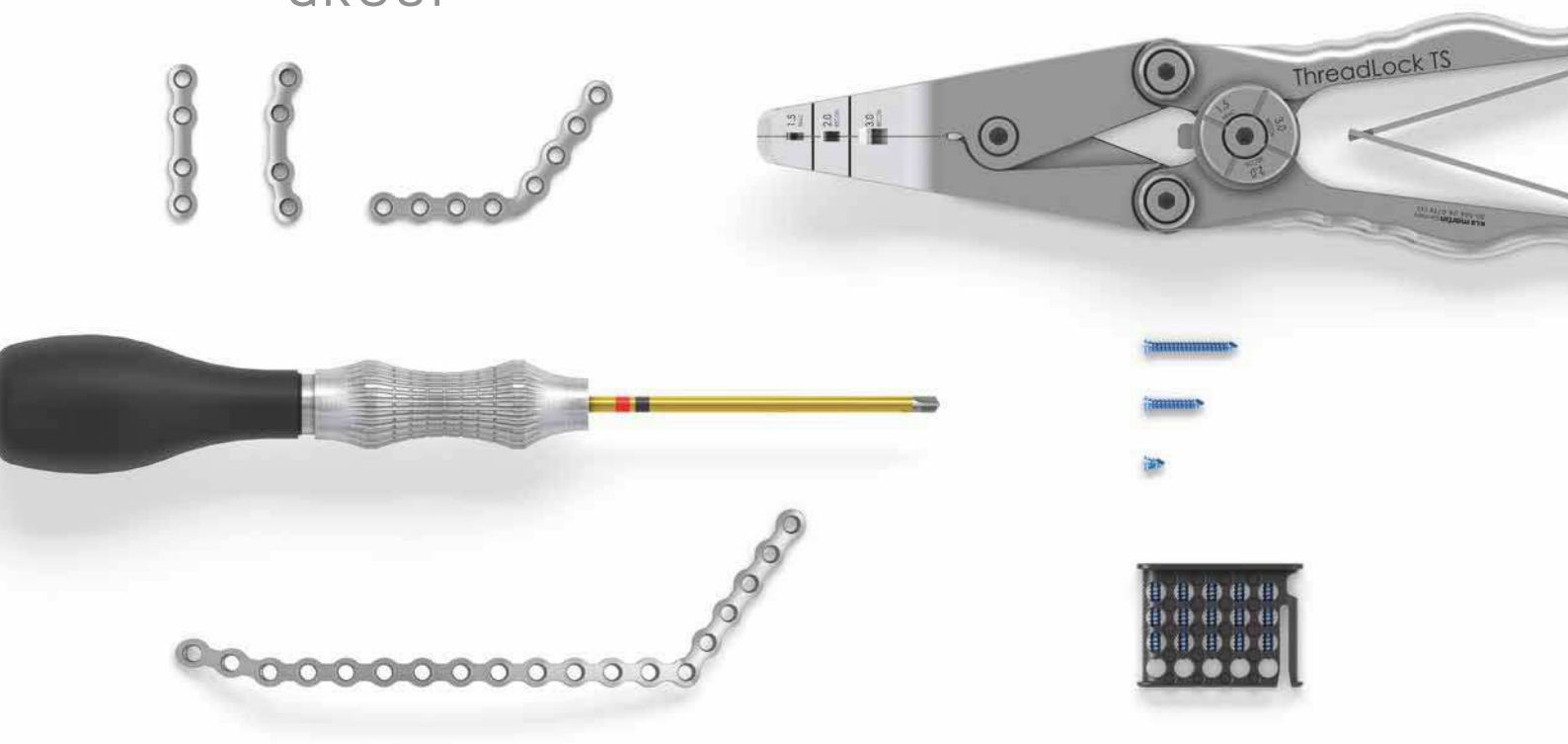




LevelOne Fixation

Osteosíntesis 2.3 Fractura y reconstrucción



¡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	4-5
Campos de aplicación 2.3 Fractura y reconstrucción	6
Sinopsis de materiales	7
Gama de productos	8-27
Implantes	
■ Tornillos	8-9
■ Mandible y placas para fracturas	10-15
■ Instrumentos	16-23
■ Almacenamiento	24-27
Índice de números de artículo	28

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.

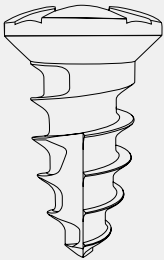
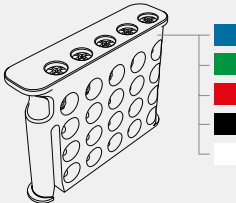
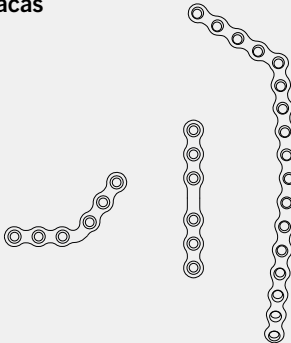
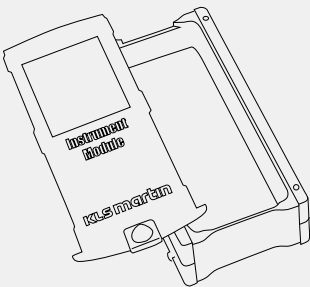
El almacenamiento consiste en módulos básicos, módulos de almacenamiento y dispositivos de almacenamiento de tornillos codificados por colores, individualmente equipables y combinables entre sí según las necesidades.

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

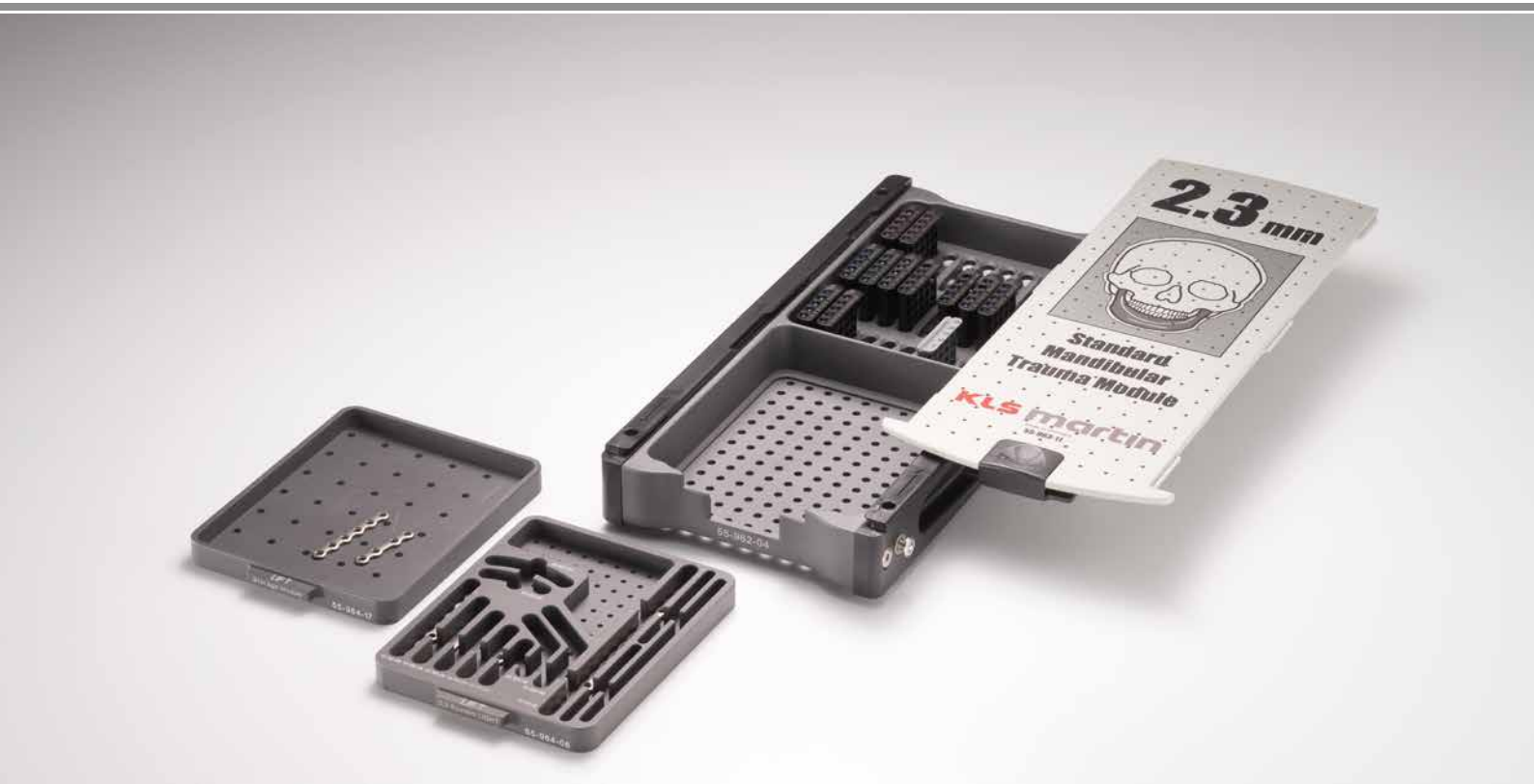
	Característica y función	Beneficio
Tornillos maxDrive® 	■ Guía autocentrante predefinida con mecanismo de autosujeción ■ Diferentes versiones ■ Estándar Ø 2,3 mm ■ Emergencia Ø 2,5 mm	■ Fácil extracción y enroscado del tornillo ■ Posibilidad de enroscado en ángulo ■ Transmisión directa de la fuerza de 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
Almacenamiento 	■ Módulos de almacenamiento LevelOne libremente combinables	■ Almacenamiento compacto de instrumentos e implantes ■ Flexibilidad y adaptación a las necesidades individuales de los clientes

LevelOne Fixation

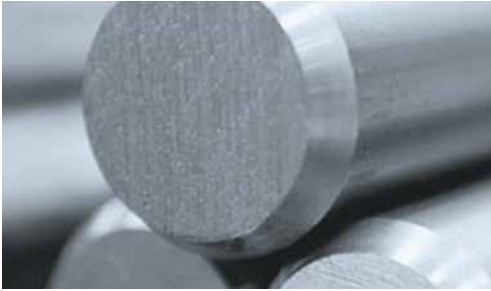
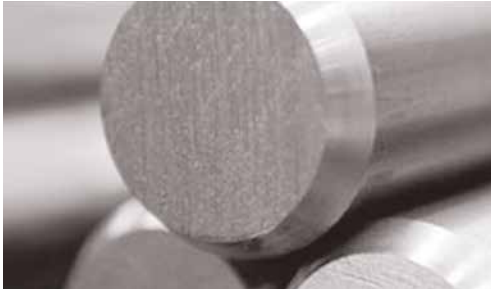
Campos de aplicación

Los campos de aplicación posibles del sistema de 2,3 mm son tan variados como el propio sistema LevelOne:

- Fracturas en mandíbulas atróficas
- Fracturas inestables oblicuas, del ángulo mandibular y de defectos
- Fracturas de mandíbula en pacientes que no colaboran
- Reconstrucción mandibular en combinación con implantes óseos no vascularizados



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 para fracturas 2,0 mm

maxDrive®



Minitornillos Ø 2,3 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE TR 5	STERILE TR 1
	2,3 x 4 mm	25-873-04-09	25-873-04-75	25-873-04-71
	2,3 x 5 mm	25-873-05-09	25-873-05-75	25-873-05-71
	2,3 x 6 mm	25-873-06-09	25-873-06-75	25-873-06-71
	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

Tornillos de emergencia Ø 2,5 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE TR 5	STERILE TR 1
	2,5 x 5 mm	25-874-05-09	25-874-05-75	25-874-05-71
	2,5 x 7 mm	25-874-07-09	25-874-07-75	25-874-07-71
	2,5 x 9 mm	25-874-09-09		25-874-09-71
	2,5 x 13 mm	25-874-13-09		25-874-13-71
	2,5 x 17 mm	25-874-17-09		25-874-17-71



Significado de los iconos

-  Aleación de titanio
-  maxDrive®
-  Centre-Drive®
-  Unidad de embalaje
-  Implantes envasados de forma estéril

Centre-Drive®

Minitornillos Ø 2,3 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	Centre-Drive®	
	2,3 x 5 mm	25-663-05-09	
	2,3 x 7 mm	25-663-07-09	25-663-07-75
	2,3 x 9 mm	25-663-09-09	
	2,3 x 11 mm	25-663-11-09	
	2,3 x 13 mm	25-663-13-09	
	2,3 x 15 mm	25-663-15-09	
	2,3 x 17 mm	25-663-17-09	
	2,3 x 19 mm	25-663-19-09	

Tornillos de emergencia Ø 2,5 mm autosujetantes

	Ø x L (mm)	Centre-Drive®
	2,5 x 9 mm	25-664-09-09
	2,5 x 13 mm	25-664-13-09
	2,5 x 17 mm	25-664-17-09

Implantes: Mandible y placas para fracturas

Para la reconstrucción de la mandíbula se recomiendan dos placas por lado. Cada placa se debe fijar con un mínimo de tres tornillos por lado.

Desarrolladas en colaboración con:
P.J.W. Stoelinga, University of Nijmegen, NL



51-212-17-09

51-212-18-09



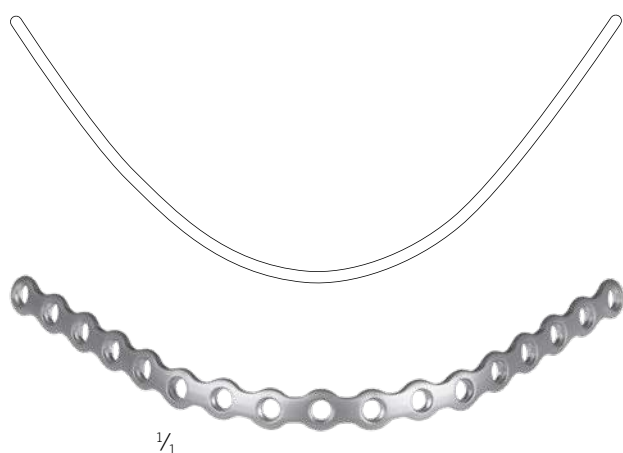
Significado de los iconos

Ti Aleación de titanio

 Grosor de placa

1 Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril



51-212-17-09 **Ti** **1**

51-212-17-71 **Ti** **1**

 = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, sínfisis parte superior



51-212-18-09 **Ti** **1**

51-212-18-71 **Ti** **1**

 = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, sínfisis parte inferior



51-213-27-09 **Ti** **1**

51-213-27-71 **Ti** **1**

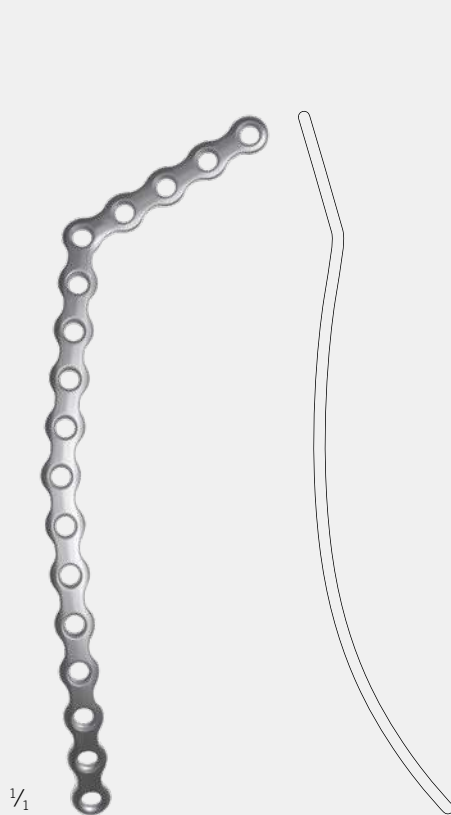
 = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, 27 orificios, recta

Implantes: Mandible



Placas Smart-Shape 2,3 mm

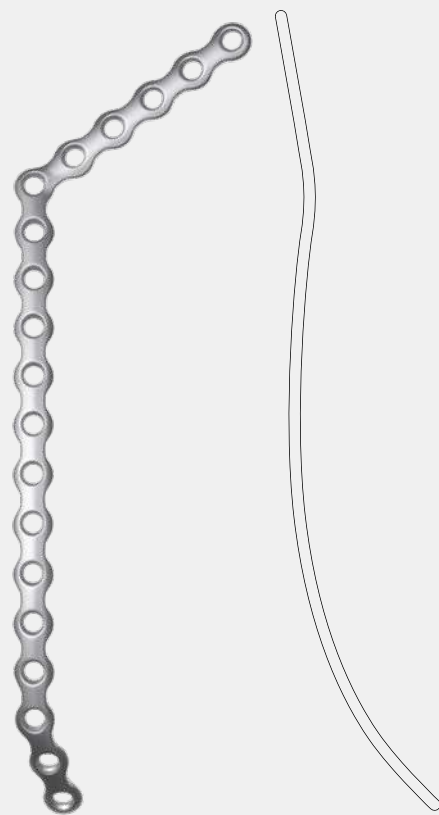


51-210-17-09  1

51-210-17-71  1

 = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, rama parte superior derecha

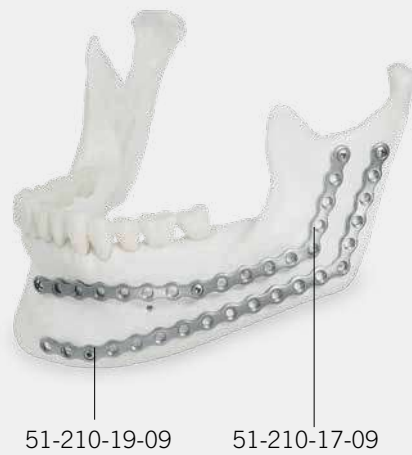


51-210-19-09  1

51-210-19-71  1

 = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, rama parte inferior derecha



Placas Smart-Shape 2,3 mm

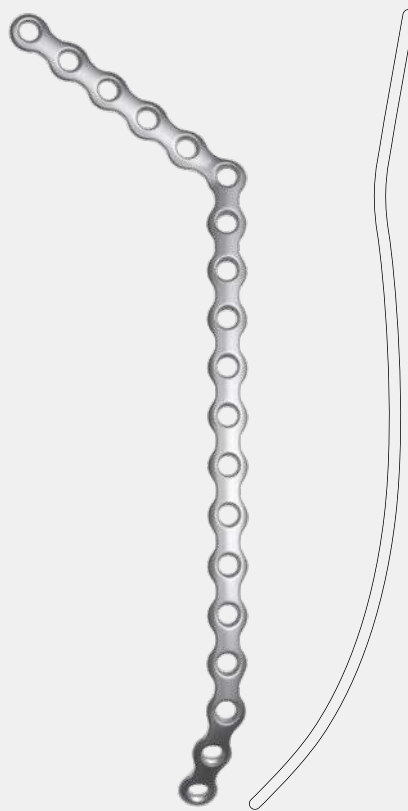


51-211-17-09 Ti 1

51-211-17-71 Ti 1

⊕ = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, rama parte superior izquierda



51-211-19-09 Ti 1

51-211-19-71 Ti 1

⊕ = 1,5 mm

Placa Smart-Shape, rama parte inferior izquierda

Implantes:
Placas para fracturas

1/1



51-112-04-09
51-112-04-91
51-112-04-71
 = 1,5 mm



51-114-04-09
51-114-04-91
51-114-04-71
 = 1,5 mm



51-110-06-09
51-110-06-91
51-110-06-71
 = 1,5 mm



51-116-06-09
51-116-06-91
51-116-06-71
 = 1,5 mm



51-110-08-09
51-110-08-91
51-110-08-71
 = 1,5 mm



1/1

51-110-16-09
 51-110-16-91
 51-110-16-71
 = 1,5 mm



51-150-06-09
 51-150-06-91
 51-150-06-71
 = 1,5 mm



51-150-08-09
 51-150-08-91
 51-150-08-71
 = 1,5 mm



51-130-04-09
 51-130-04-91
 51-130-04-71
 = 1,5 mm



51-132-04-09
 51-132-04-91
 51-132-04-71
 = 1,5 mm

Instrumentos: Destornilladores y hojas

Destornilladores y hojas

Centre-Drive®

maxDrive®






Hojas aptas para		Longitud	25-402-99-07*	25-407-03-04 aplanada	25-407-04-04* aplanada	25-407-05-04*	25-406-99-07	50-425-05-07* rígida, aplanada	25-410-00-07 trinquete	25-411-00-07* trinquete, aplanada
25-434-98-07	 2,0/2,3 mm	80 mm	x							
25-540-98-07	 2,0/2,3 mm	94 mm		x	x	x	x	x	x	x
25-491-97-07	 2,0/2,3 mm	80 mm	x							
25-486-97-07	 2,0/2,3 mm	80 mm		x	x	x	x	x	x	x
25-486-98-07	 2,0/2,3 mm	94 mm		x	x	x	x	x	x	x

* Para el almacenamiento en los módulos LevelOne



Significado de los iconos

 Acero inoxidable

 maxDrive®

 Centre-Drive®

Clips de medida



25-650-04-04

Clip de medida para longitud de los tornillos, verde



25-651-01-04

Clip de medida para diámetro de los tornillos



1/4

25-542-17-07  2,0/2,3 mm

Destornillador, rígido, no desmontable



1/4

25-486-17-07  2,0 mm

Destornillador, rígido, no desmontable



1/2

25-422-20-07  2,0 mm

25-424-20-07  2,0 mm
Destornillador para injerto óseo



1/2

25-480-20-07 

Casquillo de sujeción para la explantación de tornillos

Instrumentos: Brocas

Brocas				
	Acoplamiento en J			
	Ø x L (mm)	Tope (mm)		
	1,9 x 70 mm	7	25-460-07-07	1
	1,9 x 70 mm	7	25-460-07-71	1
	1,9 x 70 mm	9	25-460-09-07	1
	1,9 x 70 mm	9	25-460-09-71	1
	1,9 x 70 mm	—	25-460-19-07	1
	1,9 x 70 mm	—	25-460-19-71	1
	1,9 x 105 mm	—	25-462-19-07	1
	1,9 x 105 mm	—	25-462-19-71	1
	1,9 x 105 mm	7	50-519-07-07	1
	1,9 x 105 mm	7	50-519-07-71	1
	1,9 x 105 mm	—	50-519-15-07	1
	1,9 x 105 mm	—	50-519-15-71	1
	1,9 x 115 mm	7	50-519-17-07	1
	1,9 x 115 mm	7	50-519-17-71	1



Significado de los iconos

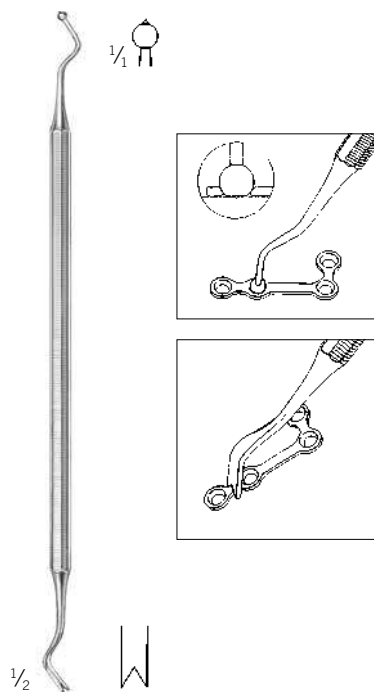
- St** Acero inoxidable
-  Acoplamiento en J
-  Acoplamiento dental
- 1** Unidad de embalaje

STERILE IR Implantes envasados de forma estéril

Brocas

St 	Acoplamiento dental			
	Ø x L (mm)	Tope (mm)		
	1,8 x 34 x 21 mm	19	50-928-00-07	1
	1,8 x 34 x 21 mm	19	50-928-00-71	1
	1,8 x 22 mm	9	50-928-09-07	1
	1,8 x 22 mm	9	50-928-09-71	1

Instrumentos



25-435-35-09 St 1
18 cm/7"
Instrumento para sujetar placas



51-525-80-07 St 1
18 cm/7"
Pinza para sujetar placas



Significado de los iconos

- St** Acero inoxidable
- 1** Unidad de embalaje



50-325-01-07 **St** **1**
15 cm/6"
Pinza de reducción para fracturas



50-501-40-07 **St** **1**
17 cm/6 3/4"
Medidor de profundidad



1/2

25-471-15-07
Trócar



25-471-20-07
Guía de broca

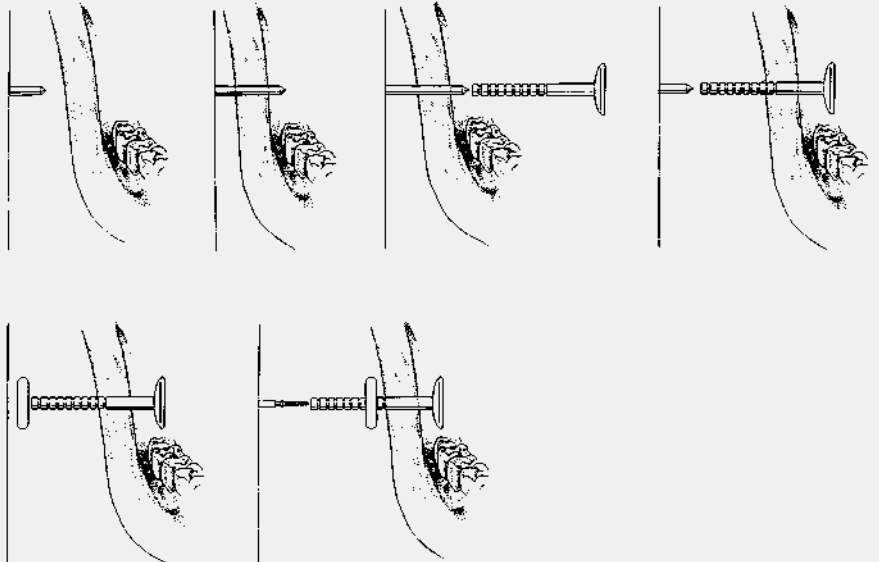
25-471-00-07 St 1

20 cm / 8"

Sistema transbucal para tornillos de 2,0 y 2,3 mm, completo
(incluye trocar y guía de broca)

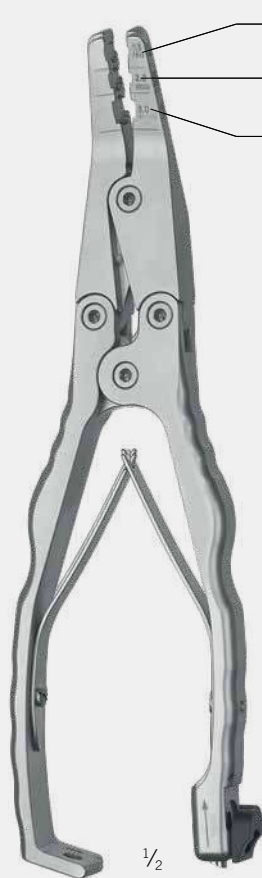


1/2

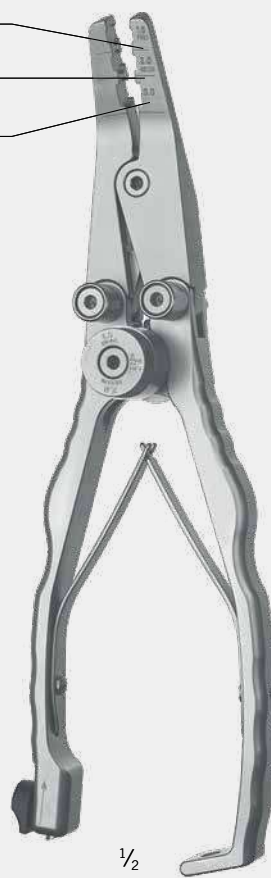


25-474-00-01 St 1

Instrumento complementario para procedimientos
transbucales
Juego completo



Fracture
Primary
Recon
Recon



50-504-23-07 **St 1**
22 cm/8 1/2"

Alicates para doblar y cortar (A)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

50-504-24-07 **St 1**
22 cm/8 1/2"

Alicates para doblar y cortar (B)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

Almacenamiento: Implantes



55-961-09-04

Módulo para fracturas de 2,3 mm completo, sin implantes

55-961-09-04	Módulo para fracturas 2,3 mm completo, compuesto por:
55-962-04-04	Módulo de inserción con rieles de módulo negros
55-963-11-04	Tapa para módulo para fracturas de 2,3 mm
55-964-08-04	Inserto para módulo para fracturas de 2,3 mm
55-964-17-04	Inserto universal

	El inserto 55-964-08-04 está preparado para los implantes siguientes:
51-110-06-09	Placa para fracturas, 6 orificios
51-110-08-09	Placa para fracturas, 8 orificios
51-110-16-09	Placa para fracturas, 16 orificios
51-112-04-09	Placa para fracturas, 4 orificios, corta
51-114-04-09	Placa para fracturas, 4 orificios, larga
51-116-06-09	Placa para fracturas, 6 orificios, larga
51-130-04-09	Placa para fracturas, 4 orificios, curva, corta
51-132-04-09	Placa para fracturas, 4 orificios, curva, larga
51-150-06-09	Placa para fracturas, 6 orificios, angulada
51-150-08-09	Placa para fracturas, 8 orificios, angulada



55-962-14-04

Módulo de almacenamiento de 2,3 mm sin tapa,
sin contenido



55-962-24-04

Módulo de almacenamiento para tornillos de 2,3 mm,
sin tapa

55-963-09-04

Tapa

55-963-08-04

Tapa



55-962-34-04

Módulo de inserción doble

Almacenamiento: Instrumentos



55-969-16-04

Almacenamiento libre, con tapa, sin alfombra de silicona

15 x 30 cm



55-969-14-04

Almacenamiento libre, con tapa, sin alfombra de silicona

30 x 30 cm

Módulos de instrumentos

		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
55-969-30-04	30 x 30 cm	Multi*, configurado, sin tapa
55-969-49-04	30 x 30 cm	Basic*, configurado, sin tapa
55-963-30-04	30 x 30 cm	Tapa
55-969-94-04	15 x 30 cm	Alfombra de silicona para 55-969-16-04
55-969-93-04	30 x 30 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

* Multi = almacenamiento preparado para instrumentos multifunción LevelOne

* Basic = almacenamiento preparado para instrumentos tradicionales



Figura: posible combinación con el sistema 2.0 Mini



55-969-24-04

Almacenamiento Multi*, configurado, con tapa, sin instrumentos
30 x 30 cm



55-969-59-04

Almacenamiento Basic*, configurado, con tapa, sin instrumentos
30 x 30 cm

Módulos de instrumentos

55-969-24-04		Bandeja de instrumentos Multi, configurada, 30 x 30 cm preparada para:
25-402-99-07	2	Mango de destornillador, mediano
25-406-99-07	2	Mango de destornillador, grande
25-496-15-09	1	Pinzas de sujeción para placas
50-205-17-07	2	Alicates de sujeción para placas
50-325-01-07	1	Pinza de reducción para fracturas
50-501-40-07	1	Medidor de profundidad
50-502-10-07	2	Alicates multifunción para 1,0/1,5/2,0 mm
50-502-11-07	1	Alicates de corte para 1,0/1,5/2,0 mm
50-502-23-07	1	Instr. multifuncional 2,3/2,7 mm tipo A
50-502-24-07	1	Instr. multifuncional 2,3/2,7 mm tipo B

55-969-59-04		Bandeja de instrumentos Basic, configurada, 30 x 30 cm preparada para:
25-402-99-07	2	Mango de destornillador, mediano
25-406-99-07	2	Mango de destornillador, grande
25-420-16-07	1	Alicates de corte para placas
25-496-15-09	1	Pinzas de sujeción para placas
25-510-12-07	1	Alicates de doblado sistema Mini KLS Martin
25-516-13-07	2	Alicates de moldeado
50-205-17-07	2	Alicates de sujeción para placas
50-325-01-07	1	Pinza de reducción para fracturas
50-502-23-07	1	Instrumento multifuncional 2,3/2,7 mm tipo A
50-502-24-07	1	Instrumento multifuncional 2,3/2,7 mm tipo B

25

25-402-99-07.....	16,27
25-406-99-07.....	16,27
25-407-03-04.....	16
25-407-04-04.....	16
25-407-05-04.....	16
25-410-00-07.....	16
25-411-00-07.....	16
25-420-16-07.....	27
25-422-20-07.....	17
25-424-20-07.....	17
25-434-98-07.....	16
25-435-35-09.....	20
25-460-07-07.....	18
25-460-07-71.....	18
25-460-09-07.....	18
25-460-09-71.....	18
25-460-19-07.....	18
25-460-19-71.....	18
25-462-19-07.....	18
25-462-19-71.....	18
25-471-00-07.....	22
25-471-15-07.....	22
25-471-20-07.....	22
25-474-00-01.....	22
25-480-20-07.....	17
25-486-17-07.....	17
25-486-97-07.....	16
25-486-98-07.....	16
25-491-97-07.....	16
25-496-15-09.....	27
25-510-12-07.....	27
25-516-13-07.....	27
25-540-98-07.....	16
25-542-17-07.....	17
25-650-02-04.....	17
25-650-04-04.....	17
25-663-05-09.....	9
25-663-07-09.....	9
25-663-07-75.....	9
25-663-09-09.....	9
25-663-11-09.....	9
25-663-13-09.....	9
25-663-15-09.....	9
25-663-17-09.....	9
25-663-19-09.....	9
25-664-09-09.....	9
25-664-13-09.....	9
25-664-17-09.....	9
25-873-04-09.....	8
25-873-04-71.....	8
25-873-04-75.....	8
25-873-05-09.....	8
25-873-05-71.....	8
25-873-05-75.....	8
25-873-06-09.....	8
25-873-06-71.....	8
25-873-06-75.....	8
25-873-07-09.....	8
25-873-07-71.....	8
25-873-07-75.....	8
25-873-09-09.....	8
25-873-09-71.....	8
25-873-09-75.....	8
25-873-11-09.....	8
25-873-11-71.....	8
25-873-11-75.....	8
25-873-13-09.....	8

25-873-13-71.....	8
25-873-13-75.....	8
25-873-15-09.....	8
25-873-15-71.....	8
25-873-15-75.....	8
25-873-17-09.....	8
25-873-17-71.....	8
25-873-17-75.....	8
25-873-19-09.....	8
25-873-19-71.....	8
25-874-05-09.....	8
25-874-05-71.....	8
25-874-05-75.....	8
25-874-07-09.....	8
25-874-07-71.....	8
25-874-07-75.....	8
25-874-09-09.....	8
25-874-09-71.....	8
25-874-13-09.....	8
25-874-13-71.....	8
25-874-17-09.....	8
25-874-17-71.....	8

50

50-205-17-07.....	27
50-325-01-07.....	21,27
50-425-05-07.....	16
50-501-40-07.....	21,27
50-502-10-07.....	27
50-502-11-07.....	27
50-502-23-07.....	23,27
50-502-24-07.....	23,27
50-519-07-07.....	18
50-519-07-71.....	18
50-519-15-07.....	18
50-519-15-71.....	18
50-519-17-07.....	18
50-519-17-71.....	18
50-928-00-07.....	19
50-928-00-71.....	19
50-928-09-07.....	19
50-928-09-71.....	19

51

51-110-06-09.....	14,24
51-110-06-71.....	14
51-110-06-91.....	14
51-110-08-09.....	14
51-110-08-09.....	24
51-110-08-71.....	14
51-110-08-91.....	14
51-110-16-09.....	15,24
51-110-16-71.....	15
51-110-16-91.....	15
51-112-04-09.....	14,24
51-112-04-71.....	14
51-112-04-91.....	14
51-114-04-09.....	14,24
51-114-04-71.....	14
51-114-04-91.....	14
51-116-06-09.....	14,24
51-116-06-71.....	14
51-116-06-91.....	14
51-130-04-09.....	15,24
51-130-04-71.....	15
51-130-04-91.....	15
51-132-04-09.....	15,24
51-132-04-71.....	15

51-132-04-91.....	15
51-150-06-09.....	15,24
51-150-06-71.....	15
51-150-06-91.....	15
51-150-08-09.....	15,24
51-150-08-71.....	15
51-150-08-91.....	15
51-210-17-09.....	12,13
51-210-17-71.....	12
51-210-19-09.....	12,13
51-210-19-71.....	12
51-211-17-09.....	13
51-211-17-71.....	13
51-211-19-09.....	13
51-211-19-71.....	13
51-212-17-09.....	10,11
51-212-17-71.....	11
51-212-18-09.....	10,11
51-212-18-71.....	11
51-213-27-09.....	11
51-213-27-71.....	11
51-525-80-07.....	20

55

55-961-09-04.....	24
55-962-04-04.....	24
55-962-14-04.....	25
55-962-24-04.....	25
55-962-34-04.....	25
55-963-08-04.....	25
55-963-09-04.....	25
55-963-11-04.....	24
55-963-30-04.....	26
55-964-08-04.....	24
55-964-15-04.....	26
55-964-17-04.....	24
55-964-30-04.....	26
55-969-14-04.....	26
55-969-16-04.....	26
55-969-24-04.....	27
55-969-30-04.....	26
55-969-49-04.....	26
55-969-59-04.....	27
55-969-93-04.....	26
55-969-94-04.....	26
55-969-98-04.....	26
55-969-99-04.....	26

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
info@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