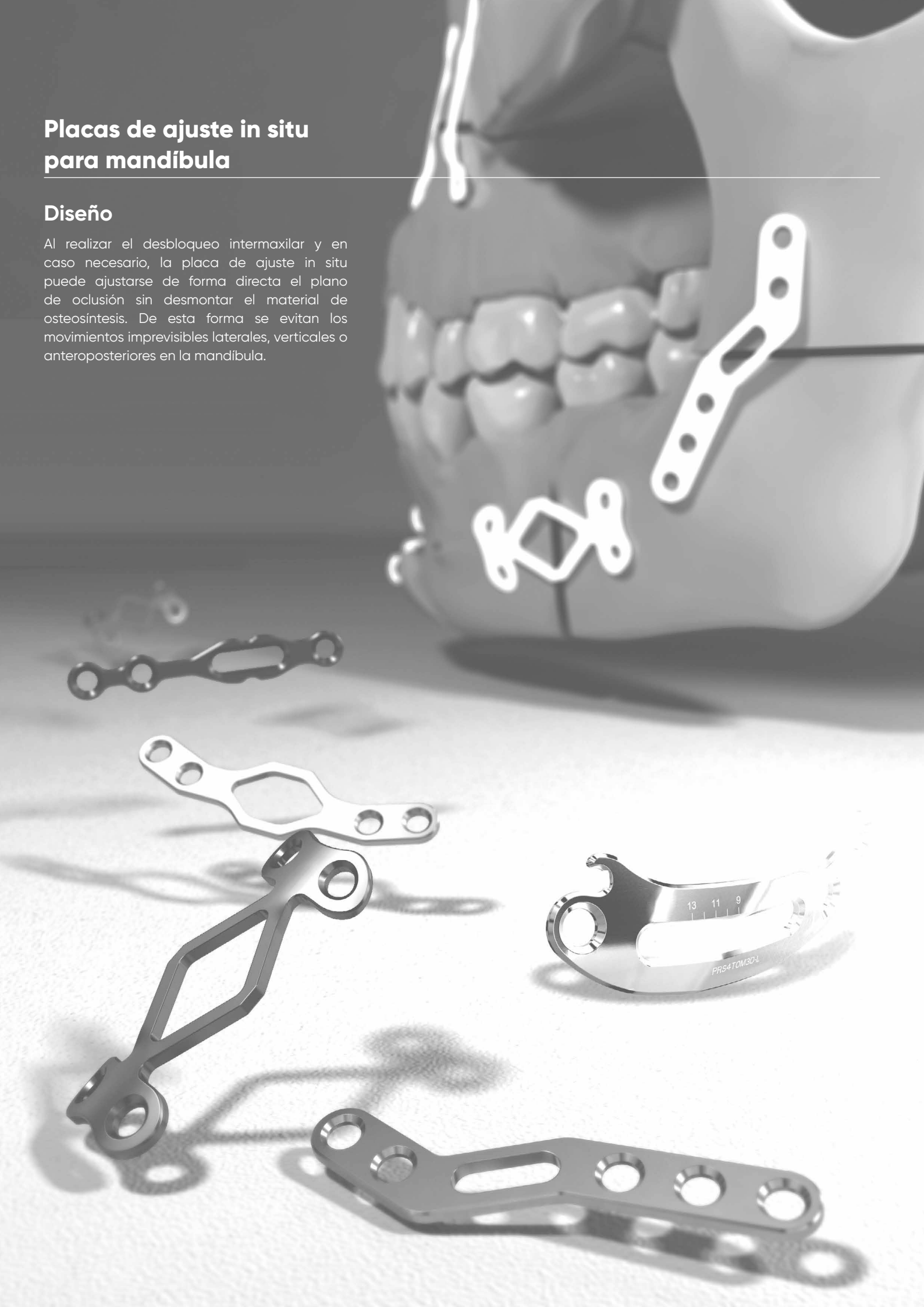


- Mordazas diseñadas especialmente para albergar los vértices del hexágono de la placa.
- Volumen adaptado al lecho quirúrgico estrecho y profundo.

Placas de ajuste in situ para mandíbula

Diseño

Al realizar el desbloqueo intermaxilar y en caso necesario, la placa de ajuste in situ puede ajustarse de forma directa el plano de oclusión sin desmontar el material de osteosíntesis. De esta forma se evitan los movimientos imprevisibles laterales, verticales o anteroposteriores en la mandíbula.



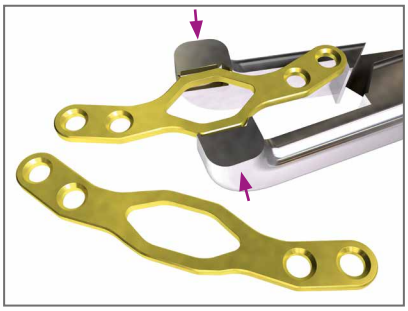
Placas de ajuste in situ para mandíbula

- Hexágono deformable in situ.
- Longitud de ajuste +/- 1 mm.



Placa de ajuste in situ del Dr CRESSEAUX - 1 mm
(Hôpital Privé Jean Mermoz - Lyon)

1 mm	Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia
		corta	+	PRCS

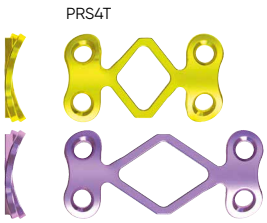


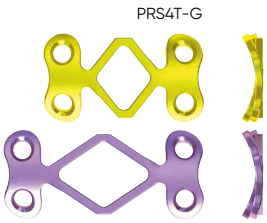


Placas de ajuste in situ para mandíbula

- Precurvatura vertical.
- Rombo deformable in situ.
- Longitud de ajuste +/- 2 mm.
- Ajuste monovectorial anteroposterior.
- Pinzas de ajuste específi cas para alargar o acortar la placa.







Placas de ajuste in situ del Dr DUGUET - 1 mm  **T40 -**  **T60**

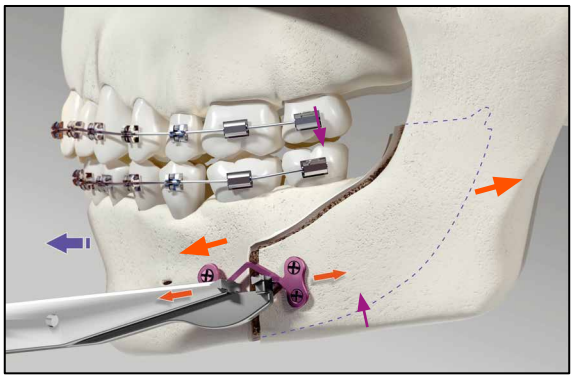
(Clinique Jules Verne - Nantes)

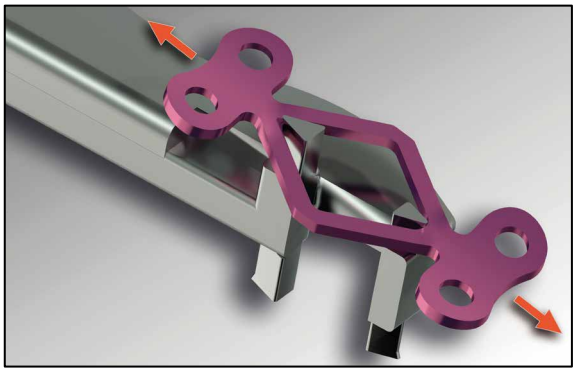
1 mm y 1 mm	Código de colores	Lado	Longitud	Rigidez	Referencia
		derecho	corta	+	PRS4T
		izquierdo			PRS4T-G
		derecho	larga	++	PRS4TL
		izquierdo			PRS4TL-G

Pinzas de ajuste específicas para PRS4T y PRS4TL

Pinza PPA

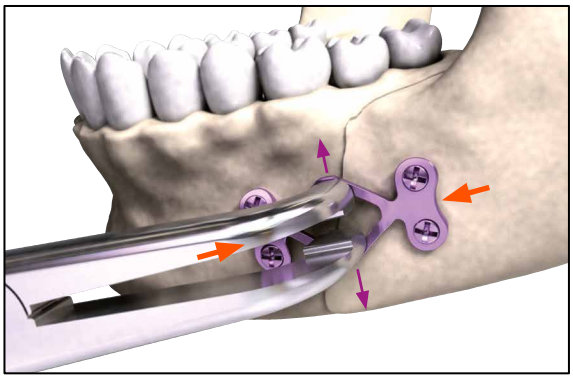
Pinza distractiva con la que pueden alargar las placas.





Pinza PPR

Pinza distractiva con la que pueden acortar las placas.





Pinzas de ajuste para PRS4T & PRS4TL

	Acción	Referencia
	Alargar	PPA
	Acortar	PPR



PPA

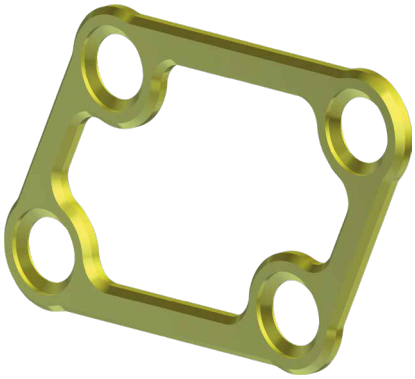


PPR



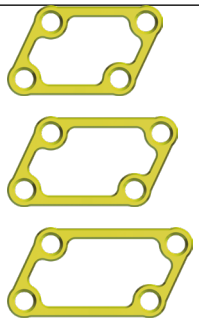
Placas de ajuste in situ para mandíbula

- Rombo deformable in situ.
- Placa ajustable en los tres sentidos espaciales:
  - Ajuste horizontal: de -3 mm a +5 mm.
  - Ajuste vertical: de -2 mm a +1 mm.
  - Curvatura: +/- 5 mm.
- Variación de longitudes y código de colores
- de identificación de espesor.

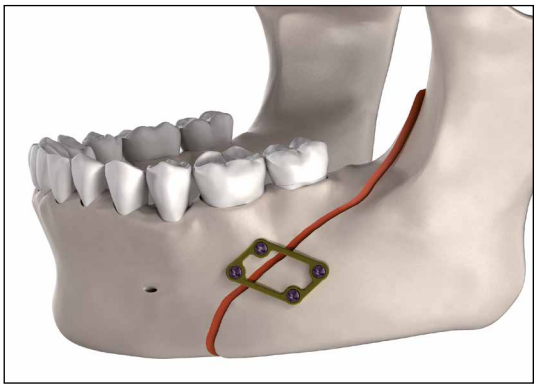


Placas en rombo - 0.8 mm

0.8 mm



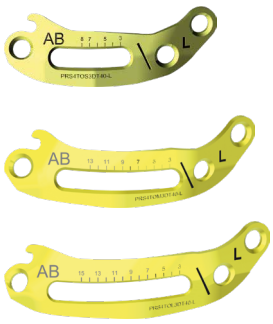
Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia
	Court		PRD4TS
	Moyen	+	PRD4TM
	Long		PRD4TL



Placas de ajuste in situ para mandíbula

Placas anatómicas con guía Natural Fit del Dr BEDHET - 0.8 mm
(CHP St Grégoire - Rennes)

T60	Código de colores	Longitud	Avance máx.en mm	Rigidez	Referencia del lado izquierdo	Referencia del lado derecho
		corta	8		PRS4TOS3D-L	PRS4TOS3D-R
		intermedia	13	++	PRS4TOM3D-L	PRS4TOM3D-R
		larga	15		PRS4TOL3D-L	PRS4TOL3D-R

T40	Código de colores	Longitud	Avance máx.en mm	Rigidez	Referencia del lado izquierdo	Referencia del lado derecho
		corta	8		PRS4TOS3DT40-L	PRS4TOS3DT40-R
		intermedia	13	+	PRS4TOM3DT40-L	PRS4TOM3DT40-R
		larga	15		PRS4TOL3DT40-L	PRS4TOL3DT40-R

Herramienta para empujar placas



Referencia
IPPNF

Placas de ajuste in situ para mandíbula

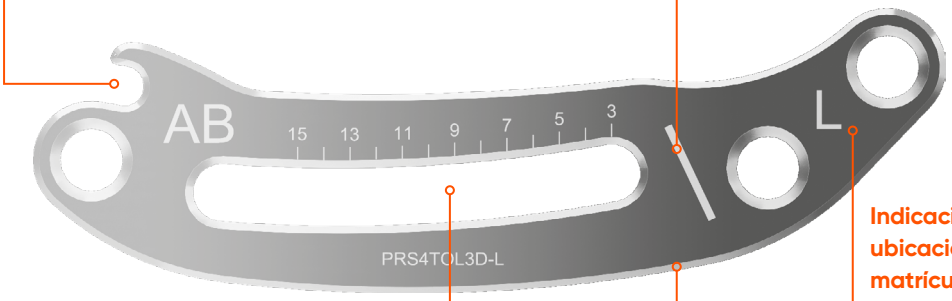
Muesca

Permite, con una herramienta para empujar las placas, poder desplazar la placa y la ATM durante la osteosíntesis.

*Articulación temporomandibular

Marca de colocación del borde anterior de la válvula externa

Permite colocar de forma adecuada la placa.



Indicación del lado de la ubicación de la placa de matrícula

«L»: para colocar en el lado izquierdo

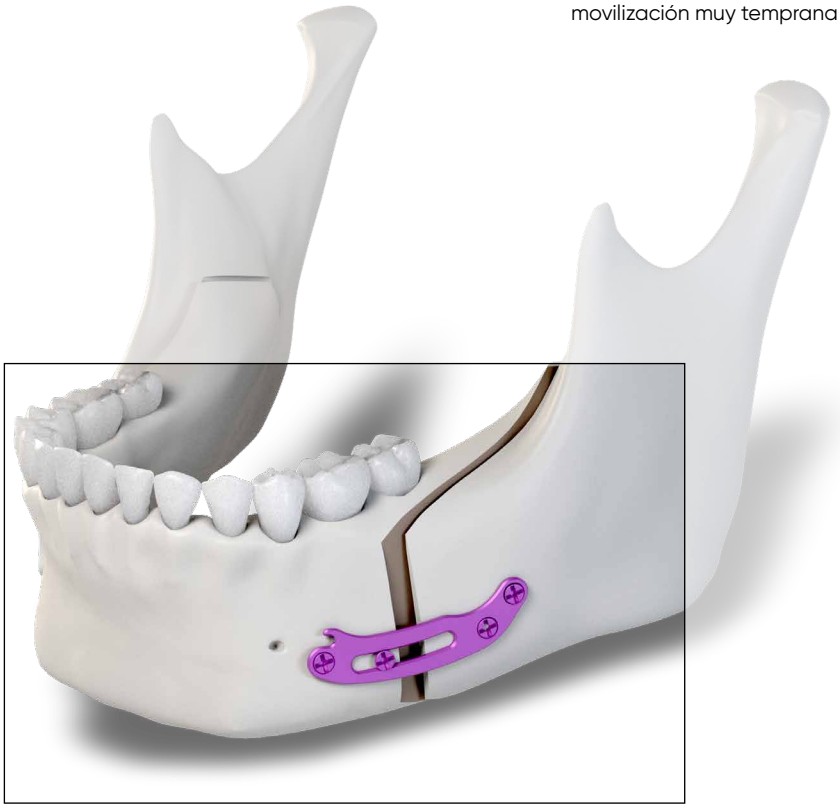
«R»: para colocar en el lado derecho

Guía graduada en milímetros

Permite indicar y verifi car el desplazamiento del cuerpo mandibular.

Placa con un grosor de 0,8 mm

Garantiza una **rigidez óptima para mantener el desplazamiento efectuado**, limitar la inmovilización postoperatoria de los maxilares y permitir una movilización muy temprana de las ATM.



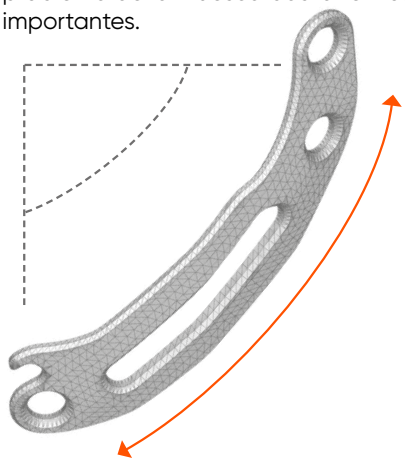
* imagen no contractual

Características de la placa Natural Fit

La placa anatómica Natural Fit se ha diseñado con una confi guración en 3D inicial que permite adaptarse de la mejor manera a la forma de la cara cortical externa de la mayoría de tipos de mandíbula a la vez que limita las fuerzas en la ATM (compresión o par).

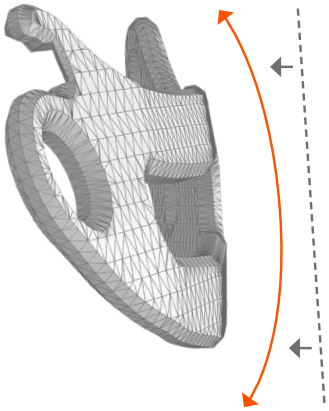
Alineación de los 4 agujeros en un arco de círculo (gran eje arciforme) para:

- Realizar una rotación horaria del cóndilo durante la osteosíntesis y, de esta forma, no se comprime después de la ATM.
- Seguir la forma del borde basilar y, así, limitar el problema de la muesca basilar en los avances importantes.



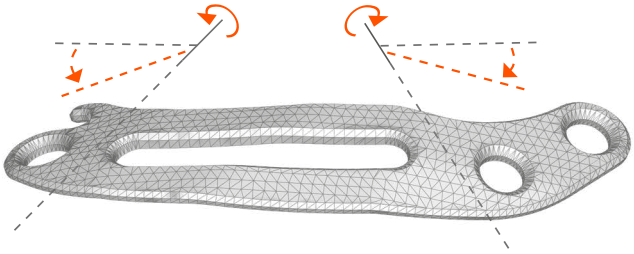
Perfil cóncavo

Para una adaptación correcta a la cara cortical externa.



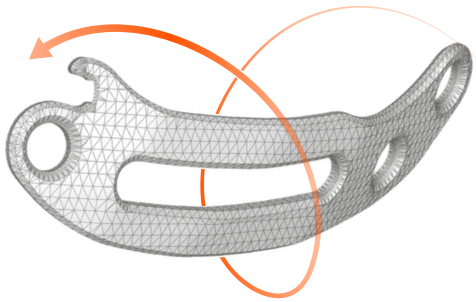
Extremos proximal y distal curvados

Se evitan las fuerzas en las ATM.



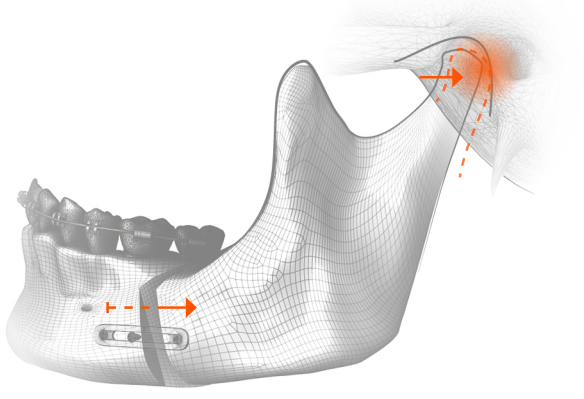
Configuración en espiral siguiendo su eje mayor

Se evitan las fuerzas en las ATM

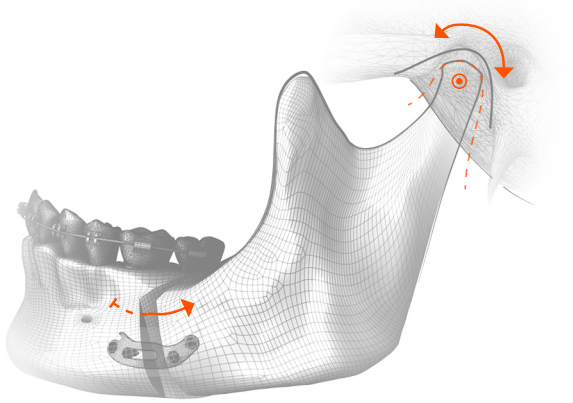


La placa ajustable in situ Natural Fit permite:

- Ajustar in situ la osteosíntesis sin tener que desmontar todo el material
- Colocar el cóndilo de forma óptima y sin compresión durante la osteosíntesis



Placa estándar

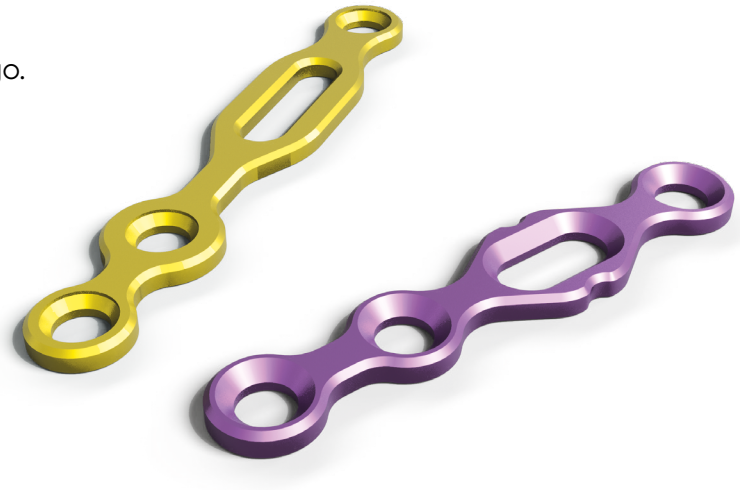


Placa anatómica Natural Fit

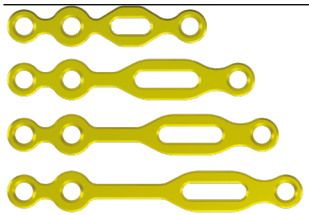


Placas ajustables in situ para mandíbula

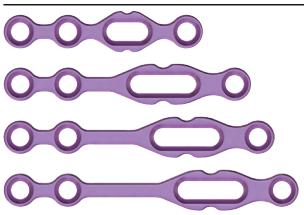
- Ajuste de la oclusión gracias al agujero oblongo.
- Ajuste monovectorial anteroposterior.



Placas con guía - 1 mm T40

1 mm	Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia
		corta	+	PRS4TOS
		intermedia		PRS4TOM
		larga		PRS4TOL
		extralarga		PRS4TOXL

Placas con guía - 1 mm T60

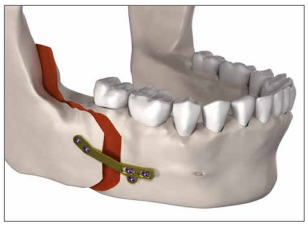
1 mm	Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia
		corta	++	PRS4TOST60
		intermedia		PRS4TOMT60
		larga		PRS4TOLT60
		extralarga		PRS4TOXLT60



Placas ajustables in situ para mandíbula

- Forma anatómica adaptada a la línea oblicuo externo
- Flexibilidad transversal (adaptación condilar)
- Requisito de espacio vertical reducido
- Ajuste oclusal con un vector confiable
- Tornillo de bloqueo
- Variación de longitudes y código de colores de identificación de espesor

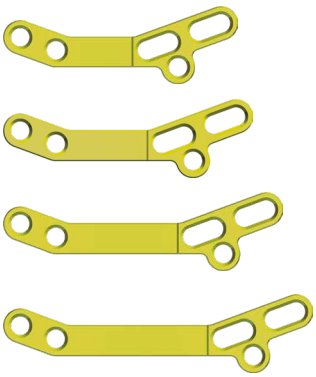




Placas de ajuste in situ del Dr BALOGH - 1 mm en puente

(1.2 mm a la altura de las guías)
(Clinique des Cèdres - Echirolles)

1 mm

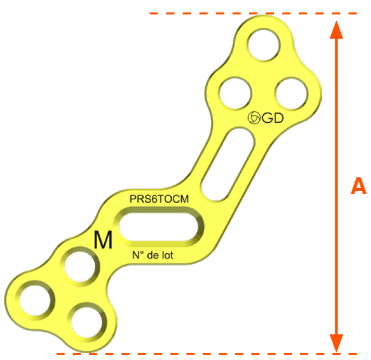


Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia
	corta		PRS5TOS
	corta media		PRS5TOSI
	intermedia	+	PRS5TOM
	larga		PRS5TOL

Placas ajustables in situ para osteotomía corta

- 1 mm de espesor para una rigidez adaptada a las limitaciones mandibulares
- 6 orificios de fijación para una osteosíntesis estable
- Un guía horizontal que permite un ajuste in situ hasta 5 mm

Placas ajustables in situ para osteotomía corta - 1 mm



Código de colores	Longitud	Rigidez	Referencia	Longitud del guía (mm)	Altura A (en mm)
	corta	T40	PRS6TOCS	3	25,4
	intermedia		PRS6TOCM	4	26,6
	larga		PRS6TOCL	5	27,7

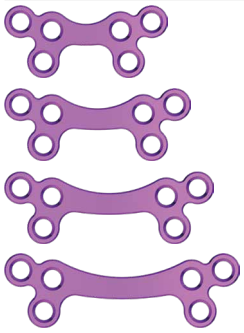


Placas mandibulares



Placas mandibulares curvadas - 1 mm T60

1 mm



Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
	intermedio	++	P6TCM
	largo		P6TCL
	extra largo		P6TCXL
	extra extra largo		P6TCXXL

Placas mandibulares en I - 1 mm TA6V - T40

1 mm y 1 mm



Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
	Corto	++	PI4T
		+	PI4T-2
	Largo	++	PI4TL
		+	PI4TL-2

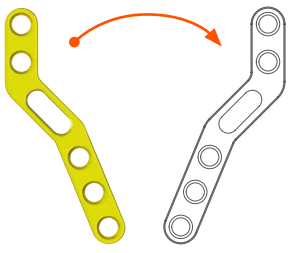
Placa mandibular (de ajuste in situ) del Dr BAUER - 1 mm

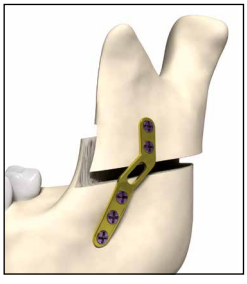
(Hôpital de Dessau - Allemagne)

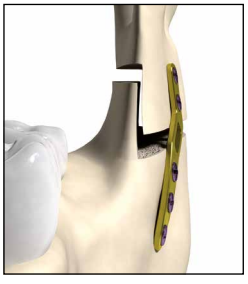
1 mm

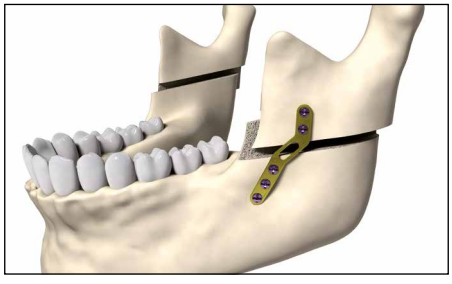
Código de colores	Rigidez	Referencia
	+	PRB5T

Placa reversible mandibular para clivaje sagital específico



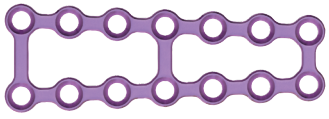




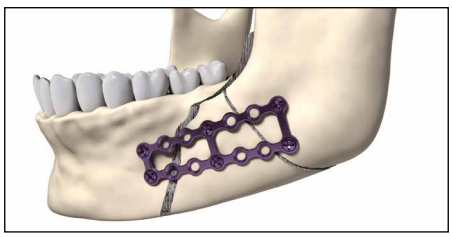


Placa para 3.erfragmento (o "bad split") - 0.8 mm T60

0.8 mm



Código de colores	Rigidez	Referencia
	++	P3F



Placas de genioplastia

Placas de genioplastia - 0.6 mm

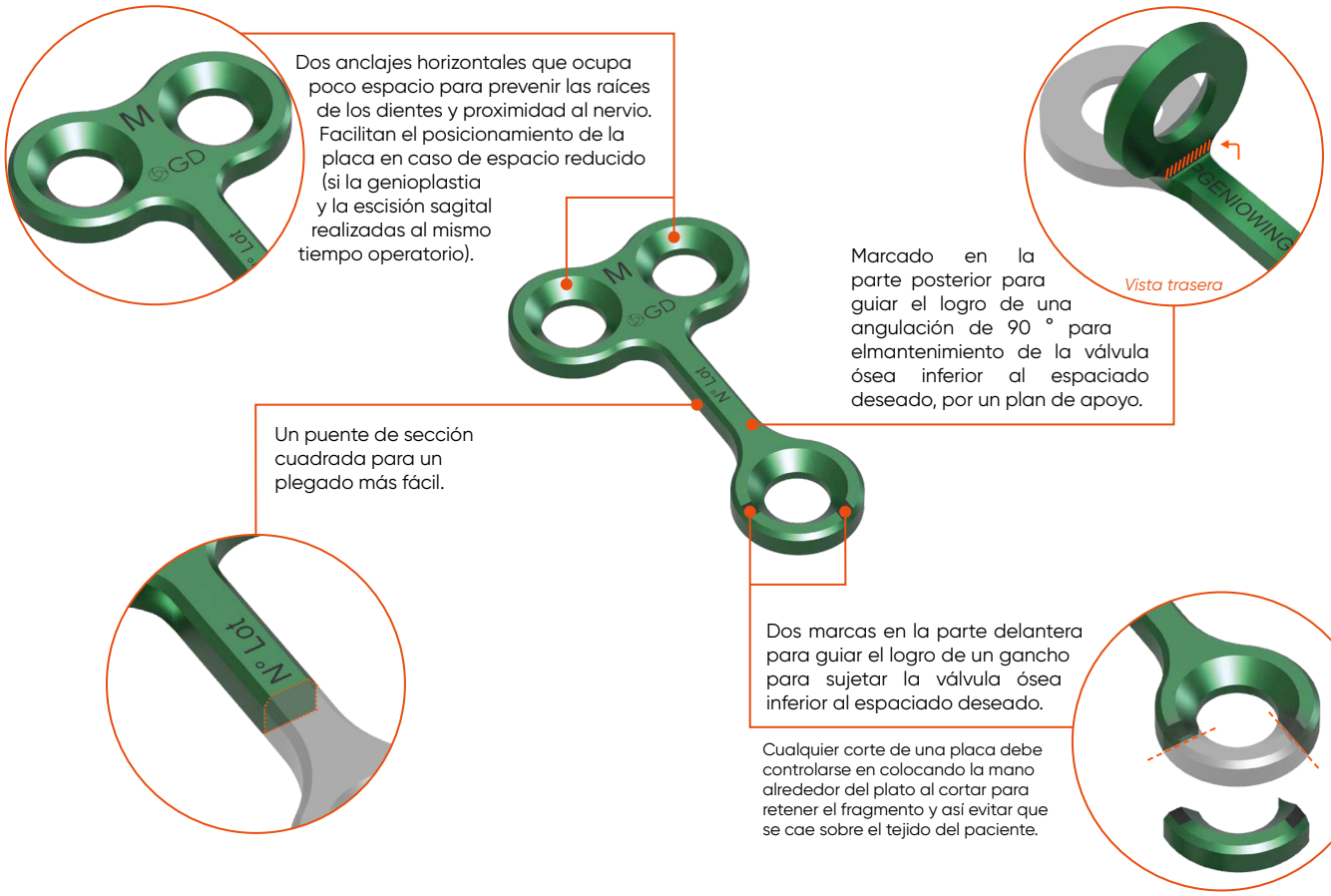
- Variación de 7 longitudes de puentes





0.6 mm	Código de colores	Puente	Rigidez	Referencia
		3 mm	±	PGENIO3
		4 mm		PGENIO4
		5 mm		PGENIO5
		6 mm		PGENIO6
		8 mm		PGENIO8
		10 mm		PGENIO10
		12 mm		PGENIO12

Placa de genioplastia «Chin Wing»

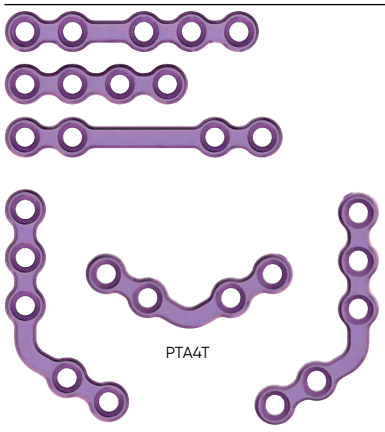


Placas mandibulares de traumatología o pequeñas reconstrucciones



Placas de traumatología - 1.5 mm T40

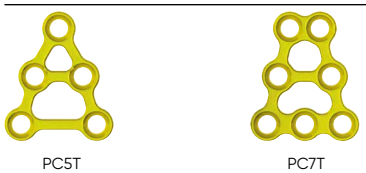
1.5 mm



Código de colores	Agujeros	Descripción	Rigidez	Referencia
	3 + 2	recta	++	PT3-2TM
	4			PT4T
	4			PT4TL
	4	angulada		PTA4T
	3 + 2	angulada izquierda		PTAL3-2T
	3 + 2	angulada derecha		PTAR3-2T

Placas de fractura condílea - 1 mm

1 mm

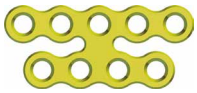


Código de colores	Agujeros	Rigidez	Referencia
	5	+	PC5T
	7		PC7T



Placa de fractura sinfi saria - 1 mm

1 mm



Código de colores	Agujeros	Rigidez	Referencia
	9	+	PTS9T

Otras placas



Placas orbitarias - 0.6 mm

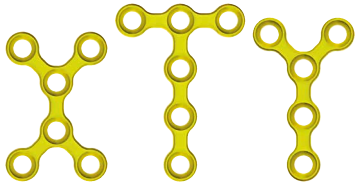
0.6 mm



Código de colores	Agujeros	Rigidez	Referencia
	4	±	PORB4T
	6		PORB6T
	8		PORB8T

Placas en X, Y, T - 1 mm

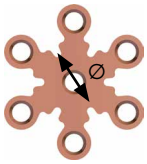
1 mm



Código de colores	Forma	Agujeros	Rigidez	Referencia
	X	6	+	PX6T
	T			PT6T
	Y	5		PY5T

Placas en estrella - 0.6 mm

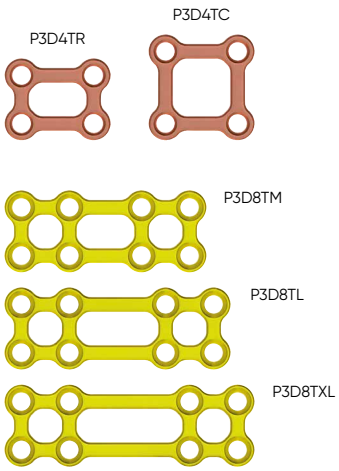
0.6 mm



Código de colores	Agujeros	Para las fresas trépano	Rigidez	Referencia
	7	Ø7 mm	±	PETOIL7
		Ø10 mm		PETOIL10
		Ø14 mm		PETOIL14

Placas en 3D cuadradas, rectangulares - 0.6 mm y 1 mm

0.6 mm y 1 mm



Código de colores	Dimension	Forme del eslabón	Agujeros	Rigidez	Referencia
	14 x 11 mm	Rectangulaire	4	±	P3D4TR
	14 x 14 mm	Carrée	4		P3D4TC
	34 x 34 mm		16		P3D16TC
	53 x 34 mm		24		P3D24TC
	27 x 11 mm	Spécifique	8	+	P3D8TM*
	30 x 11 mm				P3D8TL*
	33 x 11 mm				P3D8TXL*

* Placas de ajuste in situ para el clivaje específico descrito en la página 30

INSTRUMENTOS

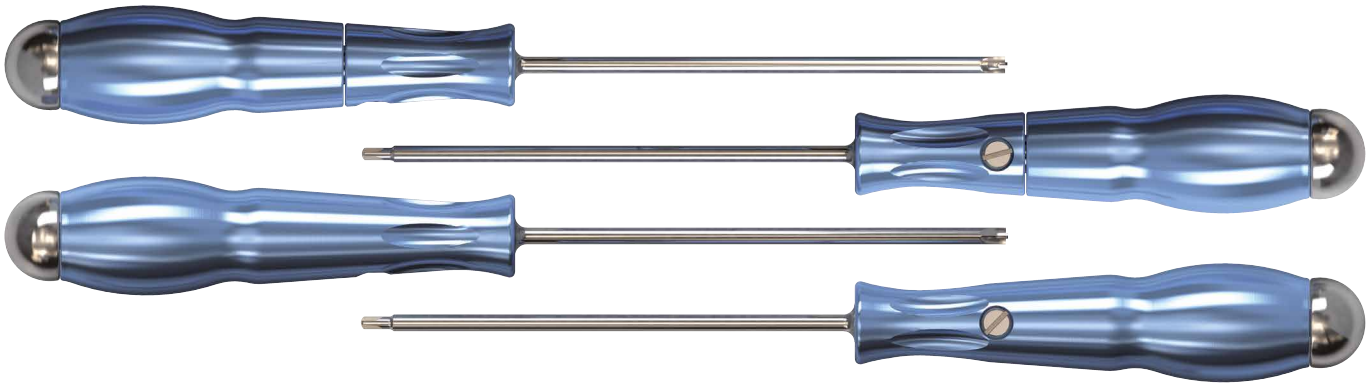


Destornilladores y ejes

Destornilladores de autorretención con mango de titanio

Escala 3/4

Mango	Dibujo	Diámetro del tornillo asociado	Referencia del mango	Referencia del eje
Mobile	Hexagonale	2 y 2.4 mm	MM2	AT2H-2
	Cruciforme		MM2	AT2K-2
Fixe	Hexagonale		MF2	AT2H-2
	Cruciforme		MF2	AT2K-2



Mango móvil para eje de autorretención

Escala 3/4

Mango	Referencia
móvil	MTM



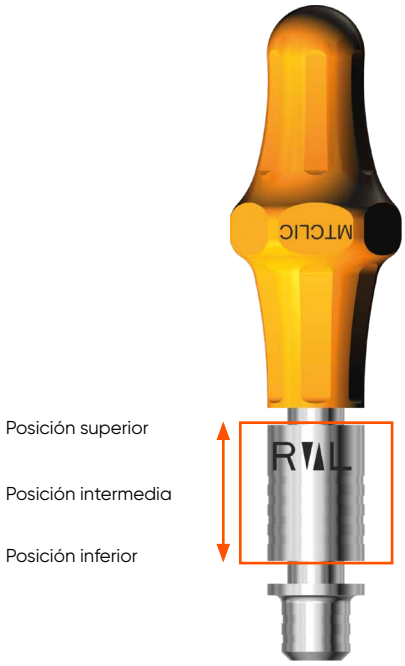
Ejes de destornillador de autorretención removibles



Eje	Dibujo	Color del tornillo	Diámetro del tornillo asociado	Compati-bilidad	Referencia
Largo	Cruciforme		2 & 2.4 mm	transmalar **Global D**	ALT2K-2
	Hexagonale				ALT2H
Extra largo	Cruciforme			transmalar de cual-quier tipo	AXLT2K-2

Destornilladores y ejes

Mangos moviles de destronillador de trinquete para eje de autorretención*



La función de trinquete permite atornillar o desatornillar sin **disminuir la presión en el tornillo** para sujetar bien el mango del destornillador en la mano.

El mango ergonómico de destornillador de trinquete cuenta con **3 posiciones**:

- **Trinquete en posición L** (cursor en posición superior durante el atornillado): desatornillado hacia la izquierda.
- **Trinquete en el centro** (posición intermedia): atornillado sin la función de trinquete (destornillador fijo)
- **Trinquete en posición R** (cursor en posición inferior durante el atornillado): desatornillado hacia la derecha.

Scala 3/4



Longitud total	Referencia
11,5 cm	MTCLIC
13 cm	MTCLIC-XL

* Compatible con los ejes de destornillador removibles, página 35.

Destornilladores y ejes



Mango de destornillador de Fritzmeier*

Descripción	Referencia
contraángulo de 90°	MTCA



**Dispositivo médico fabricado por W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (CE0297)*

Eje para destornillador de Fritzmeier*

	Descripción	Dibujo	Color del tornillo asociado	Diámetro del tornillo asociado	Referencia
	eje extra corto	Cruciforme		2 y 2.4 mm	ACT2KS-MTCA

* Ver fresa para destornillador de FRITZMEIER, página 39.

Destornillador de extracción

Scala 3/4

Descripción	Referencia del mango	Referencia del eje
punta plana	MTM	ALT2P



Pinzas



Pinzas para modelar*

Forma	Referencia
Plana	PPM
3 têtes	P3T-2



PPM



P3T-2





** Dispositivos médicos fabricados por Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. y distribuidos por GlobalD*

Alicates de corte*

Referencia
I4241



**Dispositivo médico fabricado por MEDLANE y distribuido por GlobalD*

Instrumento para colocar placas ORTRAUTEK

Referencia
IPP



Pinzas de agarre*

Referencia
PPH-2



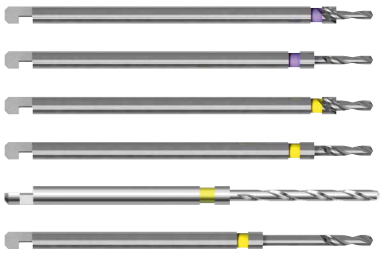


** Dispositivo médico fabricado por Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. y distribuido por GlobalD*

Fresas



Fresas

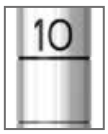


Color del anillo	Diámetro del tornillo asociado	Código de colores del tornillo asociado	Tope de perforación	Longitud total	Referencia
■	2 mm autoperforante	■	5 mm	50 mm	FO1.2B5
			8 mm		FO1.2B8
■	2 mm estándar & 2.4 mm	■■	5 mm		FO1.4B5
			8 mm		FO1.4B8
			20 mm		FO1.4B20
			15 mm		FO1.5B15
		■■■	20 mm	105 mm	FO1.5-105*

* icamente debe usarse con el transmalar TRANSJ2XS, página 40.



FO1.5-105



Grabado zoom: lectura de la profundidad de perforación directamente en el transmalar TRANSJ2XS, página 40

Foret pour tournevis de FRITZMEIER



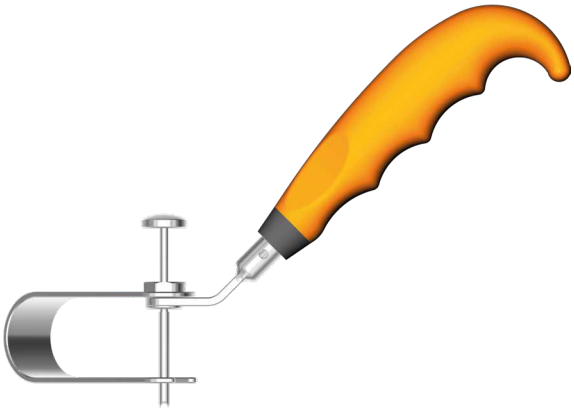
Diámetro del tornillo asociado	Código de colores del tornillo asociado	Tope de perforación	Longitud total	Referencia
2 mm autoperforante	■	8 mm	16 mm	FO1.3B8-MTCA **
		6 mm		FO1.4B6-MTCA **

** Compatible únicamente con el destornillador de FRITZMEIER

Transmalar

Referencia
TRANSJ2XS

Compuesto por 3 elementos:
- 1 mango,
- 1 abrebocas,
- 1 punzón.



- Puntas que sobresalen en el extremo del tubo; ofrecen apoyo óseo y una buena visibilidad durante la perforación y el atornillado.
- Lectura de la profundidad de perforación en el transmalar gracias al uso de la fresa específica FO1.5-105, página 39.
- Diámetro del tubo reducido.
- Mango ergonómico de silicon.
- Ajuste del diámetro de la fresa al diámetro del tubo para realizar una perforación centrada.



Consejos de uso:

- Usar con la fresa FO1.5-105 en el caso de todos los tornillos de diámetro 2 y 2,4 mm.
- Compatible con el mango móvil MTM y los ejes de destornillador removibles, página 35.

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.

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.



Valor añadido

Trazabilidad

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

Cada pack incluye 4 etiquetas autoadhesivas específicas 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.
- Certifi cación ISO 13485.
- Productos con el marcado CE.
- Trazabilidad por número de lote.

Los productos presentados son productos sanitarios con marcado CE de clase I, IIa y IIb, destinados a profesionales sanitarios especializados en cirugía craneomaxilofacial. Están destinados a la estabilización y fijación ósea craneomaxilofacial durante la osteosíntesis y el período de consolidación ósea. La evaluación de la conformidad CE ha sido realizada por un Organismo Notificado (CE0459 o CE0476) para los productos sanitarios de clase Ir, IIa y IIb.

Consulte las instrucciones de uso antes de utilizar los productos.

Las instrucciones de uso están disponibles en formato electrónico. Para acceder a ellas, encontrará un código QR y un enlace URL en la etiqueta del producto. No obstante, las instrucciones de uso en formato papel están disponibles previa solicitud a la siguiente dirección: **quality@globald.com**, sin coste adicional y en un plazo de 7 días.

Es posible que los productos sanitarios presentados no estén disponibles para su comercialización en todos los países. En caso de duda o para cualquier información adicional, 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 pertenecen a las clases 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.



NOTAS

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-ORTRAUTEK-ES-ED2-26
CATALOG-0110-V02-04