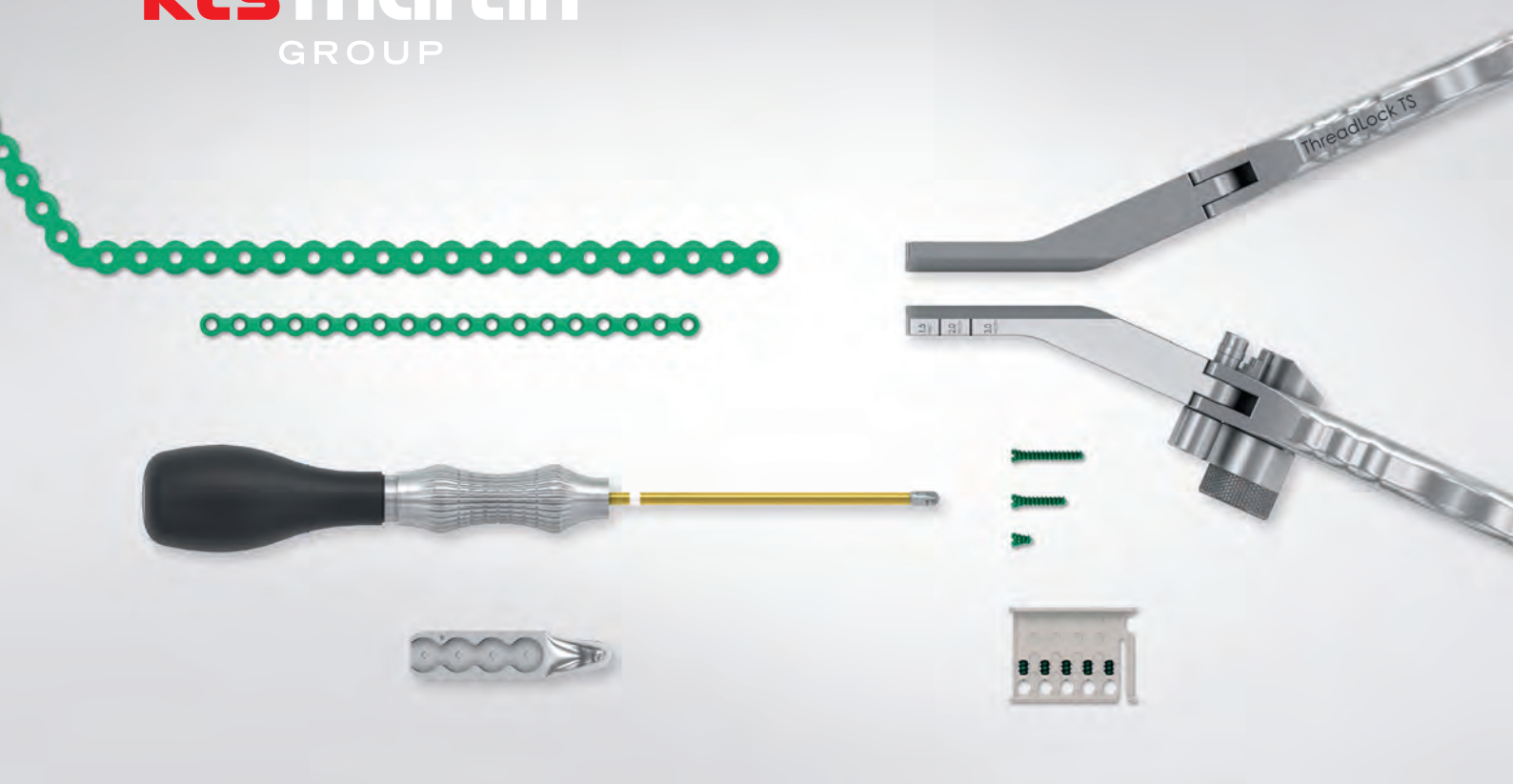




LevelOne Fixation

Osteosíntesis 2.0 - 2.7 Fractura y reconstrucción
Threadlock TS



¡La cirugía oral y maxilofacial es nuestra pasión! Nuestro objetivo es perfeccionarla junto con nuestros clientes. Trabajamos día a día para desarrollar productos y servicios innovadores que satisfagan los requisitos de calidad más exigentes y contribuyan al bienestar del paciente.

Índice

	Páginas
Características del producto	4 - 7
Campos de aplicación 2.0/2.3 Fractura	8
Sinopsis de materiales	9
Gama de productos	
■ Tornillos 2.0/2.3	10 - 11
■ Implantes	
■ Placas Mini	12 - 13
■ Placas para fracturas	14 - 15
■ Placas de reconstrucción primaria	16 - 21
■ Threadlock TS smart	22 - 25
Campos de aplicación 2.7 Reconstrucción	26
Sinopsis de materiales	27
Gama de productos	
■ Tornillos 2.7	28 - 29
■ Implantes	
■ Placas de reconstrucción	30 - 35
■ Threadlock TS smart	36 - 39
■ Implantes condilares temporales	40 - 41
Instrumentos	42 - 47
Almacenamiento	48 - 53
Índice de números de artículo	54 - 55

Característica, Función y Beneficio



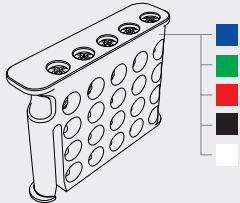
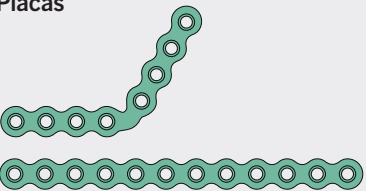
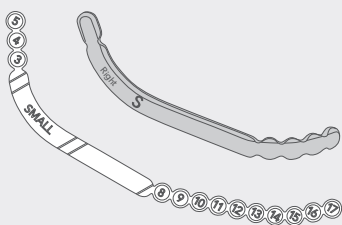
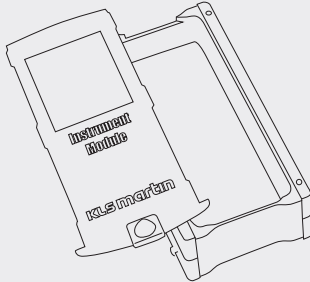
Con LevelOne, KLS Martin ofrece un sistema completo para la osteosíntesis con placas y tornillos. Una variedad claramente estructurada de implantes, de uso universal y diseño específico para cada aplicación, cubre las más diversas áreas de la cirugía oral y maxilofacial.

El almacenamiento consiste en módulos básicos, módulos de almacenamiento y dispositivos de almacenamiento de tornillos codificados por colores, individualmente equipables y combinables entre sí según las necesidades.

Los cirujanos siempre pueden elegir entre emplear módulos preconfigurados o componer su propio sistema. Las opciones de configuración son ilimitadas.

LevelOne — un concepto coherente que se ha vuelto indispensable en la osteosíntesis.

LevelOne – Implantes

	Característica	Beneficio
Tornillos maxDrive® 	■ Guía autocentrante predefinida ■ Mecanismo de autorretención ■ Diferentes versiones ■ Estándar ■ Tornillos de bloqueo ■ Tornillos de cierre	■ Fácil extracción y enroscado del tornillo ■ Posibilidad de enroscado en ángulo ■ Transmisión directa de la fuerza de la hoja del destornillador al tornillo ■ Variación de tornillos para múltiples posibilidades de aplicación
Cargadores con clip e instrumentos 	■ Clips para tornillos e instrumentos codificados por colores	■ Identificación rápida y sencilla de los implantes e instrumentos correspondientes
Placas 	■ Diseños variados de placas ■ Geometrías de placas universales ■ Diseños de implante específicos	■ Cobertura versátil de una amplia gama de campos de aplicación
Plantillas/Dimensionador 	■ Plantillas de doblado y dimensionador disponibles	■ Guía segura durante el proceso de doblado ■ Apoyo óptimo para la correcta selección de implantes
Almacenamiento 	■ Módulos de almacenamiento Level One libremente combinables	■ Almacenamiento compacto de instrumentos e implantes ■ Flexibilidad y adaptación a las necesidades individuales de los clientes

Característica, Función y Beneficio

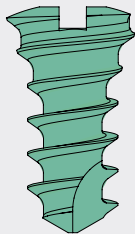
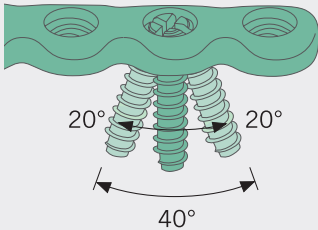
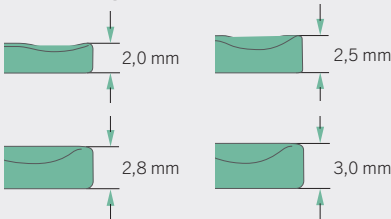


El sistema ThreadLock TS de KLS Martin constituye el diseño más innovador para la zona mandibular. Está especialmente concebido para fracturas y reconstrucciones mandibulares y ofrece una gran variedad de placas de ángulo estable, desde las "mini" hasta las "de reconstrucción". Para facilitar la asignación, los tornillos y las placas de ángulo estable del sistema ThreadLock TS están coloreados en verde.

Lo característico de los tornillos de este sistema es la forma cónica biselada de la cabeza (de ahí "taper screw"/TS), además de la rosca simple continua con paso de rosca uniforme en toda la longitud del tornillo. Esto permite que el tornillo penetre primero en el hueso antes de anclarse en la placa con ángulo estable con el último giro.

Los implantes específicos de paciente son cada vez más importantes. Sin embargo, a veces no hay tiempo suficiente para planificar y realizar un proyecto de ese tipo. Para estos casos, las placas de reconstrucción premoldeadas que imitan la forma de la mandíbula representan una alternativa interesante. Así, nuestro catálogo incluye las placas ThreadLock TS smart de ángulo estable, especialmente premoldeadas anatómicamente, para la reconstrucción mandibular y el tratamiento de fracturas mandibulares.

ThreadLock TS – Implantes

	Característica	Beneficio
Tornillos de bloqueo maxDrive® 	■ Sistema ThreadLock TS: Mecanismo de bloqueo mediante la rosca en la cabeza del tornillo y en la placa	■ Fijación tridimensional de ángulo estable mediante tornillos de bloqueo, incluso si la placa no se ha adaptado con precisión al hueso ■ Se mantiene la reducción de la fractura ■ Mejora del riego sanguíneo ■ Menos complicaciones por inflamación
maxDrive® ángulo estable 	■ Mecanismo de bloqueo ■ Anclaje de ángulo estable de los tornillos en la placa con una desviación opcional de hasta 20° en cada dirección ■ Todas las placas se pueden combinar con tornillos de ángulo estable o no estable	■ Estabilidad tridimensional ■ Mejor posicionamiento posible de los tornillos ■ Alta flexibilidad
Grosor de placa  Escala 2:1	■ Varios grosores de placa	■ El implante adecuado para cualquier indicación Advertencia: Si se realiza una reconstrucción mandibular sin injerto para puentear los defectos de continuidad, debe utilizarse una placa con un perfil de placa de al menos 3,0 mm.
Placas premoldeadas 	■ Placas premoldeadas anatómicamente	■ Solo requieren ajustes intraoperatorios mínimos ■ Menor duración de la cirugía ■ Menores tensiones en la placa, lo que reduce el riesgo de rotura por fatiga de la misma ■ Sin deformación de la geometría del orificio roscado

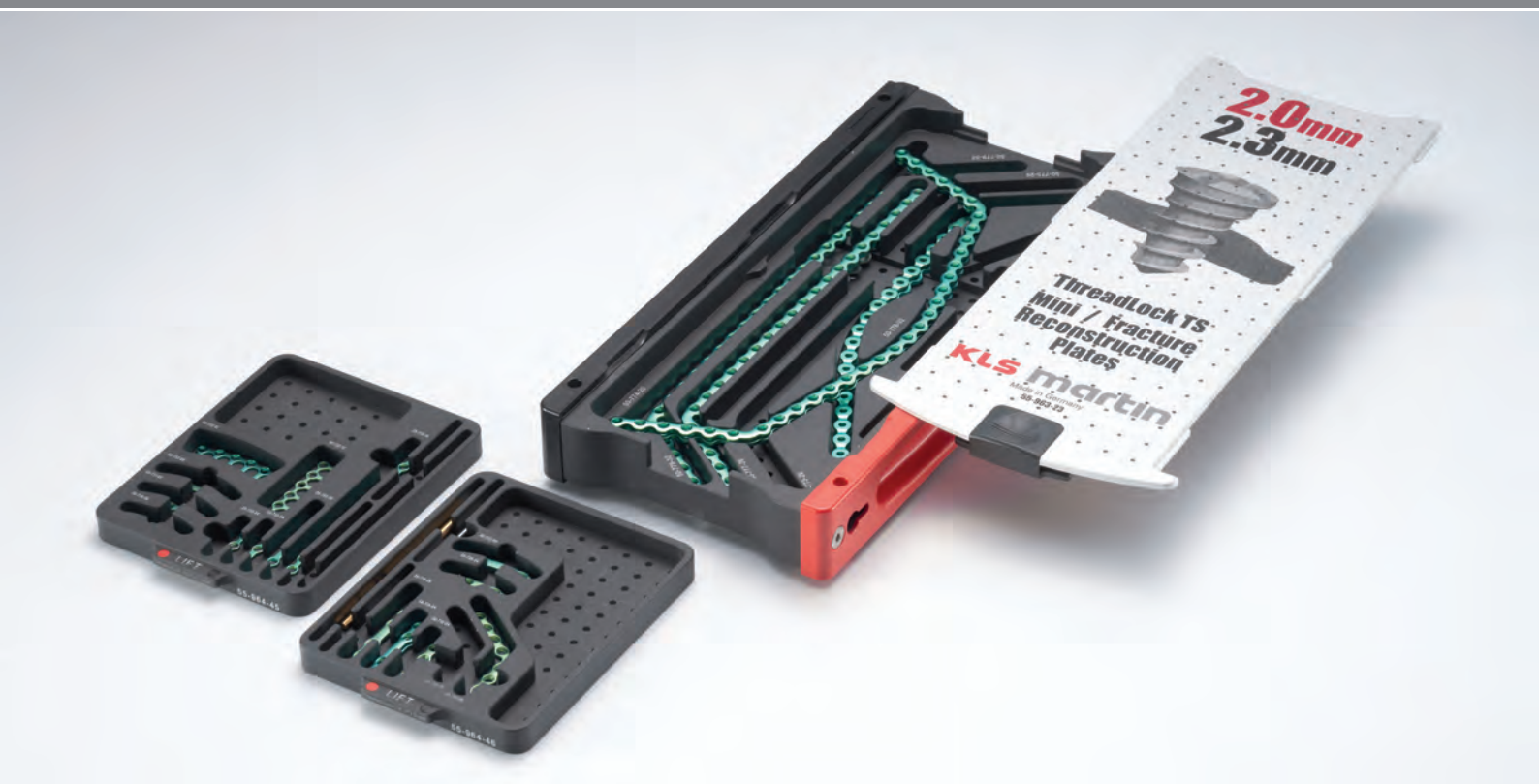
LevelOne Fixation

2.0 / 2.3 Fractura

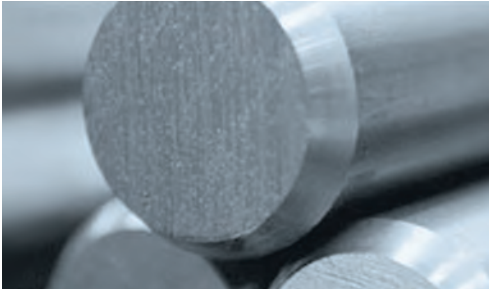
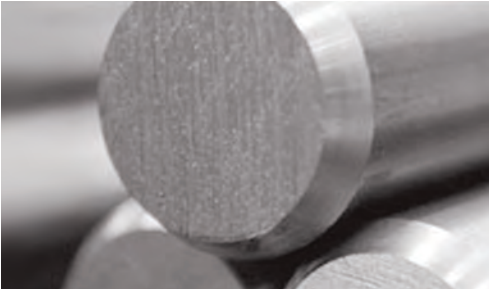
Campos de aplicación

Los campos de aplicación posibles son tan variados como el propio sistema LevelOne:

- Fracturas subcondilares
- Ortognacia
- Fracturas mandibulares
- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados (pero no para puentear defectos de continuidad)
- Fracturas conminutas de la mandíbula



Sinopsis de materiales

		
	Placas	Tornillos
Materiales	 Titanio puro de calidad de implante	 Aleación de titanio de calidad de implante Ti-6Al-4V
Normas	DIN ISO 5832-2 DIN 17850 ASTM F 67	DIN ISO 5832-3 DIN 17851 ASTM F 136a

Tornillos 2,0 / 2,3 mm

maxDrive®



Ti

Tornillos estándar, Ø 2,0 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE TR 5	STERILE TR 1
	2,0 x 5 mm	25-872-05-09	25-872-05-75	25-872-05-71
	2,0 x 7 mm	25-872-07-09	25-872-07-75	25-872-07-71
	2,0 x 9 mm	25-872-09-09	25-872-09-75	25-872-09-71
	2,0 x 11 mm	25-872-11-09	25-872-11-75	25-872-11-71
	2,0 x 13 mm	25-872-13-09	25-872-13-75	25-872-13-71
	2,0 x 15 mm	25-872-15-09	25-872-15-75	25-872-15-71
	2,0 x 17 mm	25-872-17-09	25-872-17-75	25-872-17-71
	2,0 x 19 mm	25-872-19-09		25-872-19-71

maxDrive®



Ti

Tornillos de ángulo estable, Ø 2,0 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE TR 5	STERILE TR 1
	2,0 x 5 mm	25-882-05-09	25-882-05-75	25-882-05-71
	2,0 x 7 mm	25-882-07-09	25-882-07-75	25-882-07-71
	2,0 x 9 mm	25-882-09-09	25-882-09-75	25-882-09-71
	2,0 x 11 mm	25-882-11-09	25-882-11-75	25-882-11-71
	2,0 x 13 mm	25-882-13-09	25-882-13-75	25-882-13-71
	2,0 x 15 mm	25-882-15-09	25-882-15-75	25-882-15-71
	2,0 x 17 mm	25-882-17-09	25-882-17-75	25-882-17-71
	2,0 x 19 mm	25-882-19-09	25-882-19-75	25-882-19-71

Tornillos de cierre para ThreadLock TS, Ø 2,0 mm

	Ø	maxDrive® 5	STERILE TR 5	
	2,0 mm	25-882-90-09	25-882-90-75	



Significado de los iconos

-  Aleación de titanio
-  maxDrive®
-  maxDrive® ángulo estable
-  Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril

maxDrive®  

**Tornillos estándar, Ø 2,3 mm
autosujetantes**

	Ø x L (mm)	maxDrive® 	STERILE IR 	STERILE IR 
	2,3 x 5 mm	25-873-05-09	25-873-05-75	25-873-05-71
	2,3 x 7 mm	25-873-07-09	25-873-07-75	25-873-07-71
	2,3 x 9 mm	25-873-09-09	25-873-09-75	25-873-09-71
	2,3 x 11 mm	25-873-11-09	25-873-11-75	25-873-11-71
	2,3 x 13 mm	25-873-13-09	25-873-13-75	25-873-13-71
	2,3 x 15 mm	25-873-15-09	25-873-15-75	25-873-15-71
	2,3 x 17 mm	25-873-17-09	25-873-17-75	25-873-17-71
	2,3 x 19 mm	25-873-19-09		25-873-19-71

maxDrive®  

**Tornillos de ángulo estable, Ø 2,3 mm
autosujetantes**

	Ø x L (mm)	maxDrive® 	STERILE IR 	STERILE IR 
	2,3 x 5 mm	25-883-05-09	25-883-05-75	25-883-05-71
	2,3 x 7 mm	25-883-07-09	25-883-07-75	25-883-07-71
	2,3 x 9 mm	25-883-09-09	25-883-09-75	25-883-09-71
	2,3 x 11 mm	25-883-11-09	25-883-11-75	25-883-11-71
	2,3 x 13 mm	25-883-13-09	25-883-13-75	25-883-13-71
	2,3 x 15 mm	25-883-15-09	25-883-15-75	25-883-15-71
	2,3 x 17 mm	25-883-17-09	25-883-17-75	25-883-17-71
	2,3 x 19 mm	25-883-19-09	25-883-19-75	25-883-19-71

Tornillos de cierre para ThreadLock TS, Ø 2,3 mm

	Ø	maxDrive® 	STERILE IR 	
	2,3 mm	25-882-90-09	25-882-90-75	

Implantes: Placas Mini



Campos de aplicación

- Fracturas subcondilares
- Ortognacia



25-750-04-09
25-750-04-71

= 1,0 mm



25-752-04-09
25-752-04-71

= 1,0 mm



25-752-06-09
25-752-06-71

= 1,0 mm



25-750-14-09
25-750-14-71

= 1,0 mm



25-750-16-09
25-750-16-71

= 1,0 mm



50-755-05-09
50-755-05-71

= 1,0 mm

25-750-54-04

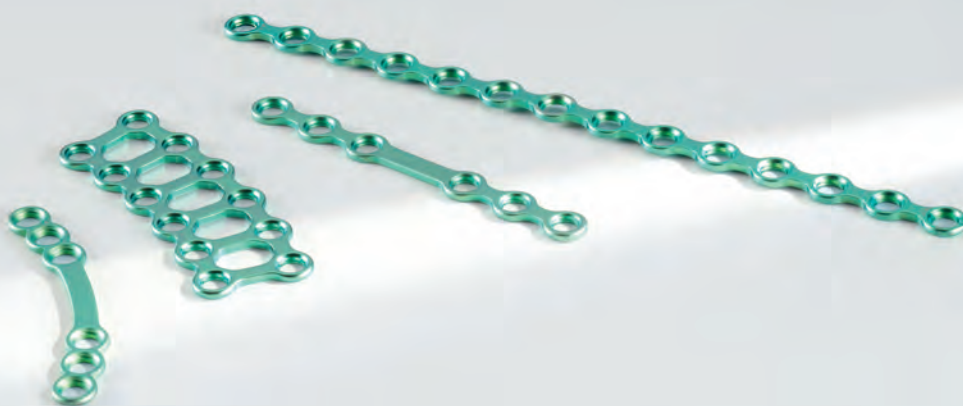
25-752-54-04

25-752-56-04

25-750-64-04

25-750-66-04

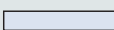
50-755-55-04



Significado de los iconos

- Ti** Titanio puro
- Al** Aluminio
-  Grosor de placa
- 1** Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril

 Dimensionador/
Plantilla para doblar

					
$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
50-755-07-09 Ti 1	50-730-06-09 Ti 1	50-731-06-09 Ti 1	50-732-06-09 Ti 1	50-722-12-09 Ti 1	50-723-12-09 Ti 1
50-755-07-71 Ti 1	50-730-06-71 Ti 1	50-731-06-71 Ti 1	50-732-06-71 Ti 1	50-722-12-71 Ti 1	50-723-12-71 Ti 1
 = 1,0 mm	 = 1,0 mm	 = 1,0 mm	 = 1,0 mm	 = 1,0 mm	 = 1,0 mm
50-755-55-04 Al 1	50-730-56-04 Al 1	50-731-56-04 Al 1	50-732-56-04 Al 1	50-722-62-04 Al 1	50-723-62-04 Al 1

Implantes: Placas para fracturas



Campos de aplicación

- Fracturas subcondilares
- Ortognacia





Significado de los iconos

- Titanio puro
- Aluminio
- Grosor de placa
- Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril

Dimensionador/
Plantilla para doblar



$\frac{1}{1}$

50-730-04-09

50-730-04-71

= 1,5 mm



$\frac{1}{1}$

50-732-04-09

50-732-04-71

= 1,5 mm



$\frac{1}{1}$

50-750-06-09

50-750-06-71

= 1,5 mm



$\frac{1}{1}$

50-750-08-09

50-750-08-71

= 1,5 mm

50-770-04-09

50-770-04-71

= 2,0 mm

50-772-04-09

50-772-04-71

= 2,0 mm

50-780-06-09

50-780-06-71

= 2,0 mm

50-780-08-09

50-780-08-71

= 2,0 mm

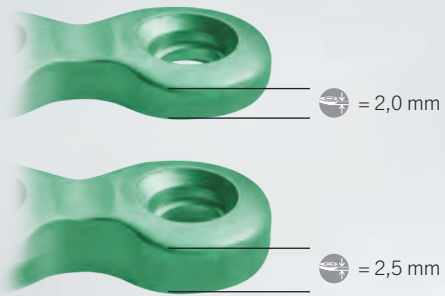
50-730-54-04

50-732-54-04

50-750-56-04

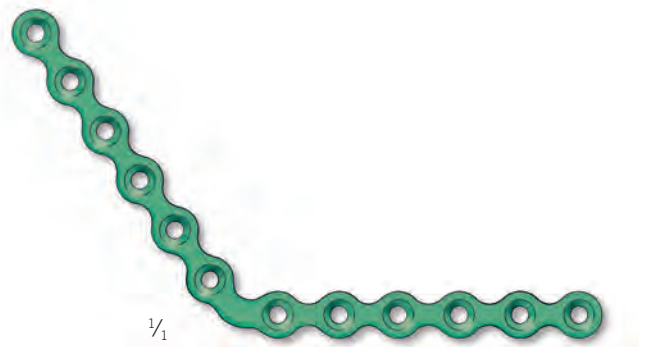
50-750-58-04

Implantes: Placas de reconstrucción primaria



Campos de aplicación

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados (pero no para salvar defectos de continuidad)
- Fracturas conminutas de la mandíbula



50-781-12-09 Ti 1

50-781-12-71 Ti 1

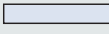
$\varnothing = 2,5 \text{ mm}$

50-781-62-04 Al 1



Significado de los iconos

-  Titanio puro
-  Aluminio
-  Grosor de placa
-  Unidad de embalaje

-  Implantes envasados de forma estéril
-  Dimensionador/Plantilla para doblar



50-760-12-09  

 = 2,5 mm



50-774-20-09  

50-774-20-71  

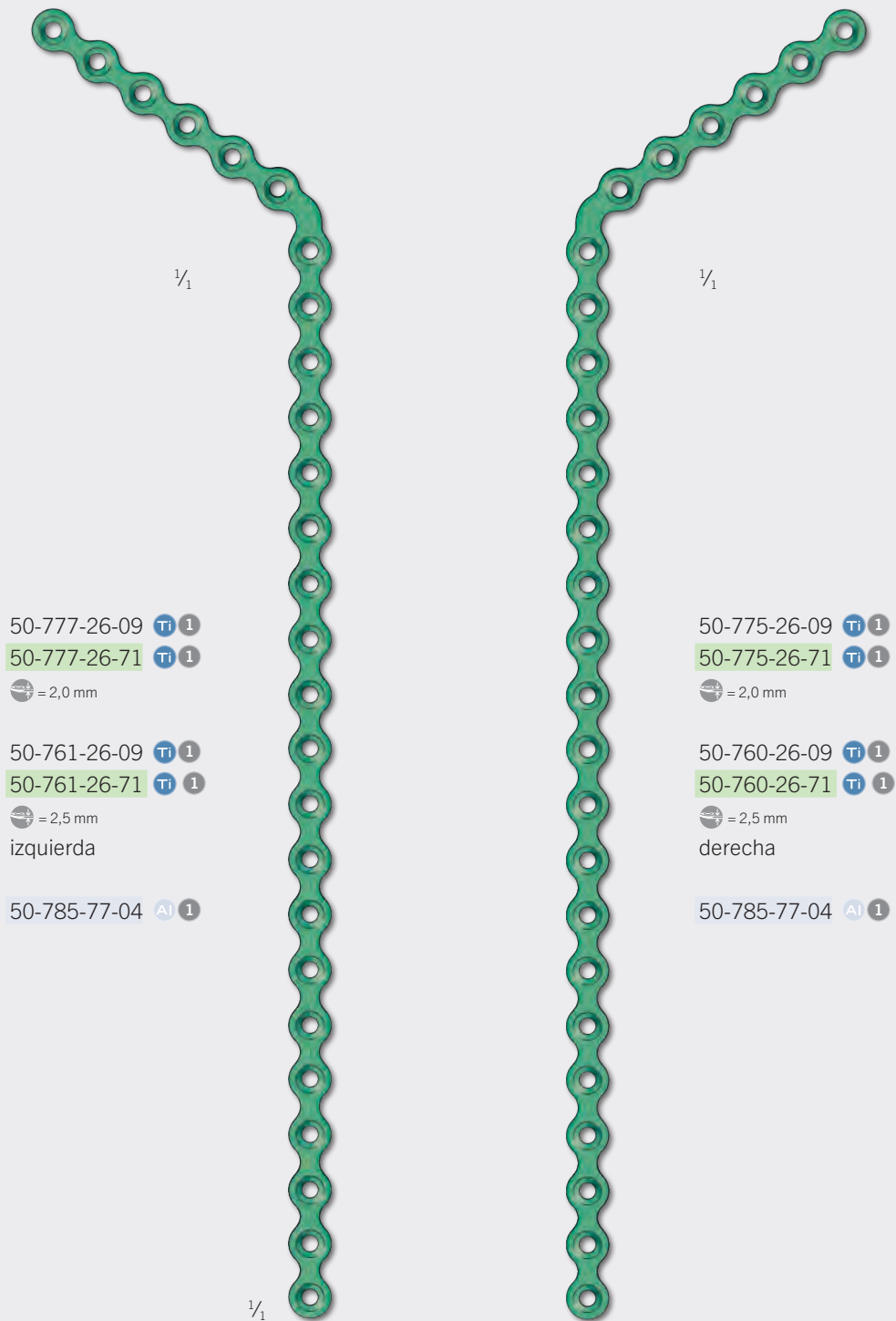
 = 2,0 mm

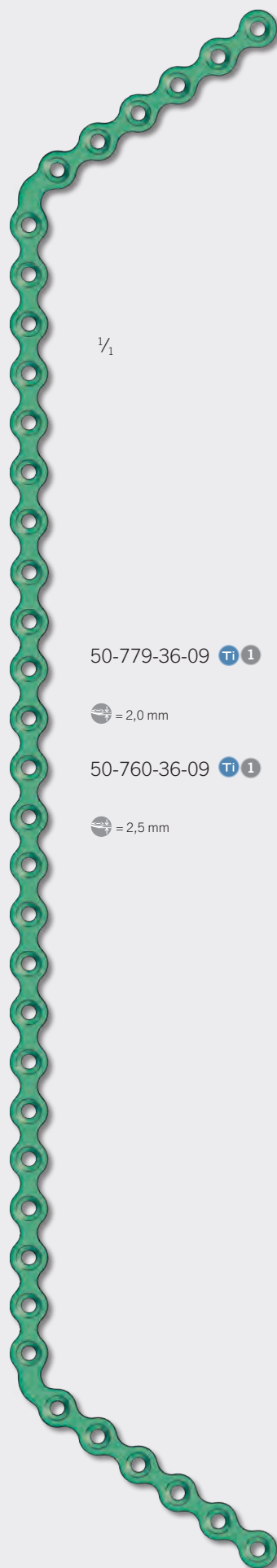
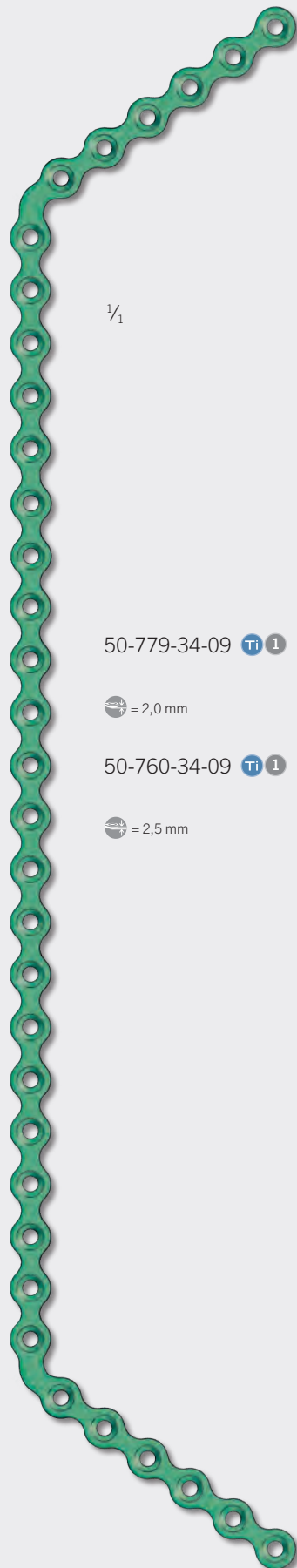
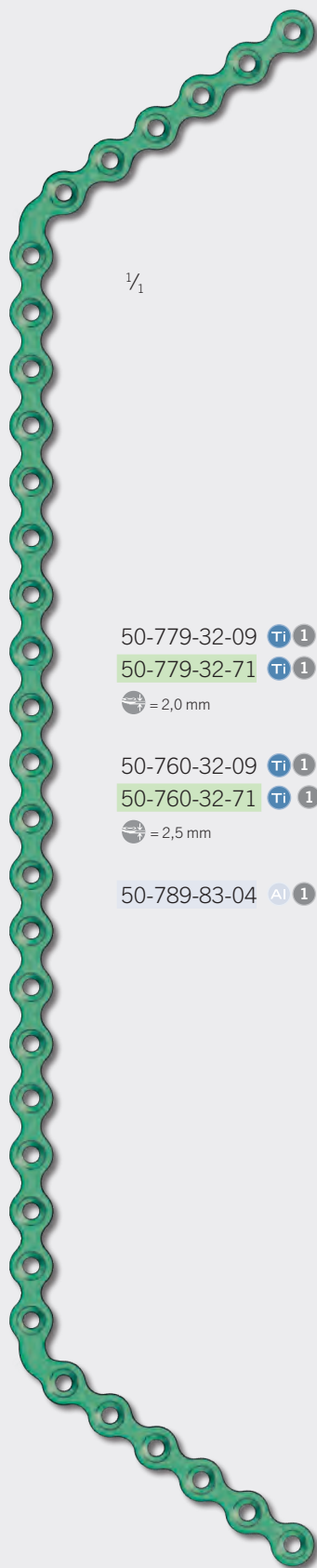
50-760-20-09  

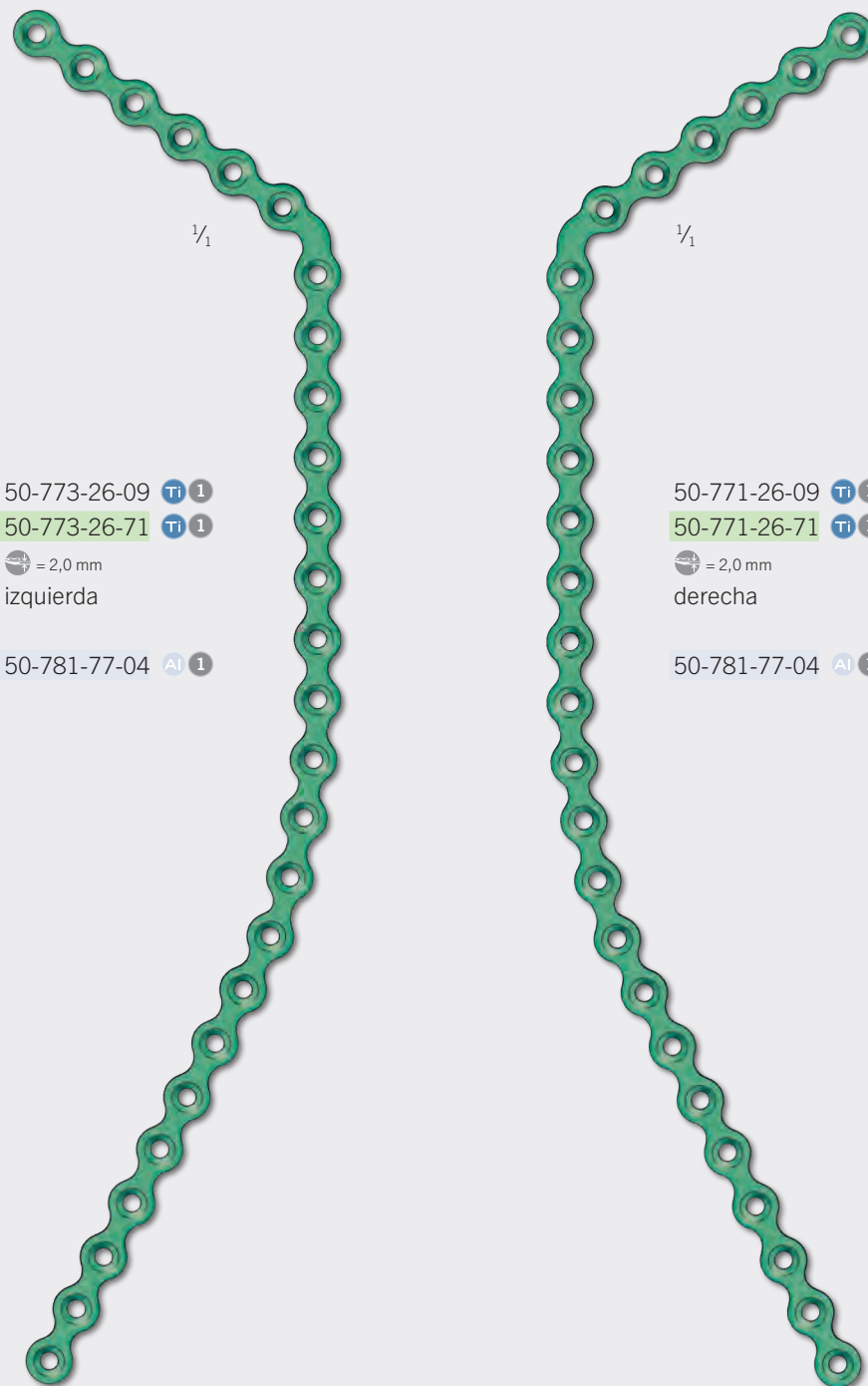
50-760-20-71  

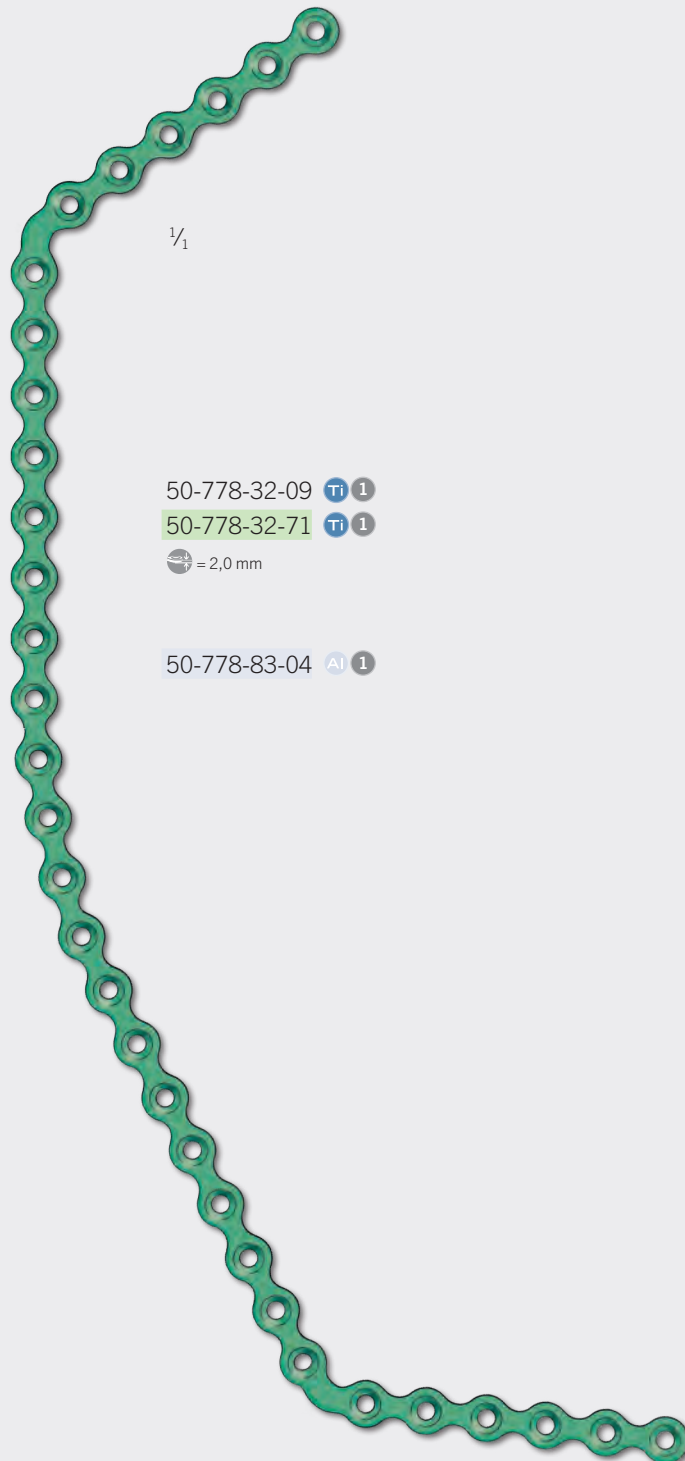
 = 2,5 mm

50-774-70-04  









$\frac{1}{1}$

50-778-32-09 Ti 1

50-778-32-71 Ti 1

$\phi = 2,0 \text{ mm}$

50-778-83-04 Al 1

Implantes: ThreadLock TS smart Placas de reconstrucción premoldeadas 3D

Campos de aplicación

Reconstrucción primaria

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados (pero no para puentear defectos de continuidad)
- Fracturas conminutas de la mandíbula
- Fracturas de mandíbula altamente atrófica

50-754-26-09  

50-754-26-71  

 = 2,0 mm

derecha

50-756-26-09  

50-756-26-71  

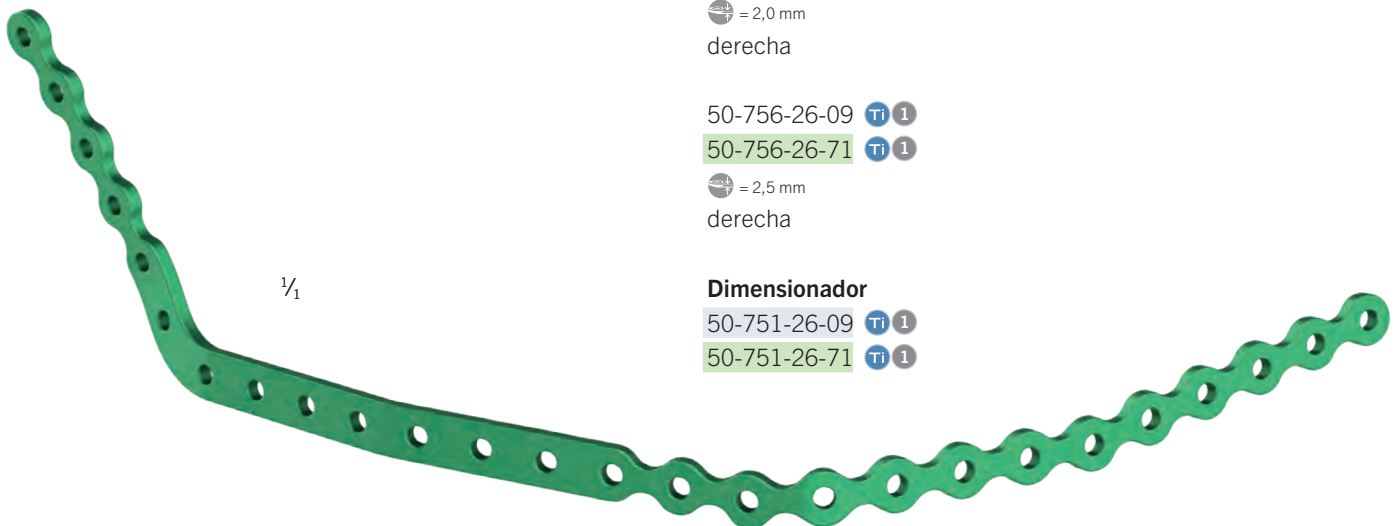
 = 2,5 mm

derecha

Dimensionador

50-751-26-09  

50-751-26-71  





Significado de los iconos

- Ti Titanio puro
- Al Aluminio
-  Grosor de placa
- 1 Unidad de embalaje
- STERILE IR** Implantes envasados de forma estéril
- Dimensionador/
Plantilla para doblar

50-755-26-09 Ti 1

50-755-26-71 Ti 1

 = 2,0 mm

izquierda

50-757-26-09 Ti 1

50-757-26-71 Ti 1

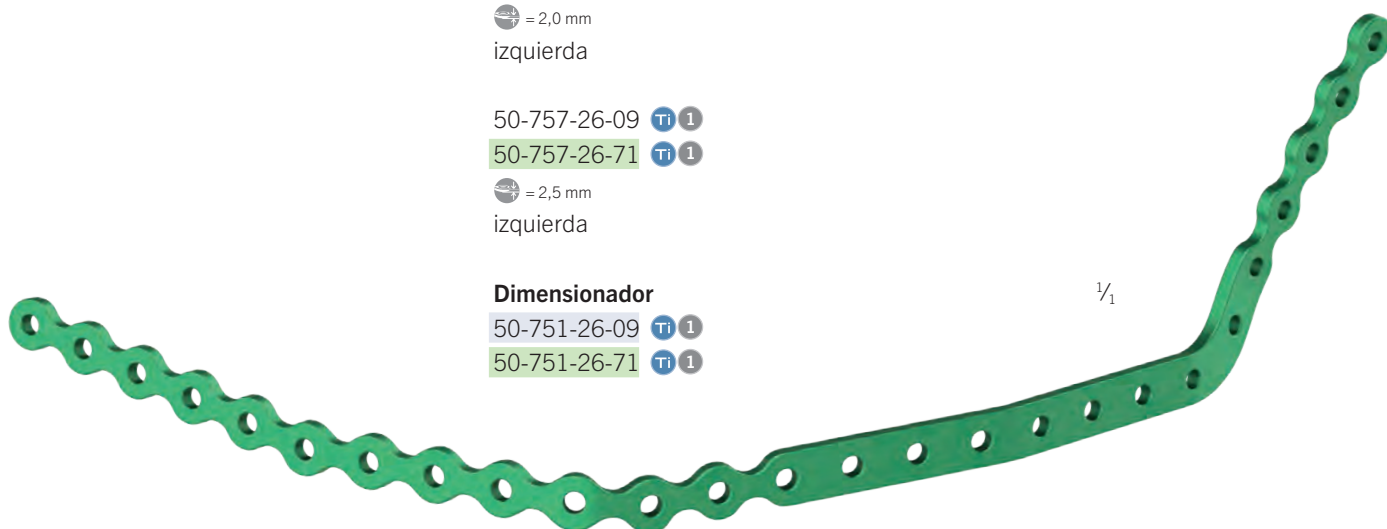
 = 2,5 mm

izquierda

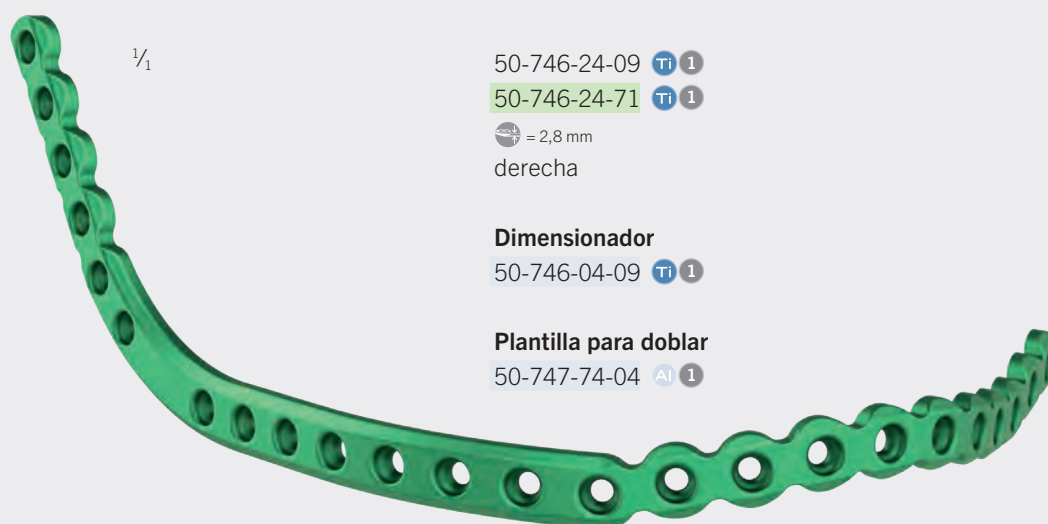
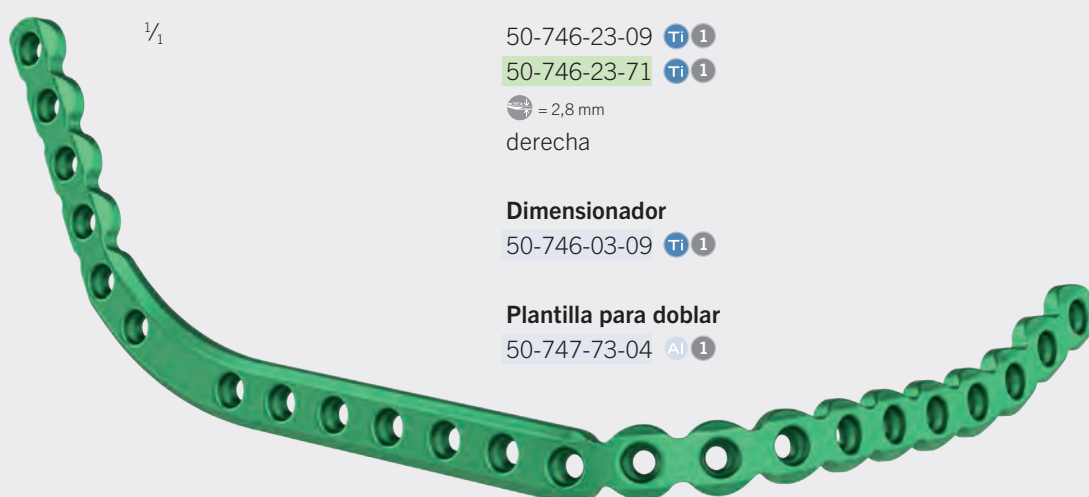
Dimensionador

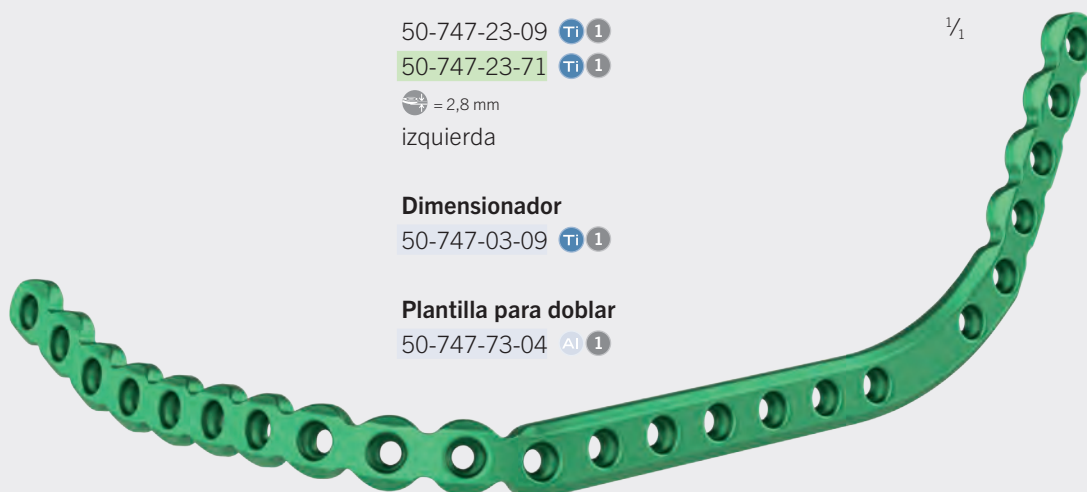
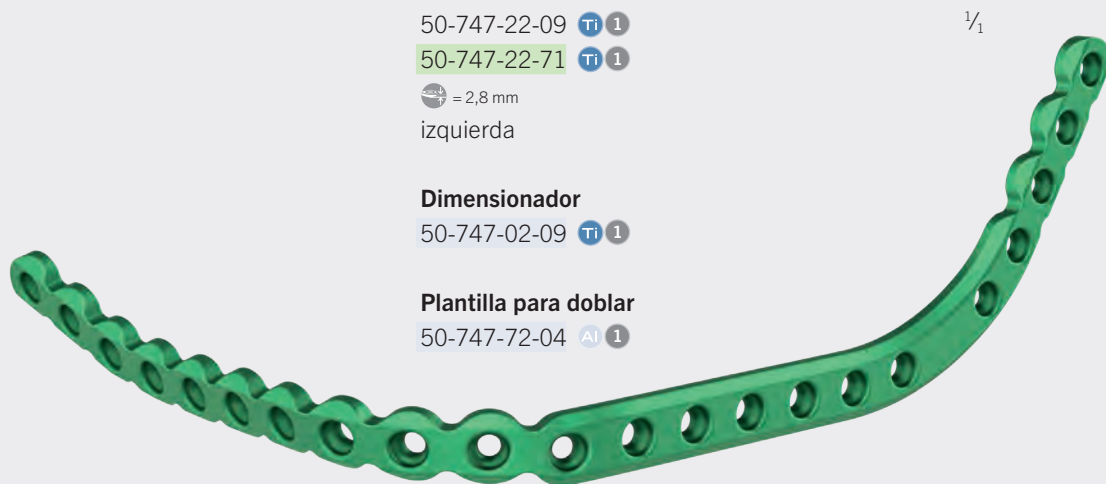
50-751-26-09 Ti 1

50-751-26-71 Ti 1



$\frac{1}{1}$





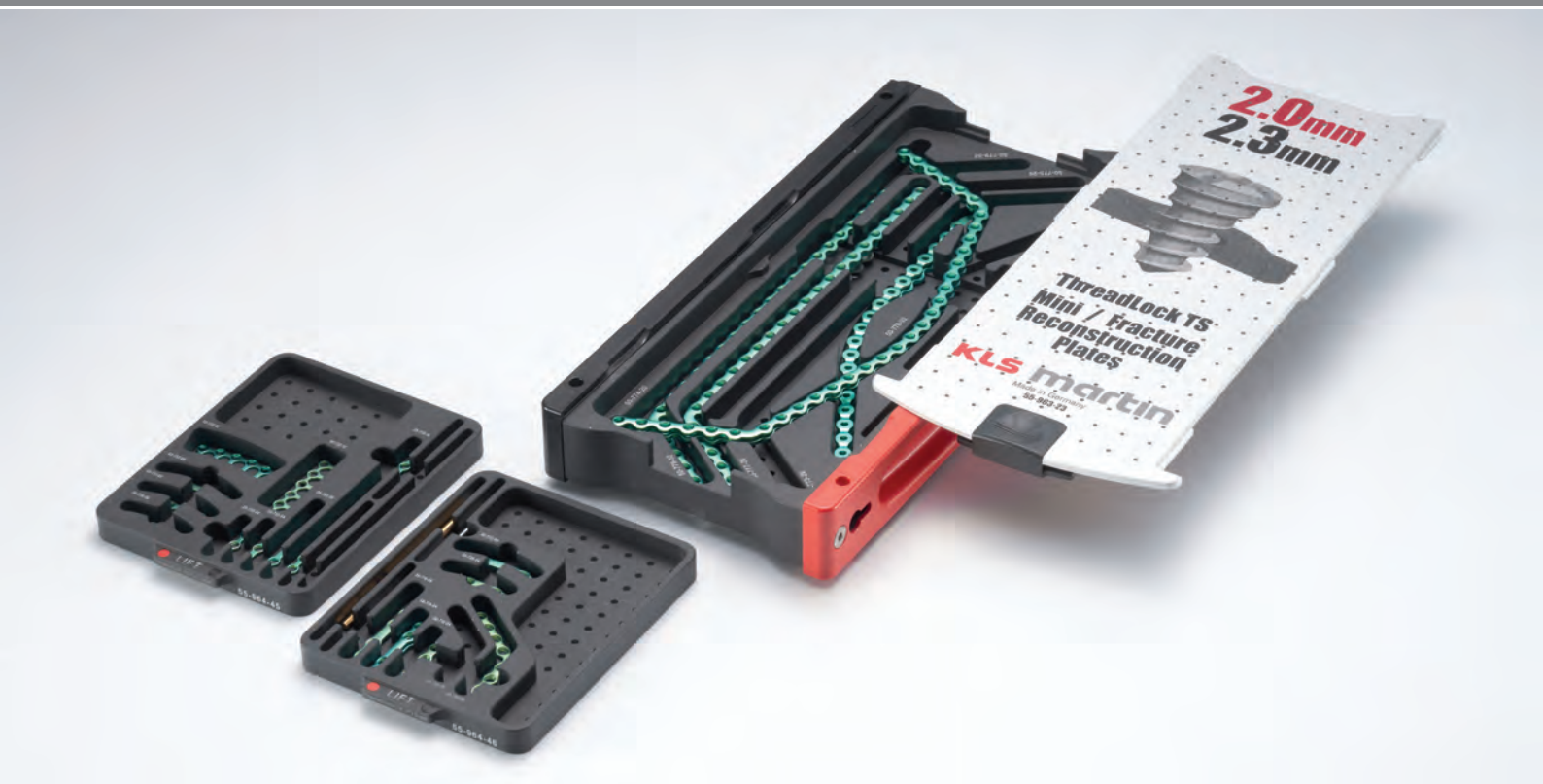
LevelOne Fixation

2.7 Fractura y reconstrucción

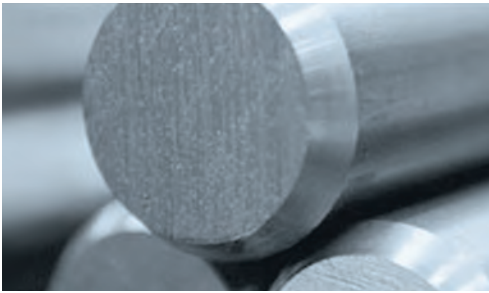
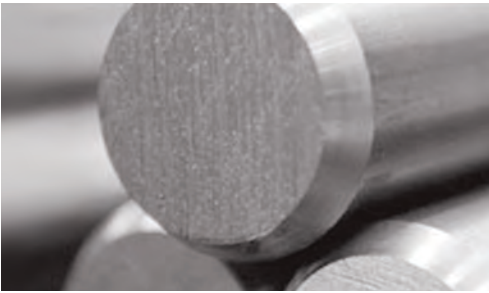
Campos de aplicación

Los campos de aplicación posibles son tan variados como el propio sistema LevelOne:

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados
- Puenteado de defectos de continuidad
- Fracturas conminutas de la mandíbula



Sinopsis de materiales

		
	Placas	Tornillos
Materiales	 Titanio puro de calidad de implante	 Aleación de titanio de calidad de implante Ti-6Al-4V
Normas	DIN ISO 5832-2 DIN 17850 ASTM F 67	DIN ISO 5832-3 DIN 17851 ASTM F 136a

Tornillos 2,7 mm

maxDrive®  

Tornillos estándar, Ø 2,7 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE 5	STERILE 1
	2,7 x 8 mm	25-886-08-09	25-886-08-75	25-886-08-71
	2,7 x 9 mm	25-886-09-09	25-886-09-75	25-886-09-71
	2,7 x 10 mm	25-886-10-09	25-886-10-75	25-886-10-71
	2,7 x 11 mm	25-886-11-09	25-886-11-75	25-886-11-71
	2,7 x 12 mm	25-886-12-09	25-886-12-75	25-886-12-71
	2,7 x 13 mm	25-886-13-09	25-886-13-75	25-886-13-71
	2,7 x 14 mm	25-886-14-09	25-886-14-75	25-886-14-71
	2,7 x 15 mm	25-886-15-09	25-886-15-75	25-886-15-71
	2,7 x 16 mm	25-886-16-09	25-886-16-75	25-886-16-71
	2,7 x 17 mm	25-886-17-09	25-886-17-75	25-886-17-71
	2,7 x 18 mm	25-886-18-09	25-886-18-75	25-886-18-71
	2,7 x 19 mm	25-886-19-09	25-886-19-75	25-886-19-71
	2,7 x 20 mm	25-886-20-09	25-886-20-75	25-886-20-71



Significado de los iconos

-  Aleación de titanio
-  maxDrive®
-  maxDrive® ángulo estable
-  Unidad de embalaje

 Implantes envasados de forma estéril

maxDrive®  

**Tornillos de ángulo estable, Ø 2,7 mm
autosujetantes**

	Ø x L (mm)	maxDrive® 	 	 
	2,7 x 7 mm	25-887-07-09	25-887-07-75	25-887-07-71
	2,7 x 9 mm	25-887-09-09	25-887-09-75	25-887-09-71
	2,7 x 11 mm	25-887-11-09	25-887-11-75	25-887-11-71
	2,7 x 13 mm	25-887-13-09	25-887-13-75	25-887-13-71
	2,7 x 15 mm	25-887-15-09	25-887-15-75	25-887-15-71
	2,7 x 17 mm	25-887-17-09	25-887-17-75	25-887-17-71
	2,7 x 19 mm	25-887-19-09	25-887-19-75	25-887-19-71

**Tornillos de cierre para ThreadLock TS, Ø 2,7 mm
autosujetantes**

	Ø	maxDrive® 	 	
	2,7 mm	25-887-90-09	25-887-90-75	

Implantes: Placas de reconstrucción



Campos de aplicación

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados
- Puenteado de defectos de continuidad
- Fracturas conminutas de la mandíbula



$\frac{1}{1}$

50-790-06-09 Ti 1

50-790-06-71 Ti 1

$\varnothing = 3,0 \text{ mm}$

50-790-46-04 Al 1



$\frac{1}{1}$

50-792-06-09 Ti 1

50-792-06-71 Ti 1

$\varnothing = 3,0 \text{ mm}$

50-792-66-04 Al 1



$\frac{1}{1}$

50-792-08-09 Ti 1

50-792-08-71 Ti 1

$\varnothing = 3,0 \text{ mm}$

50-792-68-04 Al 1



$\frac{1}{1}$

50-792-10-09 Ti 1

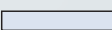
$\varnothing = 3,0 \text{ mm}$



Significado de los iconos

-  Titanio puro
-  Aluminio
-  Grosor de placa
-  Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril

 Dimensionador/
Plantilla para doblar



50-796-06-09  
50-796-06-71  

 = 3,0 mm

50-796-66-04  



50-794-08-09  

 = 3,0 mm



50-794-12-09  
50-794-12-71  

 = 3,0 mm

50-794-82-04  



50-794-16-09  
50-794-16-71  

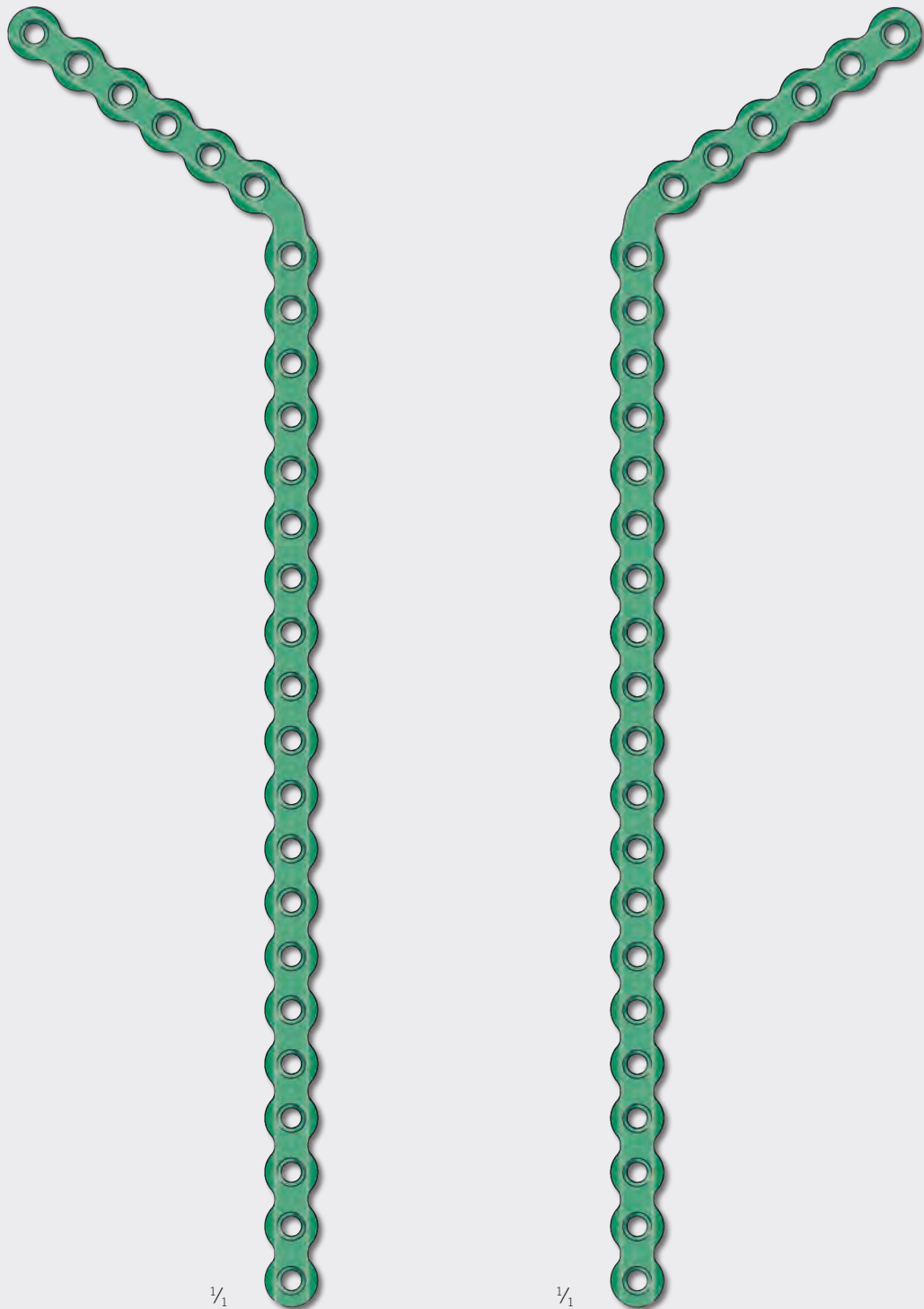
 = 3,0 mm



50-794-20-09  
50-794-20-71  

 = 3,0 mm

50-774-70-04  



50-797-26-09 Ti 1
 50-797-26-71 Ti 1

= 3,0 mm

izquierda

50-795-77-04 Al 1

50-795-26-09 Ti 1
 50-795-26-71 Ti 1

= 3,0 mm

derecha

50-795-77-04 Al 1



50-793-26-09 Ti 1
 50-793-26-71 Ti 1

 = 3,0 mm

izquierda

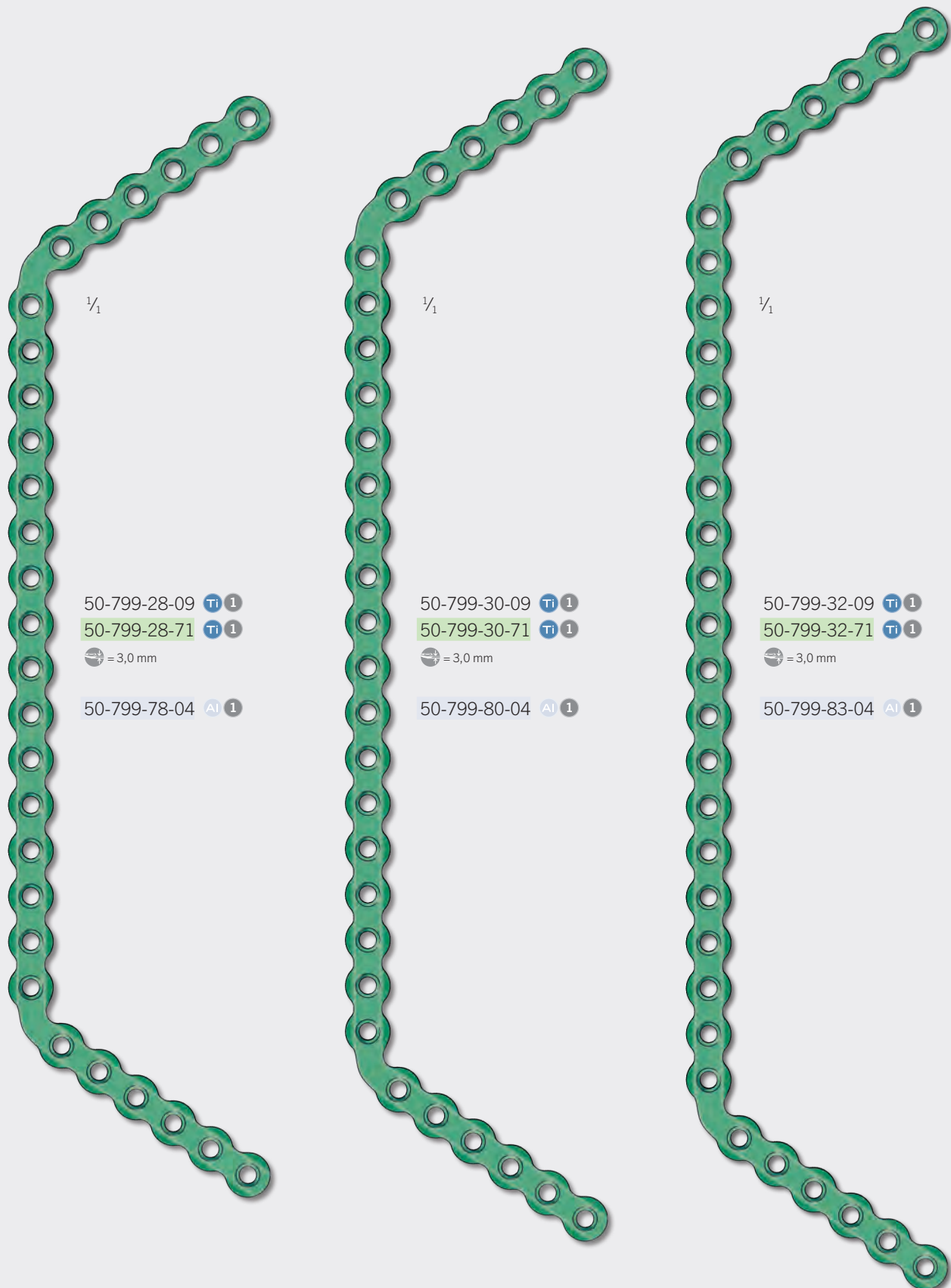
50-791-77-04 Al 1

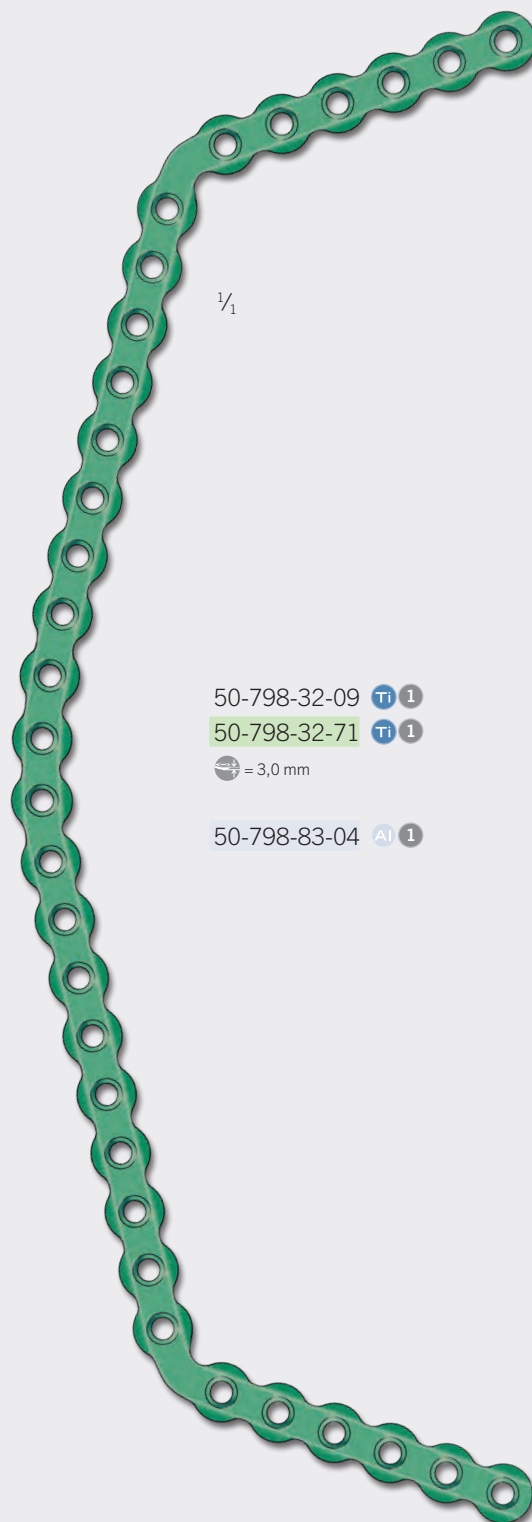
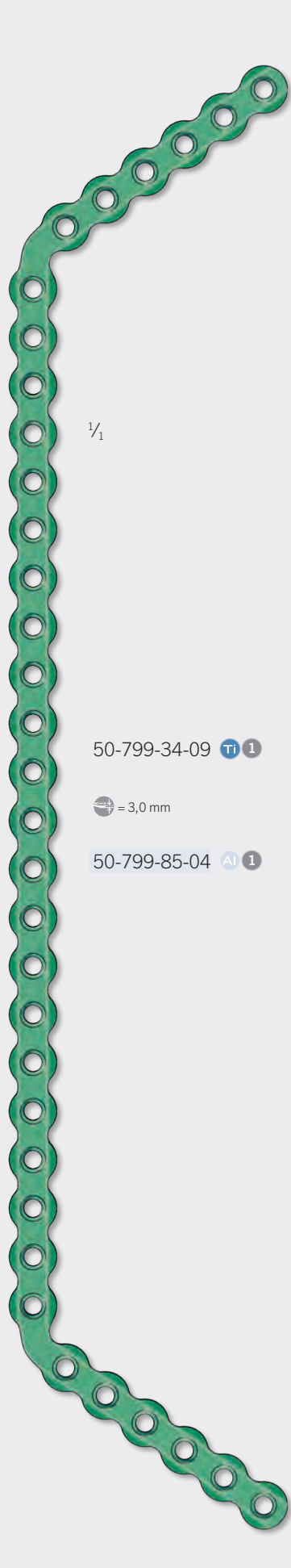
50-791-26-09 Ti 1
 50-791-26-71 Ti 1

 = 3,0 mm

derecha

50-791-77-04 Al 1





Implantes: ThreadLock TS smart Placas de reconstrucción premoldeadas 3D

Campos de aplicación

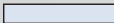
Reconstrucción secundaria (puenteado)

- Puenteado temporal de defectos de continuidad (placas de 3,0 mm)
- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados y no vascularizados
- Fracturas conminutas de la mandíbula





Significado de los iconos

- Ti** Titanio puro
- Al** Aluminio
-  Grosor de placa
- 1** Unidad de embalaje
- STERILE IR** Implantes envasados de forma estéril
-  Dimensionador/
Plantilla para doblar

50-759-26-09 **Ti** **1**

50-759-26-71 **Ti** **1**

 = 3,0 mm

izquierda

Plantilla para doblar

50-751-26-09 **Ti** **1**

50-751-26-71 **Ti** **1**

$\frac{1}{4}$



Implantes: Implantes condilares temporales

Implantes condilares temporales para la reconstrucción con placas de 3,0 mm

Los implantes condilares se utilizan para la aplicación temporal después de una condilectomía para puentear defectos mandibulares antes de la reconstrucción efectiva. Estos implantes no están previstos para sustituir permanentemente la articulación temporomandibular (es decir, la ATM).



Significado de los iconos



Titanio puro



Grosor de placa



Unidad de embalaje

STERILE IR

Implantes envasados de forma estéril

$\frac{1}{2}$



50-174-01-09  

50-174-01-71  

Implante condilar, derecho



50-174-02-09  

50-174-02-71  

Implante condilar, izquierdo



50-174-04-09  

50-174-04-75  

Tornillo de fijación maxDrive®

Instrumentos: Destornilladores y hojas

Destornilladores y hojas

 							
Hojas aptas para	25-402-99-07*	25-407-03-04	25-407-04-04* aplanada	25-406-99-07	50-425-05-07 rígida, aplanada	25-410-00-07	25-407-04-04 trinquete, aplanada
25-491-97-07   2,0/2,3 mm	x						
25-486-97-07   2,0/2,3 mm		x	x	x	x	x	x
25-487-97-07   2,7 mm		x	x	x	x	x	x

* Para el almacenamiento en los módulos LevelOne



Significado de los iconos

-  maxDrive®
-  Centre-Drive®
-  1 Unidad de embalaje



25-650-03-04 1

Ø 2,0 mm

Clip de medida para longitud de los tornillos



25-651-01-04 1

Clip de medida para diámetro de los tornillos



25-650-04-04 1

Ø 2,3 mm

Clip de medida para longitud de los tornillos



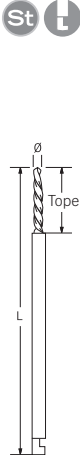
25-650-05-04 1

Ø 2,7 mm

Clip de medida para longitud de los tornillos

Instrumentos: Brocas

Brocas

Broca 2,0 / 2,3 mm				
	Acoplamiento en J			
	Ø x L (mm)	Tope (mm)	STERILE R	
	1,5 x 50	5	25-449-05-91	1
	1,5 x 50	5	25-449-05-71	1
	1,5 x 50	7	25-449-07-91	1
	1,5 x 50	7	25-449-07-71	1
	1,5 x 50	9	25-449-09-91	1
	1,5 x 50	9	25-449-09-71	1
	1,5 x 50	11	25-449-11-91	1
	1,5 x 50	20	25-449-16-91	1
	1,5 x 50	20	25-449-16-71	1
	1,5 x 70	—	25-461-16-91	1
	1,5 x 115	—	25-469-11-07	1
	1,5 x 115	—	25-469-11-71	1
	1,9 x 70	—	25-460-19-07	1
	1,9 x 70	—	25-460-19-71	1
	1,9 x 105	—	25-462-19-07	1
	1,9 x 105	—	25-462-19-71	1
	1,9 x 105	7	50-519-07-07	1
	1,9 x 105	7	50-519-07-71	1
	1,9 x 115	—	50-519-15-07	1
	1,9 x 115	—	50-519-15-71	1
	1,9 x 115	7	50-519-17-07	1
	1,9 x 115	7	50-519-17-71	1



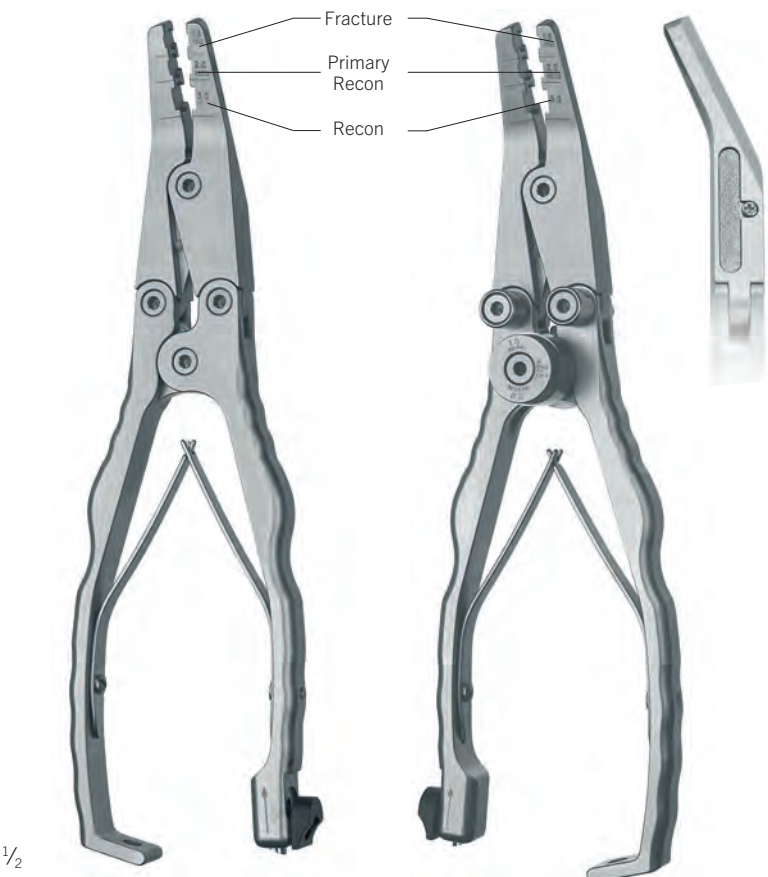
Significado de los iconos

- St** Acero inoxidable
-  Acoplamiento en J
-  Acoplamiento AO
- 1** Unidad de embalaje
- STERILE IR** Implantes envasados de forma estéril

Brocas

Broca 2,7 mm			
 	Acoplamiento en J		
	Ø x L (mm)	STERILE IR	
	2,2 x 70	50-022-01-07	1
	2,2 x 70	50-022-01-71	1
	2,2 x 105	50-022-03-07	1
	2,2 x 105	50-022-03-71	1
	2,2 x 115	50-022-15-07	1
	2,2 x 115	50-022-15-71	1
St 	Acoplamiento AO		
	Ø x L (mm)		
	2,2 x 105	50-022-05-07	1

Instrumentos



50-504-23-07 St 1
22 cm/8 1/2"
Alicates para doblar y cortar (A)

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

50-504-24-07 St 1
22 cm/8 1/2"
Alicates para doblar y cortar (B)

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
	X	X	X



24-007-01-07 St 1
18 cm/7"
Alicates para cortar placas

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



Significado de los iconos

- St** Acero inoxidable
- Ti** Aleación de titanio
- 1** Unidad de embalaje



50-325-01-07 **St** **1**

15 cm/6"

Pinza de reducción para
fracturas

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



50-205-17-07 **St** **1**

16 cm/6 3/8"

Alicates de sujeción para
placas

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X

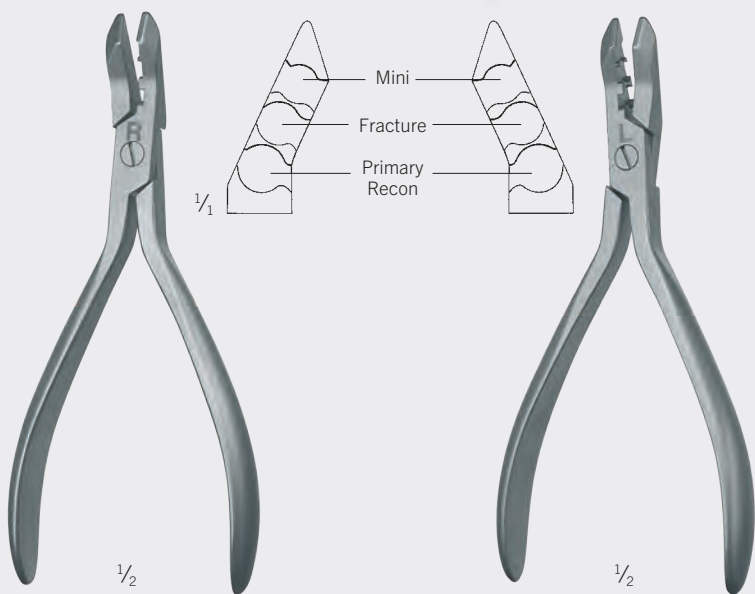


50-501-40-07 **St** **1**

17 cm/6 1/2"

Medidor de profundidad

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



50-504-13-07 **St 1**

15 cm/6"

Alicates de doblado, derecha

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	

50-504-14-07 **St 1**

15 cm/6"

Alicates de doblado, izquierda

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



25-496-15-09 **Ti 1**

15 cm/6"

Pinza para sujetar placas

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



55-964-50-04 **1**

Almacenamiento temporal para

tornillos

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
		X	X



50-030-38-04 **St 1**

Desbarbador, diamantado

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



25-472-00-07 **St 1**
20 cm/8"
Sistema transbucal, para tornillos de 2,7 mm, completo

25-472-05-07 **St 1**
Mango para retractor tejido blando con cánula

25-472-10-07 **St 1**
Retractor, solo



25-472-15-07 **St 1**
Trócar

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
	X	X	X



25-472-20-07 **St 1**
Guía de broca

Mini	Fractura	Prim. Reco	Recon
	X	X	X



50-501-20-07 **St 1**
Guía de broca, corta

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



50-501-21-07 **St 1**
Guía de broca, larga

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



50-501-30-07 **St 1**
Guía de broca, corta

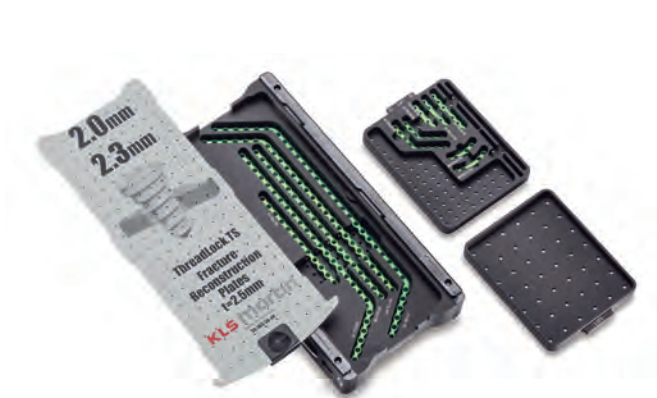
Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
			X



50-501-31-07 **St 1**
Guía de broca, larga

Mini	Fractura	Prim. Recon	Recon
			X*

Almacenamiento: Implantes



55-961-22-04

● = 2,5 mm

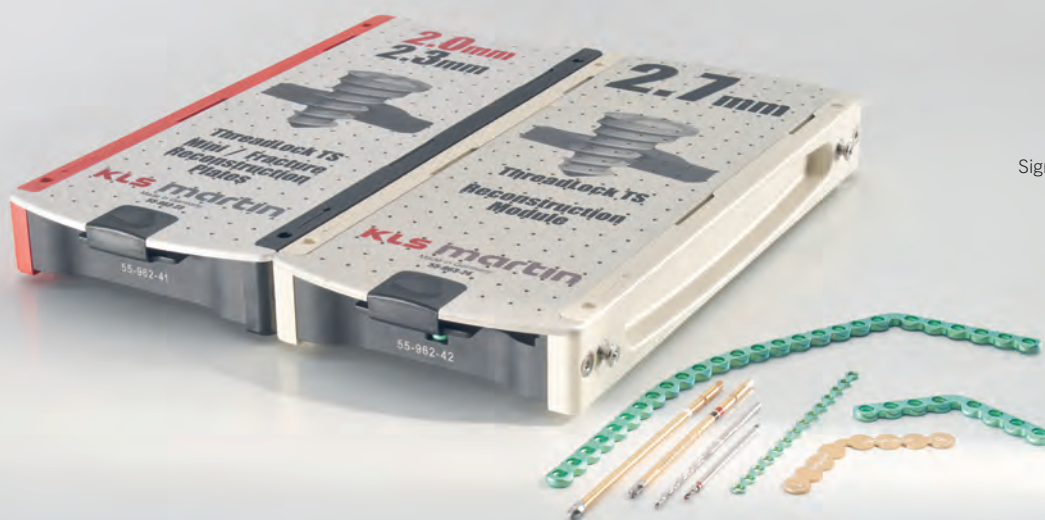
Módulo de placas para fracturas/reconstrucción primaria, con insertos y tapa, sin implantes



55-961-23-04

● = 1,0 / 2,0 mm

Módulo de placas mini/de fractura/reconstrucción primaria, con insertos y tapa, sin implantes



Significado de los iconos

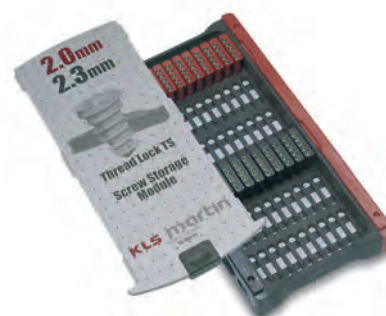
 Grosor de placa



55-961-24-04

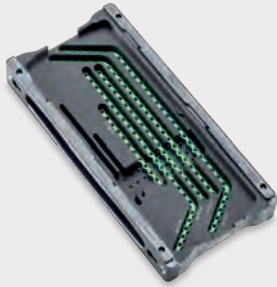
 = 3,0 mm

Módulo de placas y tornillos de reconstrucción, con insertos y tapa, sin implantes



55-961-27-04

Módulo de almacenamiento de tornillos, con tapa, sin implantes



55-961-21-04

Módulo de placas para fracturas/
reconstrucción primaria, sin
implantes



55-963-58-04

Tapa de placas para fracturas/
reconstrucción primaria



55-964-17-04

Inserto, almacenamiento
libre sin implantes



55-964-90-04

Inserto de placas para fracturas/
reconstrucción primaria, sin
implantes



55-962-41-04

Módulo de inserción placas
de reconstrucción primaria,
sin implantes



55-963-21-04

Tapa placas Mini



55-963-22-04

Tapa de placas para
fracturas



55-963-23-04

Tapa de placas mini/para
fracturas/reconstrucción
primaria



55-962-42-04

Módulo de inserción placas de
reconstrucción, sin implantes



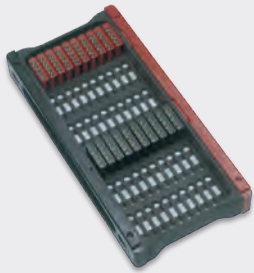
55-963-24-04

Tapa placas de reconstrucción



55-964-47-04

Inserto de placas de reconstrucción,
sin implantes



55-962-29-04
Módulo de almacenamiento de tornillos, sin implantes



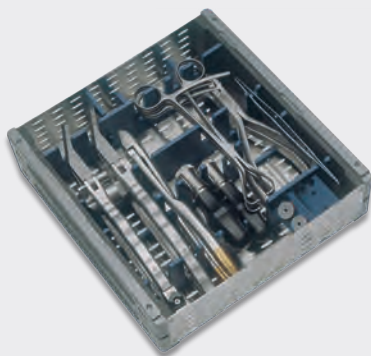
55-963-25-04
Tapa para módulo de almacenamiento de tornillos



55-964-45-04
Inserto placas Mini, sin implantes



55-964-46-04
Inserto placas para fracturas, sin implantes



55-969-48-04
Módulo de instrumentos preconfigurado, sin tapa, sin instrumentos



55-963-26-04
Tapa para módulo de instrumental

Almacenamiento: Instrumentos

Componentes para almacenamiento

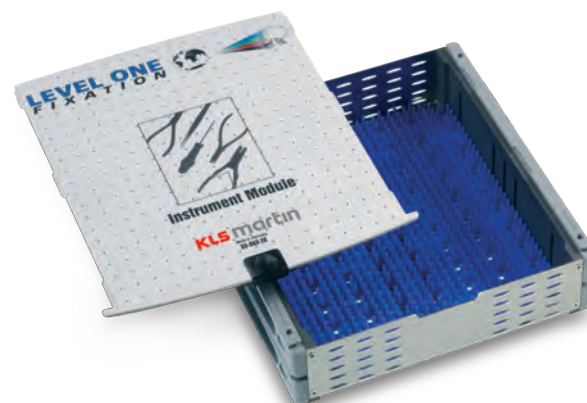
		Módulos de instrumentos
55-969-16-04	15 x 30 cm	Almacenamiento libre, con tapa
55-969-14-04	30 x 30 cm	Almacenamiento libre, con tapa
55-969-58-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, configurado, con tapa

		Componentes individuales
55-964-15-04	15 x 30 cm	Almacenamiento libre, sin tapa
55-964-30-04	30 x 30 cm	Almacenamiento libre, sin tapa
55-963-16-04	15 x 30 cm	Tapa Basic
55-963-30-04	30 x 30 cm	Tapa
55-969-48-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, configurado, sin tapa
55-963-26-04	30 x 30 cm	Tapa ThreadLock TS
55-969-94-04	15 x 30 cm	Alfombra de silicona para 55-969-16-04
55-969-93-04	24 x 20 cm	Alfombra de silicona para 55-969-14-04

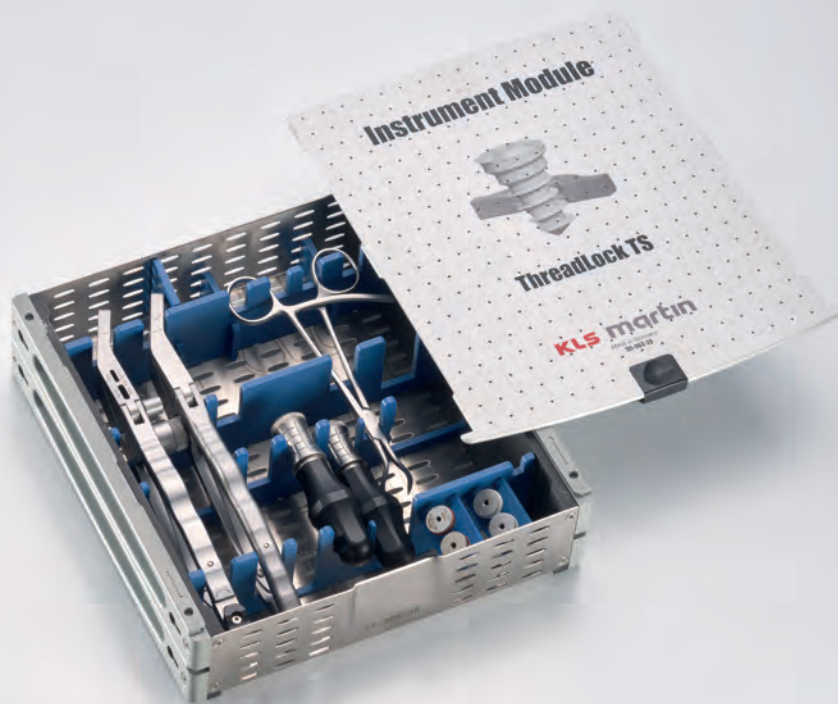
		Clips para módulos
55-969-98-04		para el alojamiento de 3 soportes, izquierda
55-969-99-04		para el alojamiento de 3 soportes, derecha



55-969-16-04
Almacenamiento libre, con tapa,
sin alfombra de silicona



55-969-14-04
Almacenamiento libre, con tapa,
sin alfombra de silicona



Significado de los iconos

1 Unidad de embalaje

Propuestas de kits

55-969-58-04		Módulo de instrumentos ThreadLock TS, configurado 30 x 30 cm, preparado para:	Mini	Fractura	Primary Recon	Recon
24-007-01-07	1	Alicates para cortar placas	X	X	X	
25-496-15-09	1	Pinza para sujetar placas	X	X	X	X
50-205-17-07	1	Alicates de sujeción para placas	X	X	X	X
50-325-01-07	1	Pinza de reducción para fracturas	X	X	X	X
50-501-20-07	1	Casquillo de fresado, corto	X	X	X	
50-501-21-07	1	Casquillo de fresado, largo	X	X	X	
50-501-30-07	1	Casquillo de fresado, corto				X
50-501-31-07	1	Casquillo de fresado, largo				X
50-504-13-07	1	Alicates de doblado, derecha	X	X	X	
50-504-14-07	1	Alicates de doblado, izquierda	X	X	X	
50-504-23-07	1	Alicates para doblar y cortar (A)		X	X	X
50-504-24-07	1	Alicates para doblar y cortar (B)		X	X	X
55-964-50-04	1	Almacenamiento temporal para tornillos			X	X



55-969-58-04

Módulo de instrumentos preconfigurado, con tapa, sin instrumentos

24

24-007-01-07..... 44,53

25

25-402-99-07..... 40

25-406-99-07..... 40

25-407-03-04..... 40

25-407-04-04..... 40

25-410-00-07..... 40

25-449-05-71..... 42

25-449-05-91..... 42

25-449-07-71..... 42

25-449-07-91..... 42

25-449-09-71..... 42

25-449-09-91..... 42

25-449-11-91..... 42

25-449-16-71..... 42

25-449-16-91..... 42

25-460-19-07..... 42

25-460-19-71..... 42

25-461-16-91..... 42

25-462-19-07..... 42

25-462-19-71..... 42

25-469-11-07..... 42

25-469-11-71..... 42

25-472-00-07..... 47

25-472-05-07..... 47

25-472-10-07..... 47

25-472-15-07..... 47

25-472-20-07..... 47

25-486-17-07..... 41

25-496-15-09..... 46,53

25-542-17-07..... 41

25-650-03-04..... 41

25-650-04-04..... 41

25-650-05-04..... 41

25-651-01-04..... 41

25-750-04-09..... 12

25-750-04-71..... 12

25-750-14-09..... 12

25-750-14-71..... 12

25-750-16-09..... 12

25-750-16-71..... 12

25-750-54-04..... 12

25-750-64-04..... 12

25-750-66-04..... 12

25-751-18-09..... 14

25-751-18-71..... 14

25-751-68-04..... 14

25-752-04-09..... 12

25-752-04-71..... 12

25-752-06-09..... 12

25-752-06-71..... 12

25-752-54-04..... 12

25-752-56-04..... 12

25-872-05-09..... 10

25-872-05-71..... 10

25-872-05-75..... 10

25-872-07-09..... 10

25-872-07-71..... 10

25-872-07-75..... 10

25-872-09-09..... 10

25-872-09-71..... 10

25-872-09-75..... 10

25-872-11-09..... 10

25-872-11-71..... 10

25-872-11-75..... 10

25-872-13-09..... 10

25-872-13-71..... 10

25-872-13-75..... 10

25-872-15-09..... 10

25-872-15-71..... 10

25-872-15-75..... 10

25-872-17-09..... 10

25-872-17-71..... 10

25-872-17-75..... 10

25-872-19-09..... 10

25-872-19-71..... 10

25-873-05-09..... 11

25-873-05-71..... 11

25-873-05-75..... 11

25-873-07-09..... 11

25-873-07-71..... 11

25-873-07-75..... 11

25-873-09-09..... 11

25-873-09-71..... 11

25-873-09-75..... 11

25-873-11-09..... 11

25-873-11-71..... 11

25-873-11-75..... 11

25-873-13-09..... 11

25-873-13-71..... 11

25-873-13-75..... 11

25-873-15-09..... 11

25-873-15-71..... 11

25-873-15-75..... 11

25-873-17-09..... 11

25-873-17-71..... 11

25-873-17-75..... 11

25-873-19-09..... 11

25-873-19-71..... 11

25-882-05-09..... 10

25-882-05-71..... 10

25-882-05-75..... 10

25-882-07-09..... 10

25-882-07-71..... 10

25-882-07-75..... 10

25-882-09-09..... 10

25-882-09-71..... 10

25-882-09-75..... 10

25-882-11-09..... 10

25-882-11-71..... 10

25-882-11-75..... 10

25-882-13-09..... 10

25-882-13-71..... 10

25-882-13-75..... 10

25-882-15-09..... 10

25-882-15-71..... 10

25-882-15-75..... 10

25-882-17-09..... 10

25-882-17-71..... 10

25-882-17-75..... 10

25-882-19-09..... 10

25-882-19-71..... 10

25-882-19-75..... 10

25-882-90-09..... 10,11

25-882-90-75..... 10,11

25-883-05-09..... 11

25-883-05-71..... 11

25-883-05-75..... 11

25-883-07-09..... 11

25-883-07-71..... 11

25-883-07-75..... 11

25-883-09-09..... 11

25-883-09-71..... 11

25-883-09-75..... 11

25-883-11-09..... 11

25-883-11-71..... 11

25-883-11-75..... 11

25-883-13-09..... 11

25-883-13-71..... 11

25-883-13-75..... 11

25-883-15-09..... 11

25-883-15-71..... 11

25-883-15-75..... 11

25-883-17-09..... 11

25-883-17-71..... 11

25-883-17-75..... 11

25-883-19-09..... 11

25-883-19-71..... 11

25-883-19-75..... 11

25-886-08-09..... 28

25-886-08-71..... 28

25-886-08-75..... 28

25-886-09-09..... 28

25-886-09-71..... 28

25-886-09-75..... 28

25-886-10-09..... 28

25-886-10-71..... 28

25-886-10-75..... 28

25-886-11-09..... 28

25-886-11-71..... 28

25-886-11-75..... 28

25-886-12-09..... 28

25-886-12-71..... 28

25-886-12-75..... 28

25-886-13-09..... 28

25-886-13-71..... 28

25-886-13-75..... 28

25-886-14-09..... 28

25-886-14-71..... 28

25-886-14-75..... 28

25-886-15-09..... 28

25-886-15-71..... 28

25-886-15-75..... 28

25-886-16-09..... 28

25-886-16-71..... 28

25-886-16-75..... 28

25-886-17-09..... 28

25-886-17-71..... 28

25-886-17-75..... 28

25-886-18-09..... 28

25-886-18-71..... 28

25-886-18-75..... 28

25-886-19-09..... 28

25-886-19-71..... 28

25-886-19-75..... 28

25-886-20-09..... 28

25-886-20-71..... 28

25-886-20-75..... 28

25-887-07-09..... 29

25-887-07-71..... 29

25-887-07-75..... 29

25-887-09-09..... 29

25-887-09-71..... 29

25-887-09-75..... 29

25-887-11-09..... 29

25-887-11-71..... 29

25-887-11-75..... 29

25-887-13-09..... 29

25-887-13-71..... 29

25-887-13-75..... 29

25-887-15-09..... 29

25-887-15-71..... 29

25-887-15-75..... 29

25-887-17-09..... 29

25-887-17-71..... 29

25-887-17-75..... 29

25-887-19-09..... 29

25-887-19-71..... 29

25-887-19-75..... 29

25-887-90-09..... 29

25-887-90-75..... 29

50

50-022-01-07..... 43

50-022-01-71..... 43

50-022-03-07..... 43

50-022-03-71..... 43

50-022-05-07..... 43

50-022-15-07.....	43
50-022-15-71.....	43
50-030-38-04.....	46
50-174-01-09.....	39
50-174-01-71.....	39
50-174-02-09.....	39
50-174-02-71.....	39
50-174-04-09.....	39
50-174-04-75.....	39
50-205-17-07.....	45,53
50-325-01-07.....	45,53
50-425-05-07.....	40
50-501-20-07.....	47,53
50-501-21-07.....	47,53
50-501-30-07.....	47,53
50-501-31-07.....	47,53
50-501-40-07.....	45
50-504-13-07.....	46,53
50-504-14-07.....	46,53
50-504-23-07.....	44,53
50-504-24-07.....	44,53
50-519-07-07.....	42
50-519-07-71.....	42
50-519-15-07.....	42
50-519-15-71.....	42
50-519-17-07.....	42
50-519-17-71.....	42
50-712-04-09.....	14
50-712-04-71.....	14
50-712-54-04.....	14
50-714-04-09.....	14
50-714-04-71.....	14
50-714-54-04.....	14
50-716-06-09.....	14
50-716-06-71.....	14
50-716-56-04.....	14
50-722-06-09.....	14
50-722-06-71.....	14
50-722-12-09.....	13
50-722-12-71.....	13
50-722-62-04.....	13
50-723-12-09.....	13
50-723-12-71.....	13
50-723-62-04.....	13
50-730-04-09.....	15
50-730-04-71.....	15
50-730-06-09.....	13
50-730-06-71.....	13
50-730-54-04.....	15
50-730-56-04.....	13
50-731-06-09.....	13
50-731-06-71.....	13
50-731-56-04.....	13
50-732-04-09.....	15
50-732-04-71.....	15

50-732-06-09.....	13
50-732-06-71.....	13
50-732-54-04.....	15
50-732-56-04.....	13
50-746-02-09.....	24
50-746-03-09.....	24
50-746-04-09.....	24
50-746-22-09.....	24
50-746-22-71.....	24
50-746-23-09.....	24
50-746-23-71.....	24
50-746-24-09.....	24
50-746-24-71.....	24
50-747-02-09.....	25
50-747-03-09.....	25
50-747-04-09.....	25
50-747-22-09.....	25
50-747-22-71.....	25
50-747-23-09.....	25
50-747-23-71.....	25
50-747-24-09.....	25
50-747-24-71.....	25
50-747-72-04.....	24,25
50-747-73-04.....	24,25
50-747-74-04.....	24,25
50-750-06-09.....	15
50-750-06-71.....	15
50-750-08-09.....	15
50-750-08-71.....	15
50-750-56-04.....	15
50-750-58-04.....	15
50-751-26-09.....	22,23
.....	36,37
50-751-26-71.....	22,23
.....	36,37
50-754-26-09.....	22
50-754-26-71.....	22
50-755-05-09.....	12
50-755-05-71.....	12
50-755-07-09.....	13
50-755-07-71.....	13
50-755-26-09.....	23
50-755-26-71.....	23
50-755-55-04.....	12,13
50-756-26-09.....	22
50-756-26-71.....	22
50-757-26-09.....	23
50-757-26-71.....	23
50-758-26-09.....	36
50-758-26-71.....	36
50-759-26-09.....	37
50-759-26-71.....	37
50-760-12-09.....	17
50-760-20-09.....	17
50-760-20-71.....	17

50-760-26-09.....	18
50-760-26-71.....	18
50-760-32-09.....	19
50-760-32-71.....	19
50-760-34-09.....	19
50-760-36-09.....	19
50-761-26-09.....	18
50-761-26-71.....	18
50-762-04-09.....	14
50-762-04-71.....	14
50-764-04-09.....	14
50-764-04-71.....	14
50-766-06-09.....	14
50-766-06-71.....	14
50-770-04-09.....	15
50-770-04-71.....	15
50-771-26-09.....	20
50-771-26-71.....	20
50-772-04-09.....	15
50-772-04-71.....	15
50-773-26-09.....	20
50-773-26-71.....	20
50-774-20-09.....	17
50-774-20-71.....	17
50-774-70-04.....	17,31
50-775-26-09.....	18
50-775-26-71.....	18
50-777-26-09.....	18
50-777-26-71.....	18
50-778-32-09.....	21
50-778-32-71.....	21
50-778-83-04.....	21
50-779-32-09.....	19
50-779-32-71.....	19
50-779-34-09.....	19
50-779-36-09.....	19
50-780-06-09.....	15
50-780-06-71.....	15
50-780-08-09.....	15
50-780-08-71.....	15
50-781-12-09.....	16
50-781-12-71.....	16
50-781-62-04.....	16
50-781-77 -04.....	20
50-785-77-04.....	18
50-789-83-04.....	19
50-790-06-09.....	30
50-790-06-71.....	30
50-790-46-04.....	30
50-791-26-09.....	33
50-791-26-71.....	33
50-791-77-04.....	22,23
.....	24,25,33
.....	36,37
50-792-06-09.....	30

50-792-06-71.....	30
50-792-08-09.....	30
50-792-08-71.....	30
50-792-10-09.....	30
50-792-66-04.....	30
50-792-68-04.....	30
50-793-26-09.....	22,23
.....	24,25,33
.....	36,37,39
50-793-26-71.....	22,23
.....	24,25,33
.....	36,37,39
50-794-08-09.....	31
50-794-12-09.....	31
50-794-12-71.....	31
50-794-16-09.....	31
50-794-16-71.....	31
50-794-20-09.....	31
50-794-20-71.....	31
50-795-26-09.....	32
50-795-26-71.....	32
50-795-77-04.....	32
50-796-06-09.....	31
50-796-06-71.....	31
50-797-26-09.....	32
50-797-26-71.....	32
50-798-32-09.....	35
50-798-32-71.....	35
50-798-83-04.....	35
50-799-28-09.....	34
50-799-28-71.....	34
50-799-30-09.....	34
50-799-30-71.....	34
50-799-32-09.....	34
50-799-32-71.....	34
50-799-34-09.....	35
50-799-36-09.....	35
50-799-78-04.....	34
50-799-80-04.....	34
50-799-83-04.....	34
50-799-85-04.....	35
50-799-87-04.....	35

55

55-961-21-04.....	50
55-961-22-04.....	48
55-961-23-04.....	48
55-961-24-04.....	49
55-961-27-04.....	49
55-962-29-04.....	51
55-962-41-04.....	50
55-962-42-04.....	50
55-963-16-04.....	52
55-963-21-04.....	50
55-963-22-04.....	50

55-963-23-04.....	50
55-963-24-04.....	50
55-963-25-04.....	51
55-963-26-04.....	51,52
55-963-30-04.....	52
55-963-58-04.....	50
55-964-15-04.....	52
55-964-17-04.....	50
55-964-30-04.....	52
55-964-45-04.....	51
55-964-46-04.....	51
55-964-47-04.....	50
55-964-50-04.....	46,53
55-964-90-04.....	50
55-969-14-04.....	52
55-969-16-04.....	52
55-969-48-04.....	51,52
55-969-58-04.....	52,53
55-969-93-04.....	52
55-969-94-04.....	52
55-969-98-04.....	52
55-969-99-04.....	52

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sidney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasil
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

**KLS Martin Medical (Shanghai)
International Trading Co., Ltd.**

Shanghái · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubái · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, Estados Unidos
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malasia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Ciudad de México · México
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Reino Unido
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwán
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
vietnam@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania
Apdo. de correos 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com