

## **LevelOne** Fixation

Osteosynthese 2.3 Fraktur und Rekonstruktion



Die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie ist unsere Leidenschaft! Es ist unser Anspruch, sie gemeinsam mit unseren Kunden weiterzuentwickeln. Jeden Tag arbeiten wir daran, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, die höchsten Qualitätsansprüchen genügen und zum Wohl des Patienten beitragen.

## Inhaltsverzeichnis

	Seiten
Produktmerkmale	4-5
Anwendungsbereiche 2.3 Fraktur und Rekonstruktion	6
Übersicht Materialien	7
Produktsortiment	8-27
Implantate	
■ Schrauben	8-9
■ Mandible und Frakturplatten	10-15
■ Instrumente	16-23
■ Lagerung	24-27
Index	28

## Eigenschaft, Funktion und Nutzen



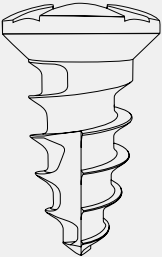
Mit LevelOne bietet KLS Martin ein umfassendes System für die Platten- und Schraubenosteosynthese. Eine überschaubare Vielfalt an Implantaten, universell einsetzbar und anwendungsspezifisch designt, decken verschiedenste Bereiche der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie ab.

Die Lagerung besteht aus Grundmodulen, Lagerungsmodulen sowie farblich codierten Schraubenlagerungen, die jeweils individuell bestückt und je nach Anforderung miteinander kombiniert werden können.

Chirurgen haben dabei stets die Möglichkeit, zwischen vorkonfigurierten Modulen zu wählen oder sich ihr eigenes System zusammenzustellen. Den Konfigurationsmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

LevelOne – ein stimmiges Konzept, das aus der Osteosynthese nicht mehr wegzudenken ist.

## LevelOne – Implantate

	Eigenschaft und Funktion	Nutzen
<b>maxDrive®-Schrauben</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vordefinierte, selbstzentrierende Führung</li><li>▪ Selbsthaltemechanismus</li><li>▪ Verschiedene Ausführungen<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Standard Ø 2,3 mm</li><li>▪ Notfall Ø 2,5 mm</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Einfaches Entnehmen und Eindrehen der Schraube</li><li>▪ Eindrehen in Winkelstellung möglich</li><li>▪ Direkte Kraftübertragung von der Schraubendreherklinge auf die Schraube</li><li>▪ Schraubenvarianz für multiple Einsatzmöglichkeiten</li></ul>
<b>Clipmagazine und Instrumente</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Farbcodierte Schraubenclips und Instrumente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Schnelle und einfache Identifikation zugehöriger Implantate und Instrumente</li></ul>
<b>Platten</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vielfältige Plattendesigns<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Universelle Plattengeometrien</li><li>▪ Spezifische Implantatdesigns</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vielseitige Abdeckung verschiedenster Anwendungsbereiche</li></ul>
<b>Lagerung</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Frei kombinierbare LevelOne-Lagerungsmodulare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kompakte Lagerung für Instrumente und Implantate</li><li>▪ Flexibilität und Anpassung an individuelle Kundenbedürfnisse</li></ul>

# LevelOne Fixation

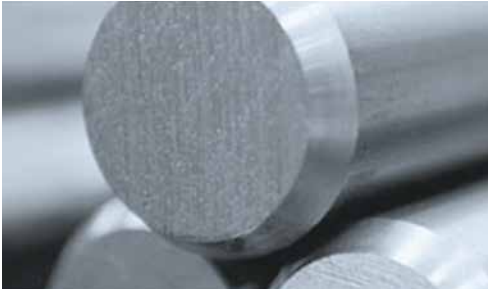

## Anwendungsbereiche

So vielfältig wie das LevelOne-System selbst sind auch die möglichen Anwendungsbereiche im 2,3-mm-System:

- Frakturen in atrophien Kiefern
- Instabile Schräg-, Kieferwinkel und Defektfrakturen
- Unterkieferfrakturen bei nichtkooperativen Patienten
- Unterkieferrekonstruktion in Verbindung
- Mit nicht vaskularisierten Knochenimplantaten



## Übersicht Materialien


	Platten	Schrauben
<b>Materialien</b>	 Reintitan in Implantatqualität	 Titan-Legierung in Implantatqualität Ti-6Al-4V
<b>Normen</b>	DIN ISO 5832-2 DIN 17850 ASTM F 67	DIN ISO 5832-3 DIN 17851 ASTM F 136a




## Fraktur-Schrauben 2.0 mm

maxDrive®  

### Mini-Schrauben Ø 2,3 mm selbsthaltend

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE R 5	STERILE R 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	

### Notfallschrauben Ø 2,5 mm selbsthaltend

	Ø x L (mm)	maxDrive® 5	STERILE R 5	STERILE R 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	





Icon-Erläuterungen

-  Titan-Legierung
-  maxDrive®
-  Centre-Drive®
-  Verpackungseinheit

**STERILE IR** Steril verpackte Implantate

Centre-Drive®   

**Mini-Schrauben Ø 2,3 mm**  
selbsthaltend

	Ø x L (mm)	Centre-Drive®	<b>STERILE IR</b>
	2,3 x 5 mm	25-663-05-09	
2,3 x 7 mm	25-663-07-09	<b>25-663-07-75</b>	
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		

**Notfallschrauben Ø 2,5 mm**  
selbsthaltend

	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	

## Implantate: Mandible und Frakturplatten

Für die Unterkiefer-Rekonstruktion werden zwei Platten pro Seite empfohlen. Jede Platte ist mit minimal drei Schrauben pro Seite zu befestigen.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit:  
P.J.W. Stoelinga, University of Nijmegen, NL



51-212-17-09

51-212-18-09



Icon-Erläuterungen

- Ti** Titan-Legierung
-  Plattenprofil
- 1** Verpackungseinheit


**STERILE IR** Steril verpackte Implantate



1/1

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

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


 = 1,5 mm

Smart-Shape-Platte, Symphyse oben



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

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


 = 1,5 mm

Smart-Shape-Platte, Symphyse unten



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

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

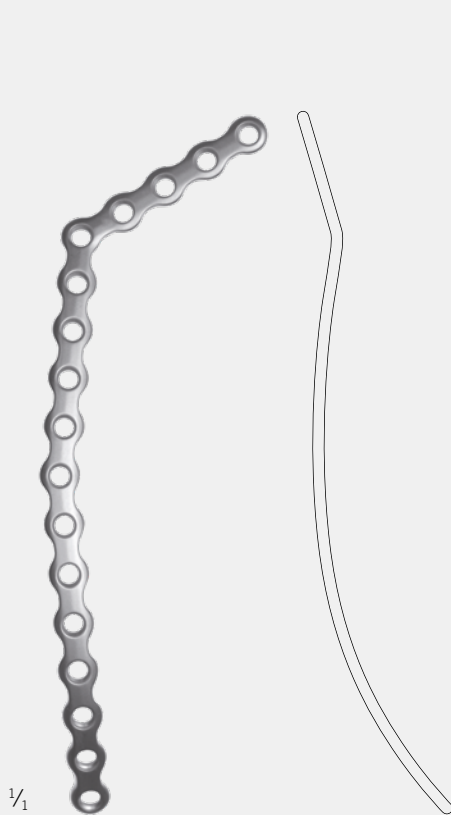
 = 1,5 mm


Smart-Shape-Platte, 27-Loch, gerade


## Implantate: Mandible




### Smart-Shape-Platten 2.3 mm

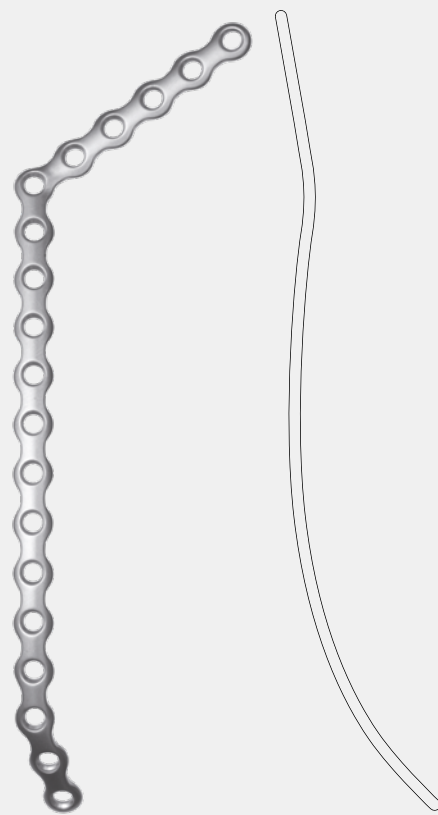


51-210-17-09  1


51-210-17-71  1


 = 1,5 mm

Smart-Shape-Platte, Ramus rechts oben



51-210-19-09  1

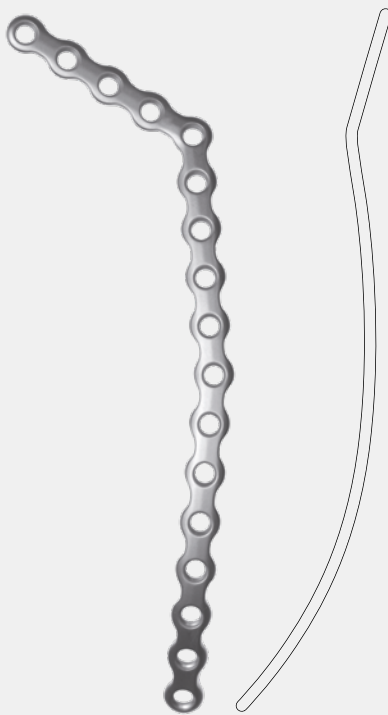
51-210-19-71  1

 = 1,5 mm

Smart-Shape-Platte, Ramus rechts unten



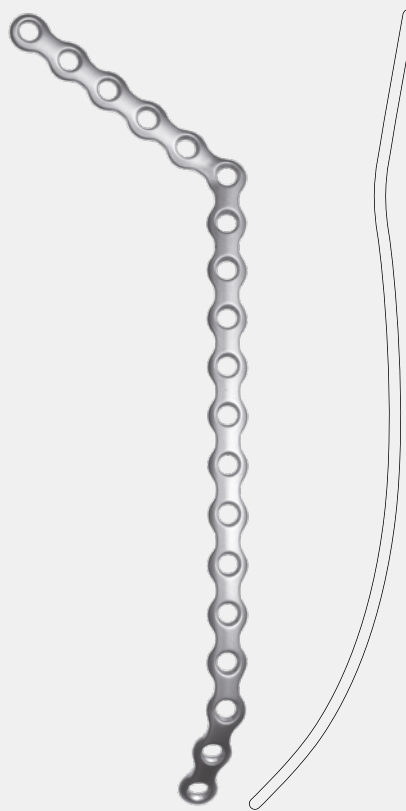
Smart-Shape-Platten 2.3 mm



51-211-17-09 Ti 1  
 51-211-17-71 Ti 1

$\varnothing = 1,5 \text{ mm}$

Smart-Shape-Platte, Ramus links oben



51-211-19-09 Ti 1  
 51-211-19-71 Ti 1

$\varnothing = 1,5 \text{ mm}$

Smart-Shape-Platte, Ramus links unten

## Implantate: Fraktur-Platten

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



## Instrumente: Schraubendreher und Klingen




### Schraubendreher und Klingen

Klingen passend für		Länge	25-402-99-07*	25-407-03-04 abgeflacht	25-407-04-04* abgeflacht	25-407-05-04*	25-406-99-07	50-425-05-07* starr, abgeflacht	25-410-00-07 Ratsche	25-411-00-07* Ratsche, abgeflacht
25-434-98-07	 <b>2,0/2,3 mm</b>	80 mm	x							
25-540-98-07	 <b>2,0/2,3 mm</b>	94 mm		x	x	x	x	x	x	x
25-491-97-07	 <b>2,0/2,3 mm</b>	80 mm	x							
25-486-97-07	 <b>2,0/2,3 mm</b>	80 mm		x	x	x	x	x	x	x
25-486-98-07	 <b>2,0/2,3 mm</b>	94 mm		x	x	x	x	x	x	x

\* Zur Lagerung in den LevelOne-Modulen



Icon-Erläuterungen

-  Edelstahl
-  maxDrive®
-  Centre-Drive®

Messclips




25-650-04-04  
Messclip für Schraubenlänge, grün




25-651-01-04  
Messclip für Schraubendurchmesser





$\frac{1}{4}$   
25-542-17-07  2,0/2,3 mm  
Schraubendreher, starr,  
nicht demontierbar




$\frac{1}{4}$   
25-486-17-07  2,0 mm  
Schraubendreher, starr,  
nicht demontierbar

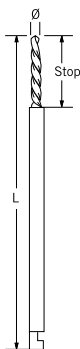


$\frac{1}{2}$   
25-422-20-07  2,0 mm  
25-424-20-07  2,0 mm  
Bone-Graft-  
Schraubendreher



$\frac{1}{2}$   
25-480-20-07   
Haltehülse zur Schrauben-  
explantation

## Instrumente: Vorbohrer

Vorbohrer				
	J-Kupplung			
	Ø x L (mm)	Stop (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



Icon-Erläuterungen

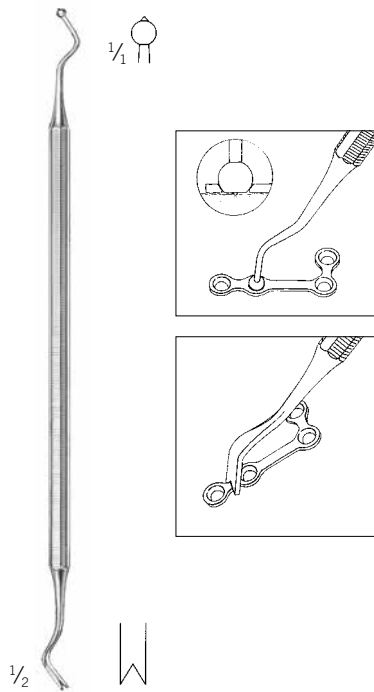
- St** Edelstahl
- J** J-Kupplung
- I** Dental-Ansatz
- 1** Verpackungseinheit

**STERILE IR** Steril verpackte Implantate

**Vorbohrer**

St	I	Dental-Ansatz			
		Ø x L (mm)	Stop (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

## Instrumente



25-435-35-09 St 1  
18 cm/7"  
Platten-Halteinstrument



51-525-80-07 St 1  
18 cm/7"  
Platten-Fasspinzette



Icon-Erläuterungen

- St** Edelstahl
- 1** Verpackungseinheit



50-325-01-07 **St 1**  
 15 cm/6"  
 Frakturklemme



50-501-40-07 **St 1**  
 17 cm/6 3/4"  
 Tiefenmesser



1/2



1/2

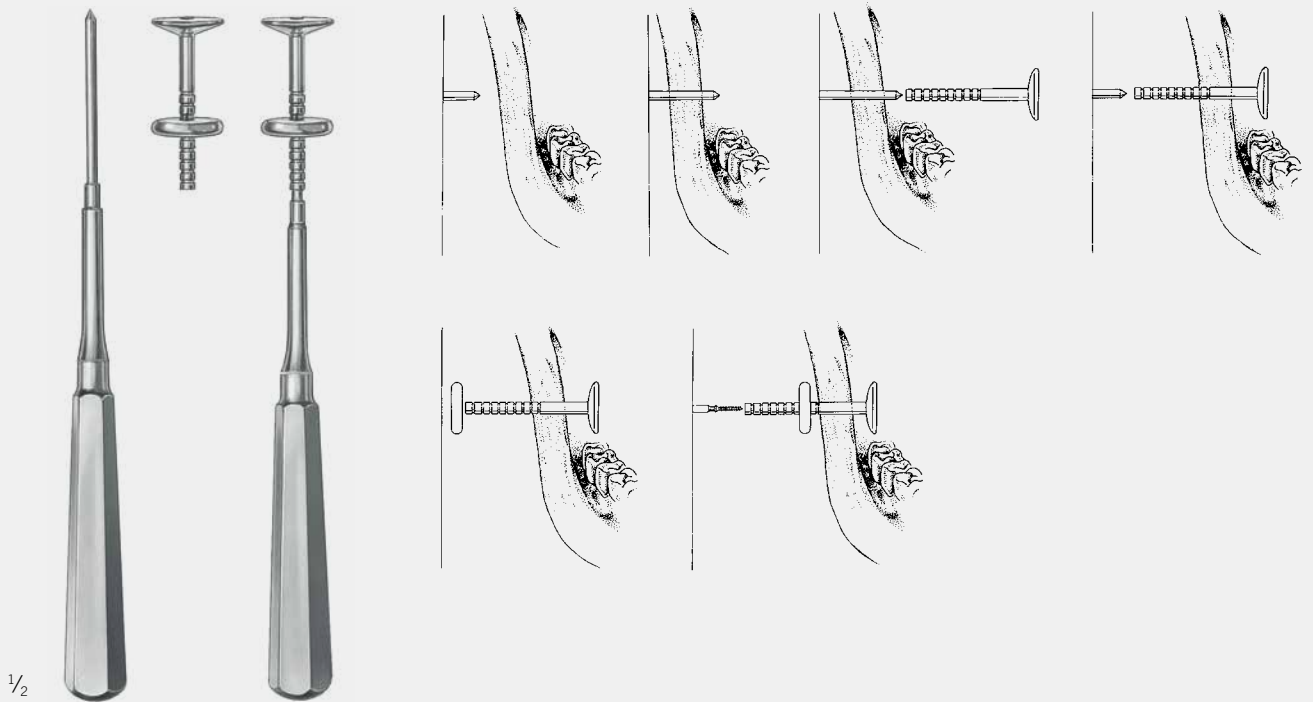
25-471-15-07  
Trokar

25-471-20-07  
Bohrhülse

25-471-00-07 St 1

20 cm / 8"

Transbukkal-System für 2.0- und 2.3-mm-Schrauben,  
komplett (inkl. Trokar und Bohrhülse)

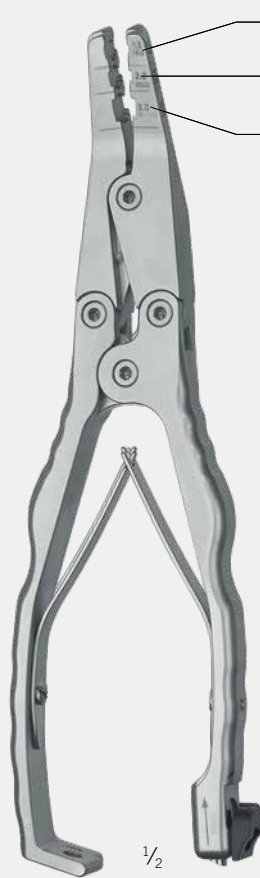


1/2

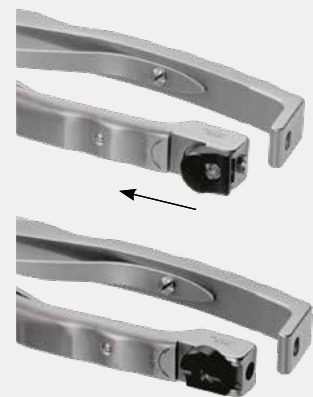
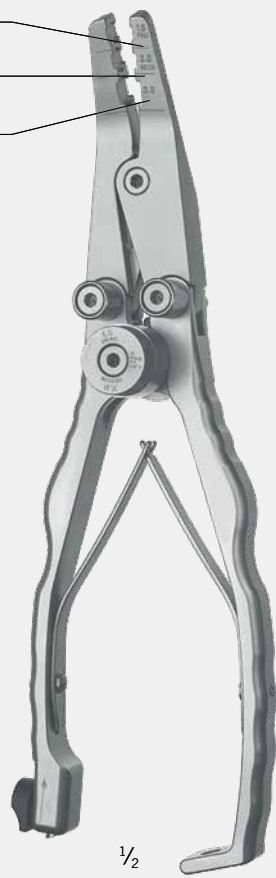
25-474-00-01 St 1

Ergänzungsinstrument für transbukcale Eingriffe  
Komplettes Set





Fracture  
 Primary Recon  
 Recon



50-504-23-07 St 1

22 cm/8 1/2"

Biege-Schneide-Zange (A)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

50-504-24-07 St 1

22 cm/8 1/2"

Biege-Schneide-Zange (B)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

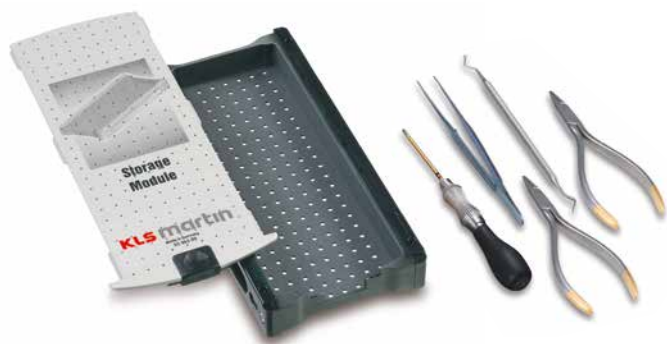
## Lagerung: Implantate



55-961-09-04  
2.3-mm-Fraktur-Modul komplett, ohne Implantate

55-961-09-04	2.3-mm-Fraktur-Modul komplett bestehend aus:
55-962-04-04	Insertmodul mit schwarzen Modulschienen
55-963-11-04	Deckel für 2.3-mm-Fraktur-Modul
55-964-08-04	Insert für 2.3-mm-Fraktur-Modul
55-964-17-04	Insert Universal

	Das Insert 55-964-08-04 ist vorbereitet für folgende Implantate:
51-110-06-09	Frakturplatte, 6-Loch
51-110-08-09	Frakturplatte, 8-Loch
51-110-16-09	Frakturplatte, 16-Loch
51-112-04-09	Frakturplatte, 4-Loch, kurz
51-114-04-09	Frakturplatte, 4-Loch, lang
51-116-06-09	Frakturplatte, 6-Loch, lang
51-130-04-09	Frakturplatte, 4-Loch, gebogen, kurz
51-132-04-09	Frakturplatte, 4-Loch, gebogen, lang
51-150-06-09	Frakturplatte, 6-Loch, gewinkelt
51-150-08-09	Frakturplatte, 8-Loch, gewinkelt



55-962-14-04  
2,3-mm-Lagerungsmodul ohne Deckel, ohne Inhalt



55-962-24-04  
2,3-mm-Schrauben-Lagerungsmodul ohne Deckel

55-963-09-04  
Deckel

55-963-08-04  
Deckel



55-962-34-04  
Doppel-Insertmodul

## Lagerung: Instrumente



55-969-16-04

Frei-Lagerung, mit Deckel, ohne Silikonmatte  
15 x 30 cm



55-969-14-04

Frei-Lagerung, mit Deckel, ohne Silikonmatte  
30 x 30 cm

### Instrumentenmodule

		Einzelkomponenten
55-964-15-04	15 x 30 cm	Frei-Lagerung, ohne Deckel
55-964-30-04	30 x 30 cm	Frei-Lagerung, ohne Deckel
55-969-30-04	30 x 30 cm	Multi*, konfiguriert, ohne Deckel
55-969-49-04	30 x 30 cm	Basic*, konfiguriert, ohne Deckel
55-963-30-04	30 x 30 cm	Deckel
55-969-94-04	15 x 30 cm	Silikonmatte für 55-969-16-04
55-969-93-04	30 x 30 cm	Silikonmatte für 55-969-14-04

		Modulclips
55-969-98-04		für Aufnahme von 3 Racks, links
55-969-99-04		für Aufnahme von 3 Racks, rechts

\* Multi = Lagerung vorbereitet für LevelOne-Multifunktionsinstrumente

\* Basic = Lagerung vorbereitet für traditionelle Instrumente



Abbildung: mögliche Kombination mit System 2.0 Mini



55-969-24-04

Multi-Lagerung\*, konfiguriert, mit Deckel, ohne Instrumente  
30 x 30 cm



55-969-59-04

Basic-Lagerung\*, konfiguriert, mit Deckel, ohne Instrumente  
30 x 30 cm

#### Instrumentenmodule

55-969-24-04		Instrumenten-Tray Multi, konfiguriert, 30 x 30 cm vorbereitet für:
25-402-99-07	2	Schraubendreherhandgriff, mittel
25-406-99-07	2	Schraubendreherhandgriff, groß
25-496-15-09	1	Plattenhaltepinzette
50-205-17-07	2	Plattenhaltezange
50-325-01-07	1	Frakturklemme
50-501-40-07	1	Tiefenmesser
50-502-10-07	2	Multifunktionszange für 1,0/1,5/2,0 mm
50-502-11-07	1	Schneidezange für 1,0/1,5/2,0 mm
50-502-23-07	1	Multifunktionsinstr. 2,3/2,7 mm Typ A
50-502-24-07	1	Multifunktionsinstr. 2,3/2,7 mm Typ B

55-969-59-04		Instrumenten-Tray Basic, konfiguriert, 30 x 30 cm vorbereitet für:
25-402-99-07	2	Schraubendreherhandgriff, mittel
25-406-99-07	2	Schraubendreherhandgriff, groß
25-420-16-07	1	Plattenschneidezange
25-496-15-09	1	Plattenhaltepinzette
25-510-12-07	1	Biegezange KLS-Martin-Mini-System
25-516-13-07	2	Modellierzange
50-205-17-07	2	Plattenhaltezange
50-325-01-07	1	Frakturklemme
50-502-23-07	1	Multifunktionsinstrument 2,3/2,7 mm Typ A
50-502-24-07	1	Multifunktionsinstrument 2,3/2,7 mm Typ 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.**

Sydney · Australien  
Tel. +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

### **KLS Martin do Brasil Ltda.**

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

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

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

### **KLS Martin India Pvt Ltd.**

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

### **KLS Martin Italia S.r.l.**

Mailand · Italien  
Tel. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin Japan K.K.**

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

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

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

### **KLS Martin de México, S.A. de C.V.**

Mexiko-Stadt · Mexiko  
Tel. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

### **KLS Martin Nederland B.V.**

Huizen · Niederlande  
Tel. +31 35 523 45 38  
infoln@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Moskau · Russland  
Tel. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

### **KLS Martin Taiwan Ltd.**

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

### **KLS Martin LP**

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

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### **KLS Martin UK Ltd.**

Reading · Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

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

### **KLS Martin SE & Co. KG**

#### **Ein Unternehmen der KLS Martin Group**

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