



## ThreadLock TS

*Multidirectional Locking Plate System*

Osteosynthese 2.0 – 2.7  
Fraktur und Rekonstruktion  
Osteosynthesis 2.0 – 2.7  
Fracture and Reconstruction  
Osteosíntesis 2.0 – 2.7  
Fractura y Reconstrucción  
Ostéosynthèse 2.0 – 2.7  
Fracture et Reconstruction  
Osteosintesi 2.0 – 2.7  
Frattura e Ricostruzione

# Winkelstabiles Plattensystem

Locking Plate System

Sistema de interbloqueo con ángulo fijo

Système de plaques à angle fixe

Sistema di placche ad angolo fisso



**LEVEL ONE**  
FIXATION

## Indikationen

- Winkelstabile Frakturversorgung
- Stabile Unterkieferrekonstruktion
- Fixierung von Knochentransplantaten
- Primäre und sekundäre Rekonstruktionen
- Komplexe Unterkieferfrakturen

## Indications

- Locking fracture management
- Stable mandibular reconstruction
- Fixation of bone grafts
- Primary and secondary reconstructions
- Complex mandibular fractures

## Indicaciones

- Tratamiento de fracturas con ángulo fijo
- Reconstrucción mandibular estable
- Fijación de trasplantes óseos
- Reconstrucciones primarias y secundarias
- Fracturas mandibulares complejas

## Indications

- Soins de fractures par angle fixe
- Reconstruction mandibulaire stable
- Fixation de greffons osseux
- Reconstructions primaires et secondaires
- Fractures mandibulaires complexes

## Indicazioni

- Trattamento fratture ad angolo fisso
- Ricostruzione fissa della mandibola
- Fissaggio degli innesti ossei
- Ricostruzioni primarie e secondarie
- Fratture complesse della mandibola



KLS-Martin-Titan-Implantate (Platten) bestehen aus Reintitan in Implantatqualität nach DIN ISO 5832-2, DIN 17850 und ASTM F 67.

KLS-Martin-Titan-Implantate (Schrauben) bestehen aus einer Titan-Legierung (Ti-6Al-4V) in Implantatqualität nach DIN ISO 5832-3, DIN 17851 und ASTM F 136a.

KLS Martin titanium implants (plates) are made of pure titanium in implant quality according to DIN ISO 5832-2, DIN 17850 and ASTM F 67.

KLS Martin implants (e.g. screws) are made of titanium alloy (Ti-6Al-4V) according to DIN ISO 5832-3, DIN 17851 and ASTM F 136a.

Los implantes de titanio de KLS Martin (placas) están formados de titanio puro en calidad de implante conforme a DIN ISO 5832-2, DIN 17850 y ASTM F 67.

Los implantes de titanio de KLS Martin (tornillos) están formados por una aleación de titanio (Ti-6Al-4V) en calidad de implante conforme a DIN ISO 5832-3, DIN 17851 y ASTM F 136a.

Les implants en titane (plaques) de KLS Martin sont composés de titane pur dans la qualité pour implants conformément à DIN ISO 5832-2, DIN 17850 et ASTM F 67.

Les implants en titane (vis) de KLS Martin sont composés d'un alliage de titane (Ti-6Al-4V) dans la qualité pour implants conformément à DIN ISO 5832-3, DIN 17851 et ASTM F 136a.

Gli impianti in titanio (placche) KLS Martin sono fatti di titanio puro in qualità da impianti in conformità alla DIN ISO 5832-2, DIN 17850 e ASTM F 67.

Gli impianti al titanio KLS Martin (per esempio le viti) sono fatti in lega di titanio (Ti-6Al-4V) in conformità alla DIN ISO 5832-3, DIN 17851 e ASTM F 136a.

# Winkelstabiles Plattensystem

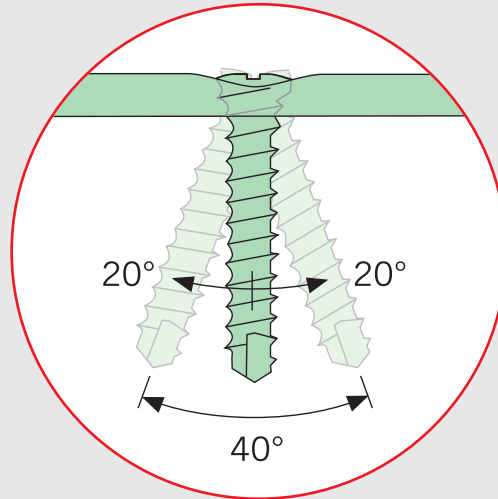
Locking Plate System

Sistema de interbloqueo con ángulo fijo

Système de plaques à angle fixe

Sistema di placche ad angolo fisso

## ThreadLock TS



2.0 / 2.3 / 2.7 mm Screws

**D** Das ThreadLock-TS-System von KLS Martin steht für innovativstes Design im Mandibularbereich. Es ist speziell für Unterkieferfrakturen und -rekonstruktion ausgelegt und bietet eine große Auswahl an winkelstabilen Platten, von "Mini" bis "Rekon".

Typisch für die Schrauben dieses Systems ist die kegelförmige, konisch zulaufende Form des Kopfes (daher "taper screw" / TS), ferner das durchgehende Einfachgewinde mit gleichmäßiger Gewindesteigung über die gesamte Länge der Schraube. Dadurch kann die Schraube zunächst in den Knochen eindringen, bevor sie sich mit der letzten Drehung winkelstabil in der Platte verankert.

- Winkelstabile Verankerung der Schrauben in der Platte mit einer optionalen Auslenkung von bis zu 20° in jede Richtung
- Alle winkelstabilen Platten und Schrauben sind zur Kennung grün eingefärbt
- Sämtliche Platten können mit winkelstabilen wie auch nicht-winkelstabilen Schrauben kombiniert werden
- Keine Verschlusschrauben erforderlich
- Bohrhülsen für alle Plattengrößen enthalten
- Alle Schrauben mit konkav geformtem Kopf zur besseren Aufnahme mit der Schraubendreherklinge
- Alle Schrauben sind aus einer hochfesten Titanlegierung gefertigt

**ES** The KLS Martin ThreadLock TS System is the latest in innovative design for mandibular trauma and reconstruction. The system offers a comprehensive locking plate selection from Mini plates through Reconstruction plates.

The Taper Screw (TS) design uses the same thread and pitch throughout the entire screw. This taper design allows the screw to engage the bone prior to locking into the plate with the final turns.

- Screws can lock in plates with up to 20° of angulation in each direction
- All locking plates and screws are colored green
- All plates can accept locking as well as non-locking screws
- No bending spacers required
- System includes drill guide for all plate sizes
- All screws have a concave head for easy pick-up with the screwdriver blade
- All screws are manufactured from high strength titanium alloy

**ES** El sistema ThreadLock TS de KLS Martin representa el diseño más innovador en el sector mandibular. Está especialmente concebido para fracturas y reconstrucciones mandibulares, y ofrece una gran variedad de placas de ángulo fijo, desde las "Mini" hasta las de "Reconstrucción".

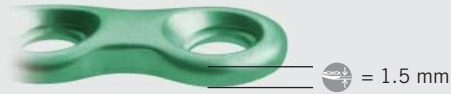
Es típico que la cabeza de los tornillos de este sistema termine en forma cónica (de ahí su nombre en inglés "taper screw"/TS) también lo es su rosca simple continua con paso de rosca uniforme por toda la longitud del tornillo. Gracias a esto, el tornillo puede penetrar primero en el hueso antes de anclarse con el último giro y con ángulo fijo en la placa.

- Bloqueo de ángulo fijo de los tornillos en la placa con una desviación opcional de hasta 20° en cada dirección.
- Todas las placas y tornillos de ángulo fijo están teñidos de verde para su identificación.
- Todas las placas se pueden combinar con tornillos de ángulo fijo o que no lo sean.
- No se requieren cierres de agujero para doblar.
- Se incluyen guías de broca para todos los tamaños de placa.
- Todos los tornillos tienen cabeza cóncava para mejorar la recepción con la hoja de destornillador.
- Todos los tornillos están fabricados en una aleación de titanio de alta resistencia.



⌀ = 1.0 mm

Mini-Platten – Plattenprofil 1.0 mm  
Mini Plates – 1.0 mm plate profile  
Placas Mini – grosor de placa 1.0 mm  
Plaques Mini – profil de plaque 1.0 mm  
Placche Mini – spessore placca 1.0 mm



⌀ = 1.5 mm

Fraktur-Platten – Plattenprofil 1.5 mm  
Fracture plates – 1.5 mm plate profile  
Placas Fracturas – grosor de placa 1.5 mm  
Plaques Fracture – profil de plaque 1.5 mm  
Placche Frattura – Spessore placca da 1.5 mm



⌀ = 2.0 mm

Primärrekonstruktionsplatten – Plattenprofil 2.0 mm  
Primary Reconstruction Plates – 2.0 mm plate profile  
Placas de reconstrucción primaria – grosor de placa 2.0 mm  
Plaques de reconstruction primaire – profil de plaque 2.0 mm  
Placche per ricostruzione primaria – spessore placca da 2.0 mm



⌀ = 3.0 mm

Rekonstruktionsplatten – Plattenprofil 3.0 mm  
Reconstruction Plates – 3.0 mm plate profile  
Placas de reconstrucción – grosor de placa 3.0 mm  
Plaques de reconstruction – profil de plaque 3.0 mm  
Placche per ricostruzione – spessore placca 3.0 mm

**F** Le système ThreadLock TS de KLS Martin est synonyme de design le plus innovatif dans le domaine mandibulaire. Il est spécialement conçu pour des fractures et reconstructions mandibulaires et offre un grand choix de plaques à angle fixe de «Mini» à «Reconstruction».

La forme conique de leur tête est typique pour les vis de ce système (d'où « taper screw » / TS), de même que le filetage simple continu au pas homogène sur toute la longueur de la vis. Ceci permet à la vis de pénétrer d'abord dans l'os avant de s'ancrer avec un angle fixe dans la plaque lors de sa dernière rotation.

- Ancrage à angle fixe des vis dans la plaque avec un mouvement optionnel par rapport à l'articulation pouvant atteindre 20° dans chaque direction
- Toutes les plaques et vis à angle fixe sont colorées en vert pour qu'on puisse les identifier
- Toutes les plaques peuvent être combinées avec des vis à angle fixe de même qu'avec des vis qui ne sont pas à angle fixe
- Pas de vis de recourvement nécessaires pour courber
- Guide-mèches pour toutes les tailles de plaques
- Toutes les vis ont une tête de forme concave pour une meilleure préhension avec la lame de tournevis
- Tous les vis sont fabriquées dans un alliage de titane très résistant

**F** Il sistema ThreadLock TS KLS Martin rappresenta il design più innovativo nel settore mandibolare. È progettato in particolare per le fratture e per la ricostruzione della mascella e offre una grande scelta di placche ad angolo fisso, dalle placche "Mini" a quelle da Ricostruzione.

È tipica per le viti di questo sistema la forma conica della testa (da cui deriva il nome "taper screw" /TS), oltre alla filettatura comune con passo uniforme su tutta la lunghezza della vite. Questo permette alla vite di penetrare nell'osso all'inizio prima di ancorarsi ad angolo fisso nella placca con le ultime rotazioni.

- Ancoraggio ad angolo fisso delle viti nella placca con una deviazione optional fino a 20° in qualsiasi direzione
- Tutte le placche e le viti ad angolo fisso sono di colore verde per essere riconosciute
- Tutte le placche possono essere combinate sia con viti ad angolo fisso che con viti non ad angolo fisso
- Non sono necessari viti distanziali
- Il sistema include una maschera per foratura per placche di tutte le dimensioni  
Tutte le viti sono a testa concava, per
- una presa migliore da parte della lama del cacciavite
- Tutte le viti sono prodotte in lega di titanio molto resistente.

# Schrauben 2.0 / 2.3 mm

Screws 2.0 / 2.3 mm  
Tornillos 2.0 / 2.3 mm  
Vis 2.0 / 2.3 mm  
Viti 2.0 / 2.3 mm



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo




Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

maxDrive®




**Winkelstabile Schrauben 2.0 / 2.3 mm**  
**Locking screws 2.0 / 2.3 mm**  
**Tornillos de ángulo fijo de 2.0 / 2.3 mm**  
**Vis à angle fixe de 2.0 / 2.3 mm**  
**Viti ad angolo fisso 2.0 / 2.3 mm**


selbsthaltend  
self-retaining  
autobloqueantes  
autobloquante  
autoritensiva

	Ø 2.0 mm 5			Ø 2.3 mm 5		
		STERILE R 5	STERILE R 1		STERILE R 5	STERILE R 1
	5 mm 25-882-05-09	25-882-05-75	25-882-05-71	5 mm 25-883-05-09	25-883-05-75	25-883-05-71
	7 mm 25-882-07-09	25-882-07-75	25-882-07-71	7 mm 25-883-07-09	25-883-07-75	25-883-07-71
	9 mm 25-882-09-09	25-882-09-75	25-882-09-71	9 mm 25-883-09-09	25-883-09-75	25-883-09-71
	11 mm 25-882-11-09	25-882-11-75	25-882-11-71	11 mm 25-883-11-09	25-883-11-75	25-883-11-71
	13 mm 25-882-13-09	25-882-13-75	25-882-13-71	13 mm 25-883-13-09	25-883-13-75	25-883-13-71
	15 mm 25-882-15-09	25-882-15-75	25-882-15-71	15 mm 25-883-15-09	25-883-15-75	25-883-15-71
	17 mm 25-882-17-09	25-882-17-75	25-882-17-71	17 mm 25-883-17-09	25-883-17-75	25-883-17-71
	19 mm 25-882-19-09	25-882-19-75	25-882-19-71	19 mm 25-883-19-09	25-883-19-75	25-883-19-71

**Verschlusschrauben für ThreadLock TS**  
**Spacers for ThreadLock TS**  
**Cierres de agujero per ThreadLock TS**  
**Vis de recouvrement pour ThreadLock TS**  
**Viti distanziali per sistema ThreadLock TS**

	Ø 2.0 mm 5		Ø 2.3 mm 5	
		STERILE R 5		STERILE R 5
	25-882-90-09	25-882-90-75	25-882-90-09	25-882-90-75

**Standard-Schrauben 2.0 / 2.3 mm**  
**Non-Locking screws 2.0 / 2.3 mm**  
**Tornillos estándar 2.0 / 2.3 mm**  
**Vis standards 2.0 / 2.3 mm**  
**Viti standard 2.0 / 2.3 mm**


	Ø 2.0 mm 5			Ø 2.3 mm 5		
		STERILE R 5	STERILE R 1		STERILE R 5	STERILE R 1
	5 mm 25-872-05-09	25-872-05-75	25-872-05-71	5 mm 25-873-05-09	25-873-05-75	25-873-05-71
	7 mm 25-872-07-09	25-872-07-75	25-872-07-71	7 mm 25-873-07-09	25-873-07-75	25-873-07-71
	9 mm 25-872-09-09	25-872-09-75	25-872-09-71	9 mm 25-873-09-09	25-873-09-75	25-873-09-71
	11 mm 25-872-11-09	25-872-11-75	25-872-11-71	11 mm 25-873-11-09	25-873-11-75	25-873-11-71
	13 mm 25-872-13-09	25-872-13-75	25-872-13-71	13 mm 25-873-13-09	25-873-13-75	25-873-13-71
	15 mm 25-872-15-09	25-872-15-75	25-872-15-71	15 mm 25-873-15-09	25-873-15-75	25-873-15-71
	17 mm 25-872-17-09	25-872-17-75	25-872-17-71	17 mm 25-873-17-09	25-873-17-75	25-873-17-71
	19 mm 25-872-19-09		25-872-19-71	19 mm 25-873-19-09		25-873-19-71




## Cross Drive




**Winkelstabile Schrauben 2.0 / 2.3 mm** selbsthaltend  
**Locking screws 2.0 / 2.3 mm** self-retaining  
**Tornillos de ángulo fijo de 2.0 / 2.3 mm** autobloqueantes  
**Vis à angle fixe de 2.0 / 2.3 mm** autobloquante  
**Viti ad angolo fisso 2.0 / 2.3 mm** autoritensiva

	Ø 2.0 mm		Ø 2.3 mm	
	Length	Part No.	Length	Part No.
	5 mm	25-772-05-09	5 mm	25-773-05-09
	7 mm	25-772-07-09	7 mm	25-773-07-09
	9 mm	25-772-09-09	9 mm	25-773-09-09
	11 mm	25-772-11-09	11 mm	25-773-11-09
	13 mm	25-772-13-09	13 mm	25-773-13-09
	15 mm	25-772-15-09	15 mm	25-773-15-09
	17 mm	25-772-17-09	17 mm	25-773-17-09
	19 mm	25-772-19-09	19 mm	25-773-19-09

**Verschlussschrauben für ThreadLock TS**  
**Spacers for ThreadLock TS**  
**Cierres de agujero per ThreadLock TS**  
**Vis de recouvrement pour ThreadLock TS**  
**Viti distanziali per sistema ThreadLock TS**

	Ø 2.0 mm		Ø 2.3 mm	
	Length	Part No.	Length	Part No.
	5 mm	25-677-91-09	5 mm	25-677-91-09
	7 mm	25-677-91-09	7 mm	25-677-91-09

**Standard-Schrauben 2.0 / 2.3 mm**  
**Non-Locking screws 2.0 / 2.3 mm**  
**Tornillos estándar 2.0 / 2.3 mm**  
**Vis standards 2.0 / 2.3 mm**  
**Viti standard 2.0 / 2.3 mm**

	Ø 2.0 mm		Ø 2.3 mm	
	Length	Part No.	Length	Part No.
	5 mm	25-672-05-09	5 mm	25-673-05-09
	7 mm	25-672-07-09	7 mm	25-673-07-09
	9 mm	25-672-09-09	9 mm	25-673-09-09
	11 mm	25-672-11-09	11 mm	25-673-11-09
	13 mm	25-672-13-09	13 mm	25-673-13-09
	15 mm	25-672-15-09	15 mm	25-673-15-09
	17 mm	25-672-17-09	17 mm	25-673-17-09
	19 mm	25-672-19-09	19 mm	25-673-19-09



25-650-03-04

Ø 2.0 mm

Messclip für Schraubenlänge  
 Measuring clip for screw length  
 Clip de medición para longitud de tornillos  
 Jauge de longueur de vis  
 Clip di misurazione per la lunghezza della vite



25-650-04-04

Ø 2.3 mm

Messclip für Schraubenlänge  
 Measuring clip for screw length  
 Clip de medición para longitud de tornillos  
 Jauge de longueur de vis  
 Clip di misurazione per la lunghezza della vite



25-651-01-04

Messclip für Schraubendurchmesser  
 Measuring clip for screw diameter  
 Clip de medición para diámetro de tornillo  
 Jauge de diamètre de vis  
 Clip di misurazione per il diametro della vite

# Schraubendreher und Klingen

Screwdrivers and Blades

Destornilladores y terminales

Tournevis et lames

Cacciaviti e lame

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile



**1**

Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE | R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

## Schraubendreher und Klingen Screwdrivers and Blades Destornilladores y terminales Tournevis et lames Cacciaviti e lame

Cross Drive   
maxDrive® 



Klingen passend für Blades suitable for Mechas apropiadas para Lames pour Lame adatte per	25-402-99-07 *	25-407-03-04	25-407-04-04 *	25-406-99-07	50-425-05-07 *	25-410-00-07	25-411-00-07 *
			abgeflacht flattened aplanado aplatis ribassato		Starr, abgeflacht Rigido, flattened Rigido, aplanado Rigide, aplati Rigido, ribassato	Ratsche Ratchet Carraca Cliquet A cricco	Ratsche, abgeflacht Ratchet, flattened Carraca, aplanada Cliquet, aplati A cricco, ribassato
25-484-97-07  2.0 / 2.3 mm	x						
25-540-97-07  2.0 / 2.3 mm		x	x	x	x	x	x
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

\* Zur Lagerung in den Level-One-Modulen / For storage in Level One modules / Para almacenaje dentro de los módulos Level One /  
Pour le stockage dans les modules Level One / Per immagazzinare nel modulo Level One

# Schraubendreher und Vorbohrer

Screwdrivers and twist drills  
Destornilladores y brocas  
Tournevis et mèches de préforage  
Cacciaviti e frese

# Osteosynthese 2.0 – 2.7

Osteosynthesis 2.0 – 2.7  
Osteosíntesis 2.0 – 2.7  
Ostéosynthèse 2.0 – 2.7  
Osteosintesi 2.0 – 2.7



## Schraubendreher und Klagen Screwdrivers and Blades Destornilladores y terminales Tournevis et lames Cacciaviti e lame

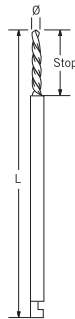


1/2

25-540-13-07  2.0 / 2.3 mm

## Vorbohrer 2.0 / 2.3 mm Twist drills 2.0 / 2.3 mm Brocas 2.0 / 2.3 mm Mèches de préforage de 2.0 / 2.3 mm Frese 2.0 / 2.3 mm

St  1



### J-Kupplung / J-Notch / Conexión-J / Conexion-J / Connessione-J

Ø x L (mm)	Stop (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

# Mini-Platten – Plattenprofil 1.0 mm

Mini Plates – 1.0 mm Plate Profile

Placas Mini – Grosor de placa 1.0 mm

Plaques Mini – Profil de plaque 1.0 mm

Placche Mini – Spessore placca 1.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE IR**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

## Indikationen

- Subkondyläre Frakturen
- Orthognathie

## Indications

- Subcondylar fractures
- Orthognathics



= 1.0 mm

Mini-Platten  
Mini plates  
Placas Mini  
Plaques Mini  
Placca Mini

- Alle Platten auf dieser Seite lassen sich mit folgenden Schrauben kombinieren:
  - 2.0 mm, winkelstabil
  - 2.3 mm, winkelstabil
  - 2.0 mm, nicht winkelstabil
  - 2.3 mm, nicht winkelstabil
- Die Platten sind aus reinem Titan (Gr2) in Implantatqualität hergestellt.

- All plates on this page can accept:
  - 2.0 mm locking screws
  - 2.3 mm locking screws
  - 2.0 mm non-locking screws
  - 2.3 mm non-locking screws
- Plates are manufactured of pure titanium (Gr2) in implant quality.

1/4



25-750-04-09

Ti 1

25-752-04-09

Ti 1

25-752-06-09

Ti 1

25-750-14-09

Ti 1

50-755-05-09

Ti 1

50-755-07-09

Ti 1

25-750-04-71

Ti 1

25-752-04-71

Ti 1

25-752-06-71

Ti 1

25-750-14-71

Ti 1

50-755-05-71

Ti 1

50-755-07-71

Ti 1

= 1.0 mm

= 1.0 mm

= 1.0 mm

= 1.0 mm

= 1.0 mm

= 1.0 mm



### Indicaciones

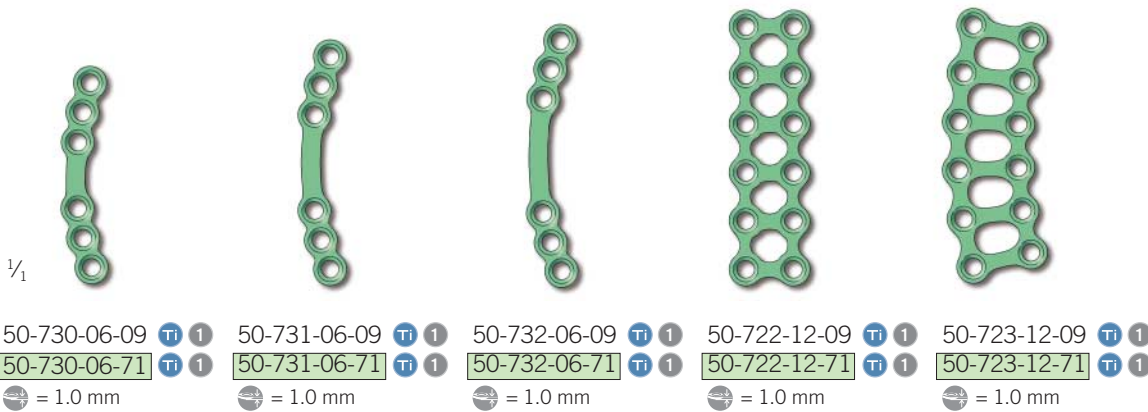
- Fracturas subcondilares
- Ortognática
- Todas las placas de esta página son apropiadas para:
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.0 mm
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.3 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.0 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.3 mm
- Las placas están elaboradas en titanio puro (Gr2) en calidad de implante.

### Indications

- Fractures sous-condyliennes
- Orthognathie
- Toutes les plaques de cette page sont compatibles avec:
  - des vis à angle fixe de 2.0 mm
  - des vis à angle fixe de 2.3 mm
  - des vis non bloquantes de 2.0 mm
  - des vis non bloquantes de 2.3 mm
- Les plaques sont fabriquées en titane pur (Gr2) de qualité implant.

### Indicazioni

- Fratture subcondiloidee
- Ortognatica
- Tutte le placche di questa pagina possono accettare:
  - viti ad angolo fisso da 2.0 mm
  - viti ad angolo fisso da 2.3 mm
  - viti non bloccanti da 2.0 mm
  - viti non bloccanti da 2.3 mm
- Le placche sono realizzate in puro titanio (Gr2) in qualità da impianti.



# Fraktur-Platten – Plattenprofil 1.5 mm

Fracture Plates – 1.5 mm Plate Profile

Placas Fracturas – Grosor de placa 1.5 mm

Plaques Fracture – Profil de plaque 1.5 mm

Placche Frattura – Spessore placca da 1.5 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

## Indikationen

- Unterkieferfrakturen

## Indications

- Fractures of the mandible



= 1.5 mm

Fraktur-Platten  
Fracture plates  
Placas de fractura  
Plaques de fracture  
Placche per frattura

- Alle Platten auf dieser Seite lassen sich mit folgenden Schrauben kombinieren:
  - 2.0 mm, winkelstabil
  - 2.3 mm, winkelstabil
  - 2.0 mm, nicht winkelstabil
  - 2.3 mm, nicht winkelstabil
- Die Platten sind aus einer hochfesten Titanlegierung (Ti-6AL-4V) hergestellt.

- All plates on this page can accept:
  - 2.0 mm locking screws
  - 2.3 mm locking screws
  - 2.0 mm non-locking screws
  - 2.3 mm non-locking screws
- Plates are manufactured from high strength titanium alloy (Ti-6AL-4V).

1/1



50-712-04-09   
50-712-04-71   
 = 1.5 mm



50-714-04-09   
50-714-04-71   
 = 1.5 mm



50-716-06-09   
50-716-06-71   
 = 1.5 mm



50-730-04-09   
50-730-04-71   
 = 1.5 mm



50-732-04-09   
50-732-04-71   
 = 1.5 mm



## Indicaciones

- Fracturas de mandíbula
- Todas las placas de esta página son apropiadas para:
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.0 mm
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.3 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.0 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.3 mm
- Las placas están elaboradas en una aleación de titanio de alta resistencia (Ti-6AL-4V).

## Indications

- Fractures de la mandibule
- Toutes les plaques de cette page sont compatibles avec:
  - des vis à angle fixe de 2.0 mm
  - des vis à angle fixe de 2.3 mm
  - des vis non bloquantes de 2.0 mm
  - des vis non bloquantes de 2.3 mm
- Les plaques sont fabriquées en alliage de titane haute résistance (Ti-6AL-4V).


## Indicazioni

- Fratture della mandibola
- Tutte le placche di questa pagina possono accettare:
  - viti ad angolo fisso da 2.0 mm
  - viti ad angolo fisso da 2.3 mm
  - viti non bloccanti da 2.0 mm
  - viti non bloccanti da 2.3 mm
- Le placche sono realizzate in una lega di titanio ad alta resistenza (Ti-6AL-4V).



50-750-06-09 Ti 1


50-750-06-71 Ti 1

 = 1.5 mm



50-750-08-09 Ti 1

50-750-08-71 Ti 1

 = 1.5 mm

# Primärrekonstruktionsplatten – Plattenprofil 2.0 mm

Primary Reconstruction Plates – 2.0 mm Plate Profile

Placas de reconstrucción primaria – Grosor de placa 2.0 mm

Plaques de reconstruction primaire – Profil de plaque 2.0 mm

Placche per ricostruzione primaria – Spessore placca da 2.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Primärrekonstruktionsplatten  
Primary Reconstruction Plates  
Placas de reconstrucción primaria  
Plaques de reconstruction primaire  
Placche per ricostruzione primaria

## Indikationen

- Unterkieferrekonstruktion mit vaskularisierten und nicht vaskularisierten Knochentransplantaten (jedoch nicht zur Überbrückung von Kontinuitätsdefekten)
- Trümmerfrakturen des Unterkiefers

- Die Platten für die Primärrekonstruktion sind in gerader und vorgeformter Ausführung erhältlich.
- Alle Platten auf dieser Seite lassen sich mit folgenden Schrauben kombinieren:
  - 2.0 mm, winkelstabil
  - 2.3 mm, winkelstabil
  - 2.0 mm, nicht winkelstabil
  - 2.3 mm, nicht winkelstabil
- Die Platten sind aus reinem Titan (Gr2) in Implantatqualität hergestellt.

## Indications

- Mandibular reconstruction with vascular or non-vascular bone grafts (not indicated for bridging continuity defects)
- Comminuted mandibular fractures

- Primary reconstruction plates are available in straight and pre-contoured designs.
- All plates on this page can accept:
  - 2.0 mm locking screws
  - 2.3 mm locking screws
  - 2.0 mm non-locking screws
  - 2.3 mm non-locking screws
- Plates are manufactured of pure titanium (Gr2) in implant quality.





## Indicaciones

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vascularizados o no vascularizados (no indicadas para puentear defectos de continuidad)
- Fracturas mandibulares conminutas
- Las placas de reconstrucción primaria están disponibles en diseños rectos y preformados.
- Todas las placas de esta página son apropiadas para:
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.0 mm
  - tornillos de interbloqueo con ángulo fijo de 2.3 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.0 mm
  - tornillos no bloqueantes de 2.3 mm
- Las placas están elaboradas en titanio puro (Gr2) en calidad de implante.

## Indications

- Reconstruction mandibulaire avec greffes osseuses vasculaires ou non vasculaires (contre-indiquée en cas de défauts de continuité de bridges)
- Fractures mandibulaires comminutives
- Les plaques de reconstruction primaire sont disponibles avec des bords droits et préformés.
- Toutes les plaques de cette page sont compatibles avec:
  - des vis à angle fixe de 2.0 mm
  - des vis à angle fixe de 2.3 mm
  - des vis non bloquantes de 2.0 mm
  - des vis non bloquantes de 2.3 mm
- Les plaques sont fabriquées en titane pur (Gr2) de qualité implant.

## Indicazioni

- Ricostruzione della mandibola con innesti ossei vascolarizzati o non vascolarizzati (non indicati per difetti nella continuità di ponticellatura)
- Fratture comminute della mandibola
- Le placche di ricostruzione primaria sono disponibili nella versione diritta e presagomata.
- Tutte le placche di questa pagina possono accettare:
  - viti ad angolo fisso da 2.0 mm
  - viti ad angolo fisso da 2.3 mm
  - viti non bloccanti da 2.0 mm
  - viti non bloccanti da 2.3 mm
- Le placche sono prodotte in puro titanio (Gr2) in qualità da impianti.



# Primärrekonstruktionsplatten – Plattenprofil 2.0 mm

Primary Reconstruction Plates – 2.0 mm Plate Profile

Placas de reconstrucción primaria – Grosor de placa 2.0 mm

Plaques de reconstruction primaire – Profil de plaque 2.0 mm

Placche per ricostruzione primaria – Spessore placca da 2.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Titan  
Titanium  
Titano  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

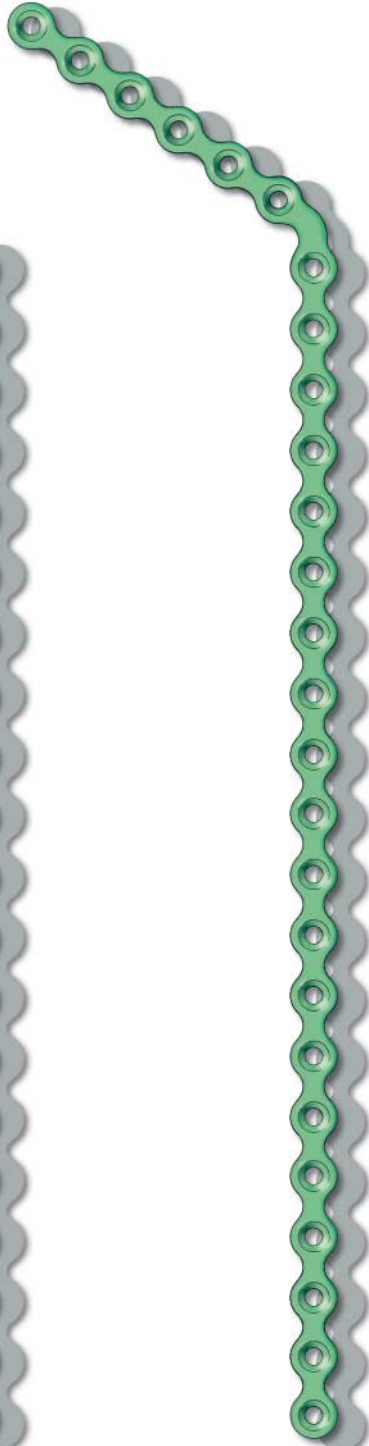
**STERILE IR**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

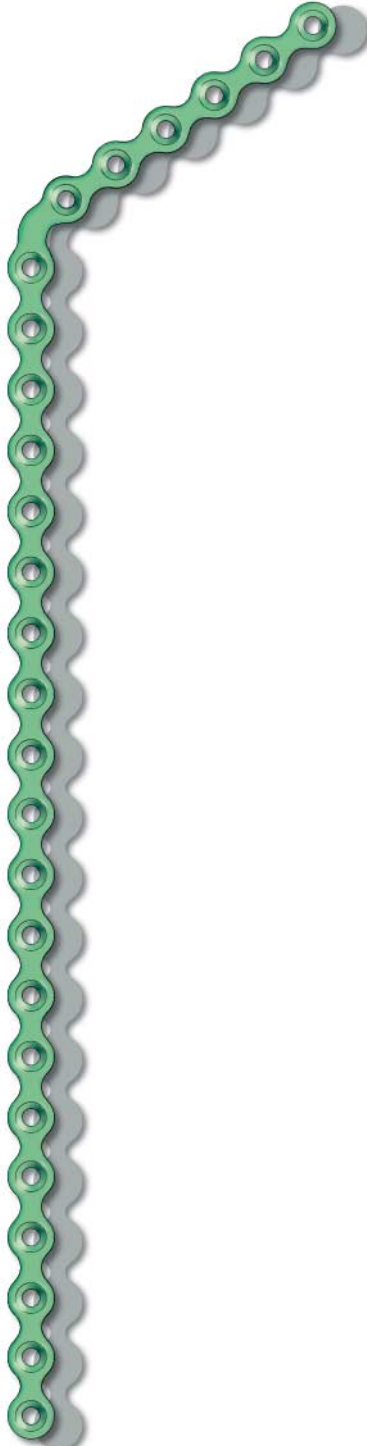


1/1

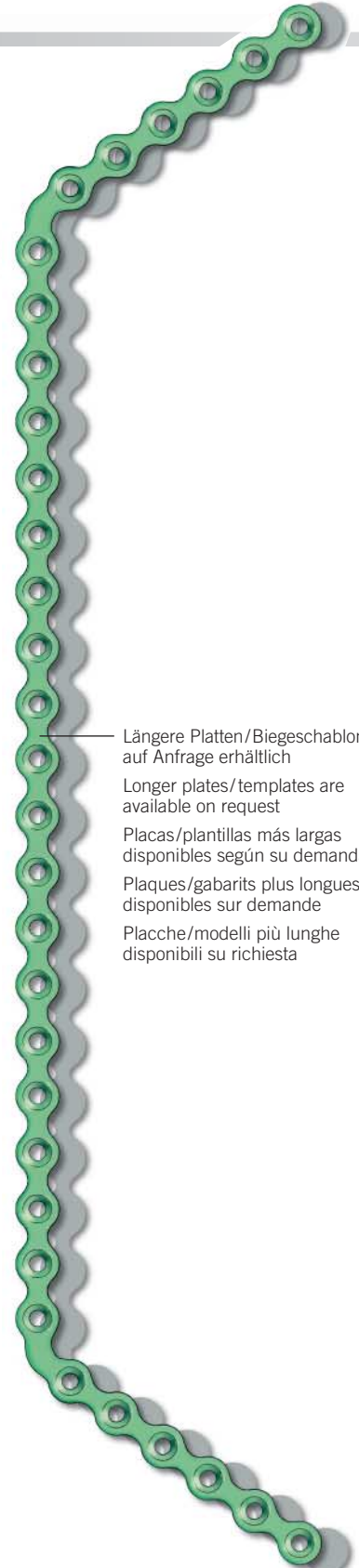
50-774-20-09   
50-774-20-71   
⌀ = 2.0 mm



50-777-26-09   
50-777-26-71   
⌀ = 2.0 mm  
links/left/izquierda/  
gauche/a sinistra



50-775-26-09   
50-775-26-71   
⌀ = 2.0 mm  
rechts/right/derecha/  
droite/a destra



50-779-32-09   
50-779-32-71   
⌀ = 2.0 mm

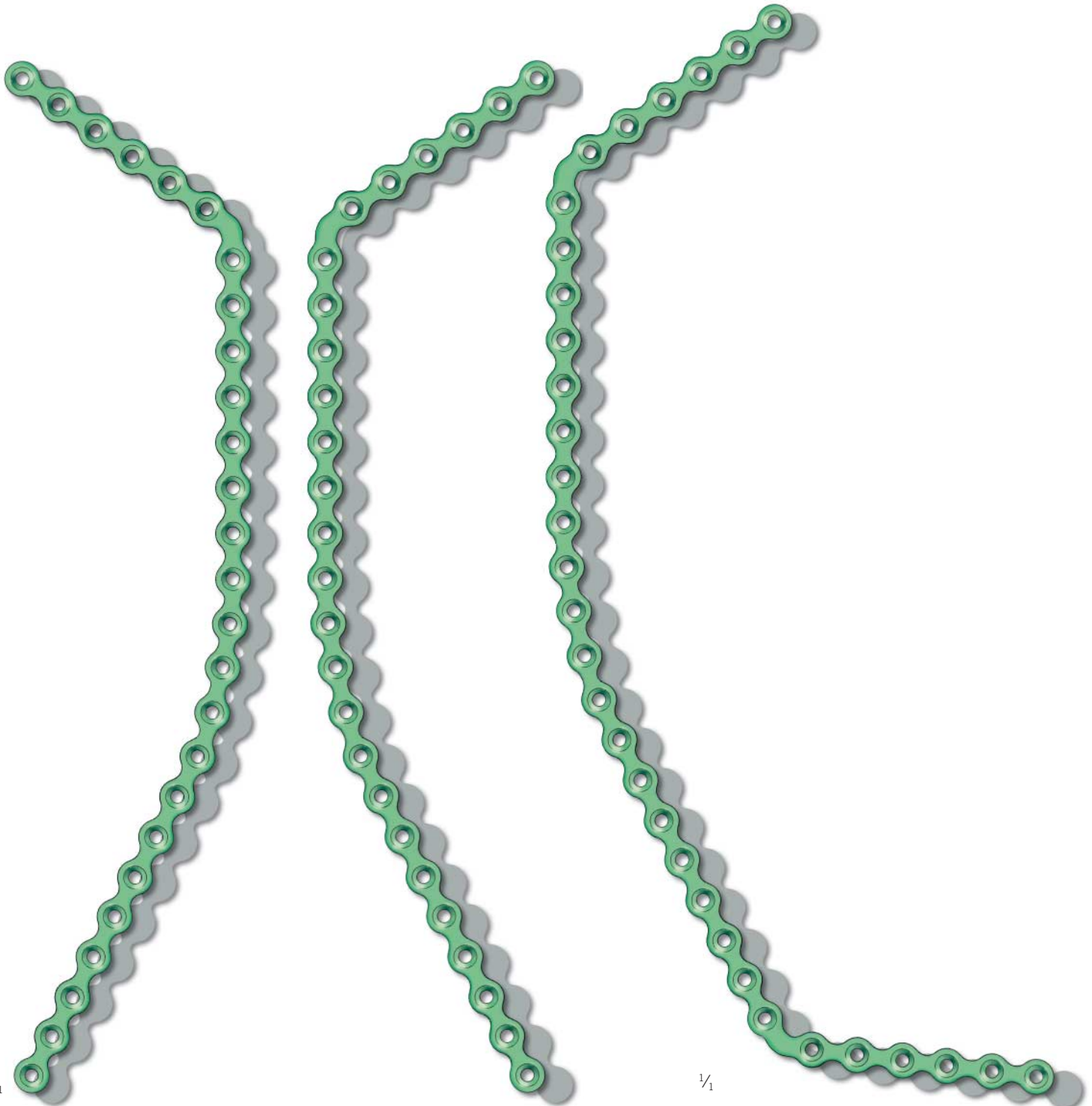
Längere Platten/Biegeschablonen  
auf Anfrage erhältlich  
Longer plates/templates are  
available on request  
Placas/plantillas más largas  
disponibles según su demanda  
Plaques/gabarits plus longues  
disponibles sur demande  
Placche/modelli più lunghe  
disponibili su richiesta

50-784-70-09   
50-784-70-71   
Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-785-76-09   
50-785-76-71   
Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-785-76-09   
50-785-76-71   
Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-789-82-09   
50-789-82-71   
Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



1/1

50-773-26-09

50-773-26-71

= 2.0 mm

links/left/izquierda/  
gauche/a sinistra

50-781-76-09

50-781-76-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-771-26-09

50-771-26-71

= 2.0 mm

rechts/right/derecha/  
droite/a destra

50-781-76-09

50-781-76-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

1/1

50-778-32-09

50-778-32-71

= 2.0 mm

50-788-82-09

50-788-82-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

# Rekonstruktionsplatten – Plattenprofil 3.0 mm

Reconstruction Plates – 3.0 mm Plate Profile

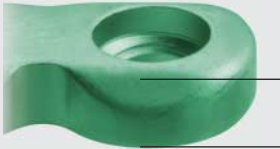
Placas de reconstrucción – Grosor de placa 3.0 mm


Plaques de reconstruction – Profil de plaque 3.0 mm

Placche per ricostruzione – Spessore placca da 3.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



 = 3.0 mm

Rekonstruktionsplatten  
Reconstruction Plates  
Placas de reconstrucción  
Plaques de reconstruction  
Placche per ricostruzione

## Indikationen

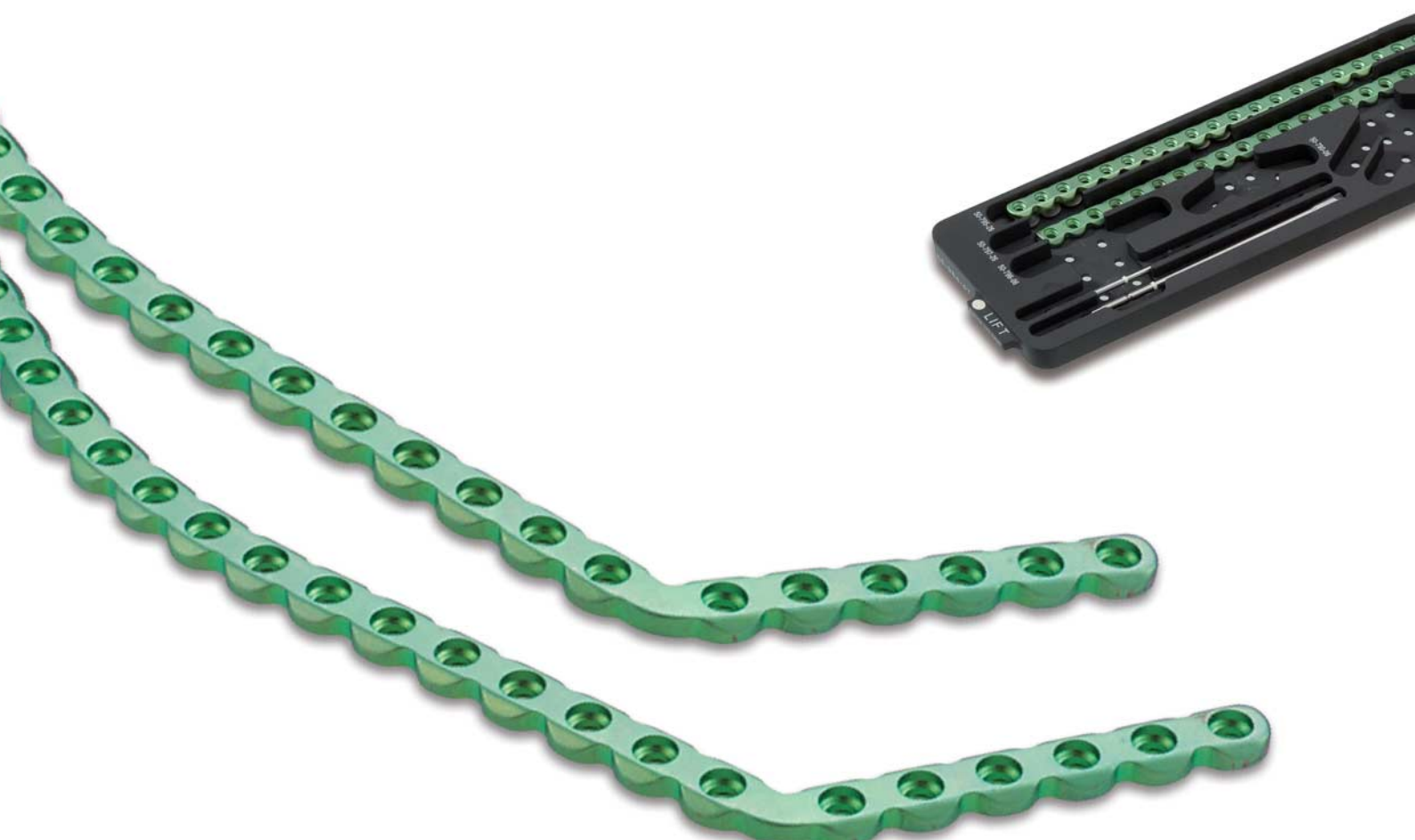
- Unterkieferrekonstruktion mit vaskularisierten und nicht vaskularisierten Knochentransplantaten
- Überbrückung von Kontinuitätsdefekten
- Trümmerfrakturen des Unterkiefers

- Die Rekonstruktionsplatten sind in gerader und vorgeformter Ausführung erhältlich.
- Alle Platten auf diesen Seiten lassen sich mit winkelstabilen und nicht winkelstabilen 2.7-mm-Schrauben kombinieren.
- Die Platten sind aus reinem Titan (Gr2) in Implantatqualität hergestellt.

## Indications

- Mandibular reconstruction with vascular or non-vascular bone grafts
- Bridging continuity defects
- Comminuted mandibular fractures

- Reconstruction plates are available in straight and pre-contoured designs.
- All plates on these pages can accept 2.7 mm locking and non-locking screws.
- Plates are manufactured of pure titanium (Gr2) in implant quality.





## Indicaciones

- Reconstrucción mandibular con injertos óseos vasculares o no vasculares
- Puentear defectos de continuidad
- Fracturas mandibulares conminutas
- Las placas de reconstrucción están disponibles en diseños rectos y preformados.
- Todas las placas de estas páginas son apropiadas para tornillos de ángulo fijo o no bloqueantes de 2.7 mm.
- Las placas están elaboradas en titanio puro (Gr2) en calidad de implante.

## Indications

- Reconstruction mandibulaire avec greffes osseuses vasculaires ou non vasculaires
- Défauts de continuité de bridges
- Fractures mandibulaires comminutives
- Les plaques de reconstruction sont disponibles avec des bords droits et préformés.
- Toutes les plaques sur ces pages sont compatibles avec des vis à angle fixe et non bloquantes de 2.7 mm.
- Les plaques sont fabriquées en titane pur (Gr2) de qualité implant.

## Indicazioni

- Ricostruzione della mandibola con innesti ossei vascolarizzati o non vascolarizzati
- Difetti nella continuità di ponticellatura
- Fratture comminute della mandibola
- Le placche di ricostruzione sono disponibili nelle versioni diritta e presagomata.
- Tutte le placche su queste pagine possono accettare viti da 2.7 mm ad angolo fisso e non bloccanti.
- Le placche sono prodotte in puro titanio (Gr2) in qualità da impianti.



# Schrauben 2.7 mm

Screws 2.7 mm

Tornillos 2.7 mm

Vis 2.7 mm

Viti 2.7 mm



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo


**STERILE R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente


maxDrive®



**Winkelstabile Schrauben 2.7 mm** selbsthaltend  
**Locking screws 2.7 mm** self-retaining  
**Tornillos de ángulo fijo 2.7 mm** autobloqueantes  
**Vis à angle fixe de 2.7 mm** autobloquante  
**Viti ad angolo fisso da 2.7 mm** autoritensiva

	Ø 2.7 mm 5	STERILE R		
		5	1	
	7 mm	25-887-07-09	25-887-07-75	25-887-07-71
	9 mm	25-887-09-09	25-887-09-75	25-887-09-71
	11 mm	25-887-11-09	25-887-11-75	25-887-11-71
	13 mm	25-887-13-09	25-887-13-75	25-887-13-71
	15 mm	25-887-15-09	25-887-15-75	25-887-15-71
	17 mm	25-887-17-09	25-887-17-75	25-887-17-71
	19 mm	25-887-19-09	25-887-19-75	25-887-19-71

**Verschlusschrauben für ThreadLock TS**  
**Spacers for ThreadLock TS**  
**Cierres de agujero per ThreadLock TS**  
**Vis de recouvrement pour ThreadLock TS**  
**Viti distanziali per sistema ThreadLock TS**

	Ø 2.7 mm 5	STERILE R	
		5	1
	25-887-90-09	25-887-90-75	




25-650-05-04

Ø 2.7 mm

Messclip für Schraubenlänge  
Measuring clip for screw length  
Clip de medición para longitud de tornillos  
Jauge de longueur de vis  
Clip di misurazione per la lunghezza della vite

**Standard-Schrauben 2.7 mm** selbsthaltend  
**Non-locking screws 2.7 mm** self-retaining  
**Tornillos estándar 2.7 mm** autobloqueantes  
**Vis standards 2.7 mm** autobloquante  
**Viti standard da 2.7 mm** autoritensiva

	Ø 2.7 mm 5	STERILE R		
		5	1	
	8 mm	25-886-08-09	25-886-08-75	25-886-08-71
	10 mm	25-886-10-09	25-886-10-75	25-886-10-71
	12 mm	25-886-12-09	25-886-12-75	25-886-12-71
	14 mm	25-886-14-09	25-886-14-75	25-886-14-71
	16 mm	25-886-16-09	25-886-16-75	25-886-16-71
	18 mm	25-886-18-09	25-886-18-75	25-886-18-71
	20 mm	25-886-20-09	25-886-20-75	25-886-20-71



25-651-01-04


Messclip für Schraubendurchmesser  
Measuring clip for screw diameter  
Clip de medición para diámetro de tornillo  
Jauge de diamètre de vis  
Clip di misurazione per il diametro della vite



## Cross Drive




**Winkelstabile Schrauben 2.7 mm** selbsthaltend  
**Locking screws 2.7 mm** self-retaining  
**Tornillos de ángulo fijo 2.7 mm** autobloqueantes  
**Vis à angle fixe de 2.7 mm** autobloquante  
**Viti ad angolo fisso da 2.7 mm** autoritensiva

	Ø 2.7 mm	
	7 mm	25-774-07-09
	9 mm	25-774-09-09
	11 mm	25-774-11-09
	13 mm	25-774-13-09
	15 mm	25-774-15-09
	17 mm	25-774-17-09
	19 mm	25-774-19-09

**Verschlusschrauben für ThreadLock TS**  
**Spacers for ThreadLock TS**  
**Cierres de agujero per ThreadLock TS**  
**Vis de recourvement pour ThreadLock TS**  
**Viti distanziali per sistema ThreadLock TS**

	Ø 2.7 mm	
		25-677-92-09

**Standard-Schrauben 2.7 mm**  
**Non-locking screws 2.7 mm**  
**Tornillos estándar 2.7 mm**  
**Vis standards 2.7 mm**  
**Viti standard da 2.7 mm**

	Ø 2.7 mm	
	8 mm	25-677-08-09
	10 mm	25-677-10-09
	12 mm	25-677-12-09
	14 mm	25-677-14-09
	16 mm	25-677-16-09
	18 mm	25-677-18-09
20 mm	25-677-20-09	



25-650-05-04

Ø 2.7 mm

Messclip für Schraubenlänge  
 Measuring clip for screw length  
 Clip de medición para longitud de tornillos  
 Jauge de longueur de vis  
 Clip di misurazione per la lunghezza della vite



25-651-01-04

Messclip für Schraubendurchmesser  
 Measuring clip for screw diameter  
 Clip de medición para diámetro de tornillo  
 Jauge de diamètre de vis  
 Clip di misurazione per il diametro della vite

# Schraubendreher und Klingen

Screwdrivers and Blades

Destornilladores y terminales

Tournevis et lames

Cacciaviti e lame

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile



**1**

Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo



**STERILE R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

## Schraubendreher und Klingen Screwdrivers and Blades Destornilladores y terminales Tournevis et lames Cacciaviti e lame

Cross Drive   
maxDrive® 



Klingen passend für Blades suitable for Mechas apropiadas para Lames pour Lame adatte per	25-407-03-04	25-407-04-04*	25-406-99-07	50-425-05-07*	25-410-00-07	25-411-00-07*
		abgeflacht flattened aplanado aplatis ribassato		Starr, abgeflacht Rigid, flattened Rigido, aplanado Rigido, aplatis Rigido, ribassato	Ratsche Ratchet Carraca Cliquet A cricco	Ratsche, abgeflacht Ratchet, flattened Carraca, aplanada Cliquet, aplatis A cricco, ribassato
50-018-97-07  2.7 mm	x	x	x	x	x	x
25-487-97-07  2.7 mm	x	x	x	x	x	x

\* Zur Lagerung in den Level-One-Modulen / For storage in Level One modules / Para almacenaje dentro de los módulos Level One / Pour le stockage dans les modules Level One / Per immagazzinare nel modulo Level One

# Schraubendreher und Vorbohrer

Screwdrivers and twist drills  
Destornilladores y brocas  
Tournevis et mèches de préforage  
Cacciaviti e frese

# Osteosynthese 2.0 – 2.7

Osteosynthesis 2.0 – 2.7  
Osteosíntesis 2.0 – 2.7  
Ostéosynthèse 2.0 – 2.7  
Osteosintesi 2.0 – 2.7



**Schraubendreher, starr, nicht demontierbar**  
**Screwdrivers, rigid, not removable**  
**Destornilladores, rígido, no desmontable**  
**Tournevis, rigide, non amovible**  
**Cacciaviti fissa, non removibile**



**Vorbohrer 2.7 mm**  
**Twist drills 2.7 mm**  
**Brocas 2.7 mm**  
**Mèches de préforage de 2.7 mm**  
**Frese da 2.7 mm**

St



St

**J-Kupplung/J-Notch/Conexión-J/  
Conexion-J/Connessione-J**

Ø x L (mm)	STERILE R	
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

**A.O.-Ansatz, A.O. attachment,  
sujeción tipo A.O., embout A.O.,  
connessione A.O.**

Ø x L (mm)		
2.2 x 105	50-022-05-07	1

# Rekonstruktionsplatten – Plattenprofil 3.0 mm

Reconstruction Plates – 3.0 mm Plate Profile

Placas de reconstrucción – Grosor de placa 3.0 mm

Plaques de reconstruction – Profil de plaque 3.0 mm

Placche per ricostruzione – Spessore placca 3.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente



1/1

50-790-06-09   
50-790-06-71

= 3.0 mm



1/1

50-792-06-09   
50-792-06-71

= 3.0 mm



1/1

50-792-08-09   
50-792-08-71

= 3.0 mm



1/1

50-792-10-09   
50-792-10-71

= 3.0 mm

50-790-56-09   
50-790-56-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-792-56-09   
50-792-56-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

50-792-58-09   
50-792-58-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



50-796-06-09 Ti 1  
 50-796-06-71 Ti 1  
 ⌀ = 3.0 mm

50-796-56-09 Ti 1  
 50-796-56-71 Ti 1  
 Biegeschablone/template/  
 plantilla/gabarit/modello



50-794-08-09 Ti 1  
 50-794-08-71 Ti 1  
 ⌀ = 3.0 mm



50-794-12-09 Ti 1  
 50-794-12-71 Ti 1  
 ⌀ = 3.0 mm

50-794-62-09 Ti 1  
 50-794-62-71 Ti 1  
 Biegeschablone/template/  
 plantilla/gabarit/modello



50-794-20-09 Ti 1  
 50-794-20-71 Ti 1  
 ⌀ = 3.0 mm

50-794-70-09 Ti 1  
 50-794-70-71 Ti 1  
 Biegeschablone/template/  
 plantilla/gabarit/modello

# Mini-Platten 2,0 mm

Mini Plates 2.0 mm  
Placas Mini, 2,0 mm  
Plaques Mini 2,0 mm  
Placche Mini da 2,0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



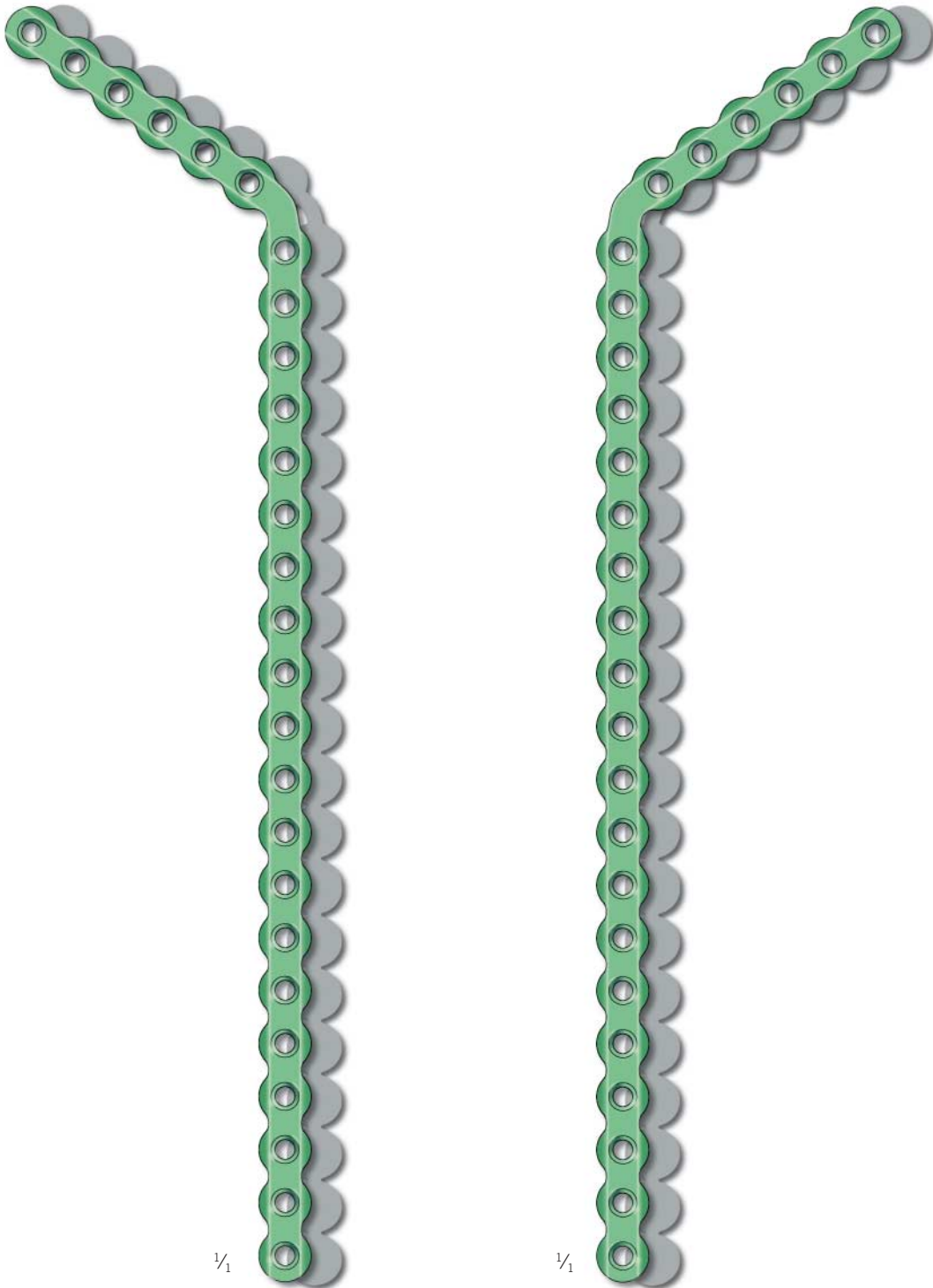
Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

## STERILE R

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente



1/1

50-797-26-09

50-797-26-71

= 3.0 mm

links/left/izquierda/  
gauche/a sinistra

50-795-76-09

50-795-76-71

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

1/1

50-795-26-09

50-795-26-71

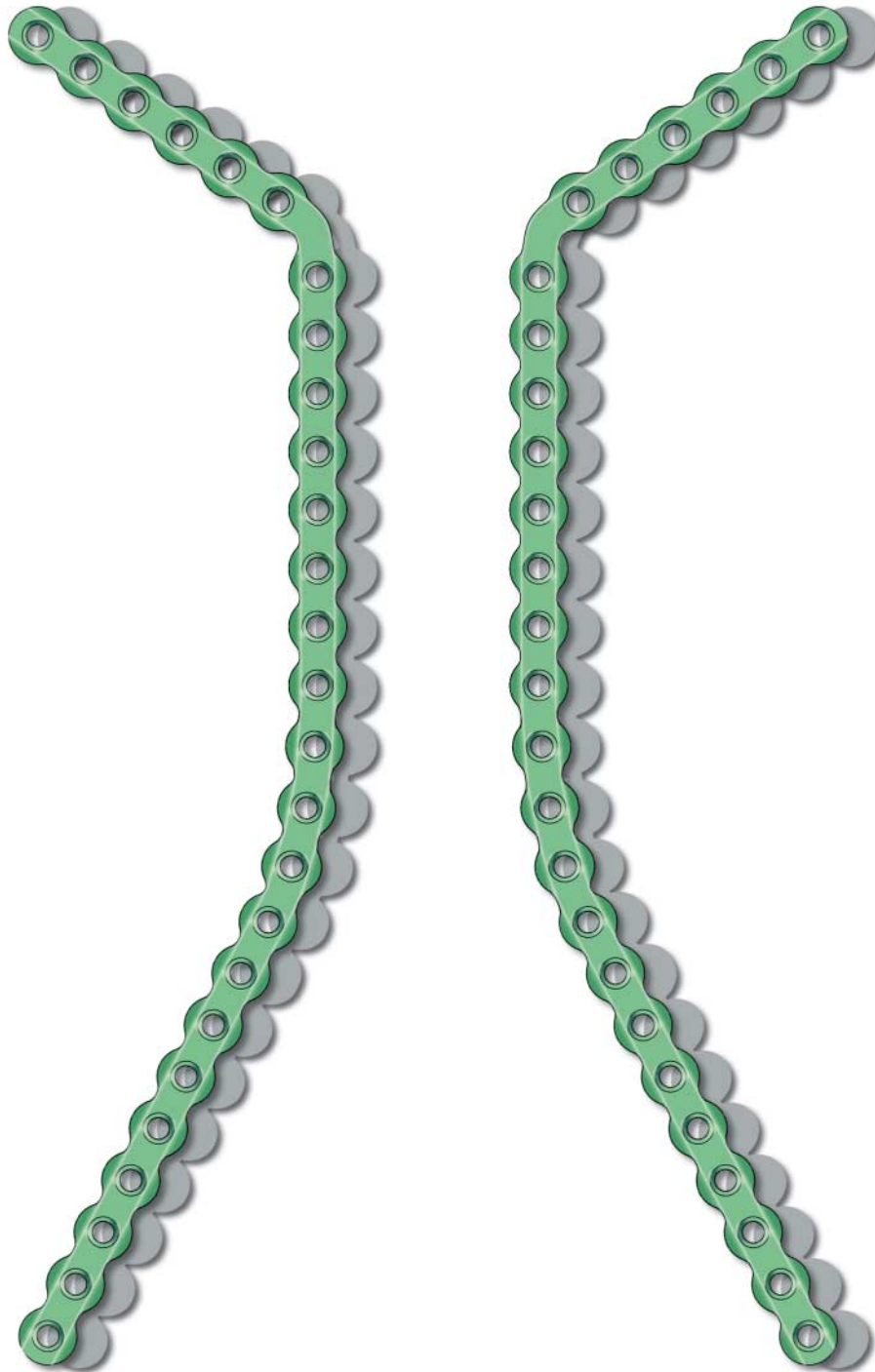
= 3.0 mm

rechts/right/derecha/  
droite/a destra


50-795-76-09



50-795-76-71


Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello




1/1



50-793-26-09  

**50-793-26-71**  



 = 3.0 mm



links/left/izquierda/  
gauche/a sinistra


50-791-76-09  

**50-791-76-71**  


Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



50-791-26-09  

**50-791-26-71**  

 = 3.0 mm

rechts/right/derecha/  
droite/a destra

50-791-76-09  

**50-791-76-71**  

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

# Rekonstruktionsplatten – Plattenprofil 3.0 mm

Reconstruction Plates – 3.0 mm Plate Profile

Placas de reconstrucción – Grosor de placa 3.0 mm

Plaques de reconstruction – Profil de plaque 3.0 mm

Placche per ricostruzione – Spessore placca 3.0 mm



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



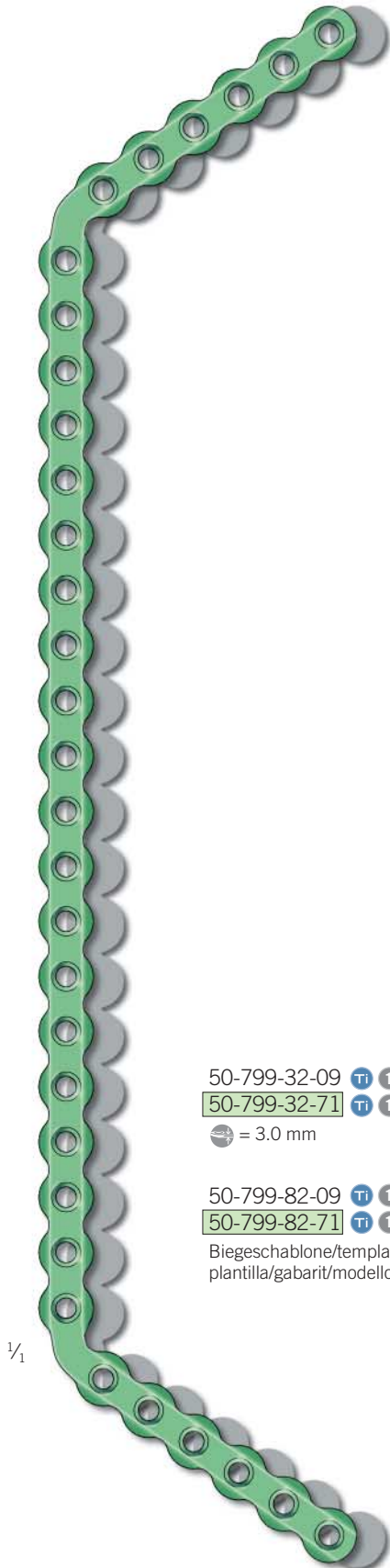
Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

## STERILE R

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente



50-799-32-09

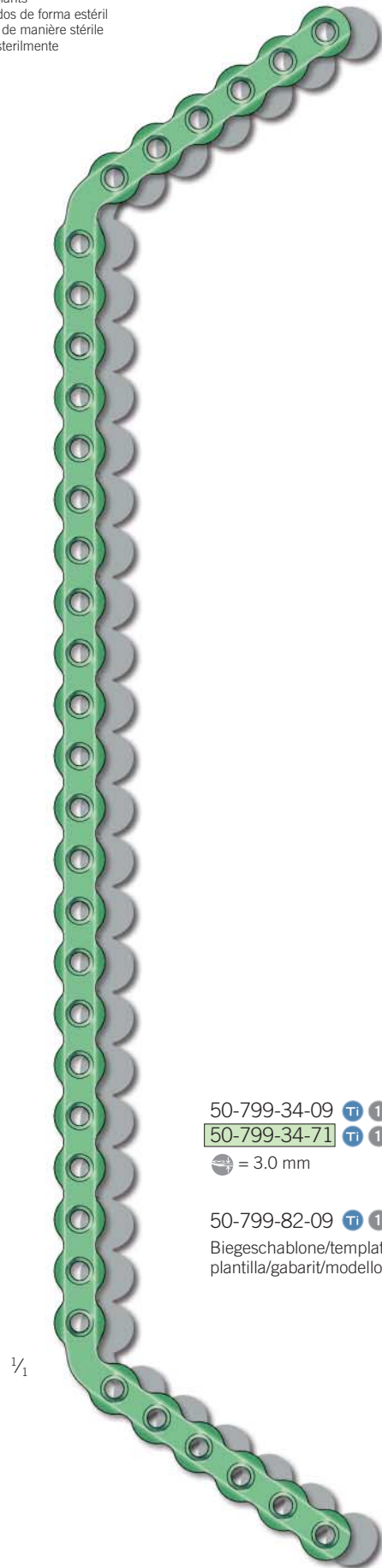
**50-799-32-71**

= 3.0 mm

50-799-82-09

**50-799-82-71**

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



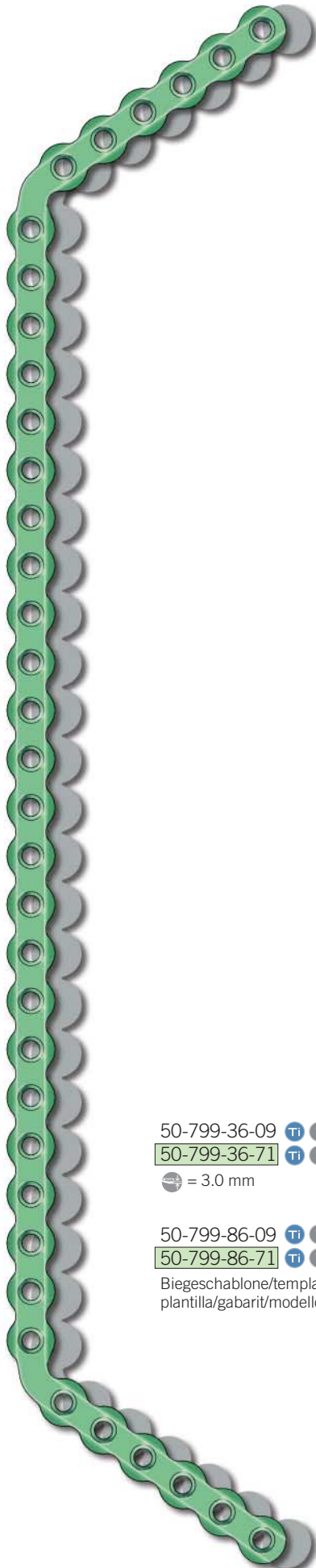
50-799-34-09

**50-799-34-71**

= 3.0 mm

50-799-82-09

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



50-799-36-09 Ti 1

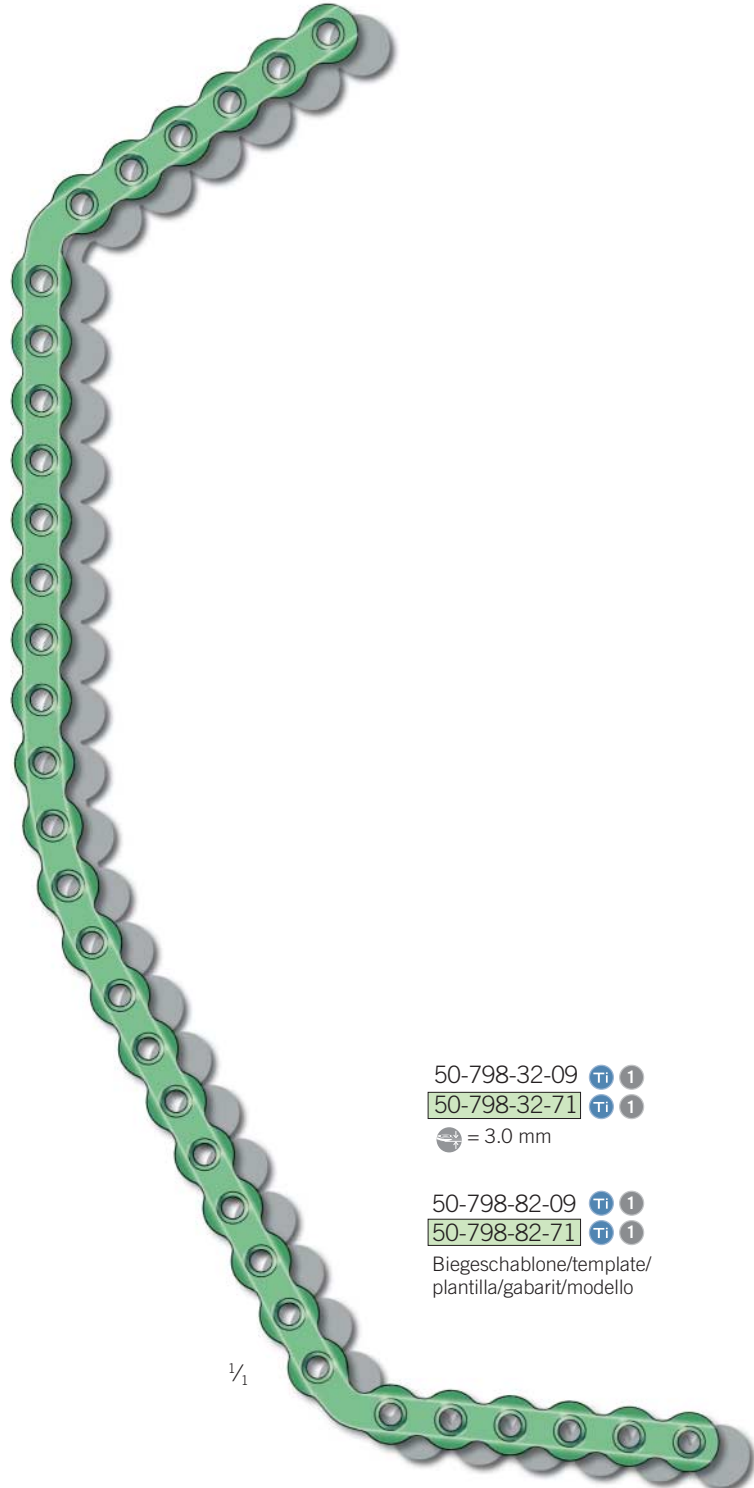
50-799-36-71 Ti 1

⌀ = 3.0 mm

50-799-86-09 Ti 1

50-799-86-71 Ti 1

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello



50-798-32-09 Ti 1

50-798-32-71 Ti 1

⌀ = 3.0 mm

50-798-82-09 Ti 1

50-798-82-71 Ti 1

Biegeschablone/template/  
plantilla/gabarit/modello

# ThreadLock TS Smart – Vorgeformte 3-D-Rekonstruktionsplatten

ThreadLock TS Smart – 3D prebent reconstruction plates

ThreadLock TS Smart – Placas de reconstrucción 3D preconformadas

ThreadLock TS Smart – Plaques de reconstruction 3D préformées

ThreadLock TS Smart – Placche di ricostruzione tridimensionali premodellate



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



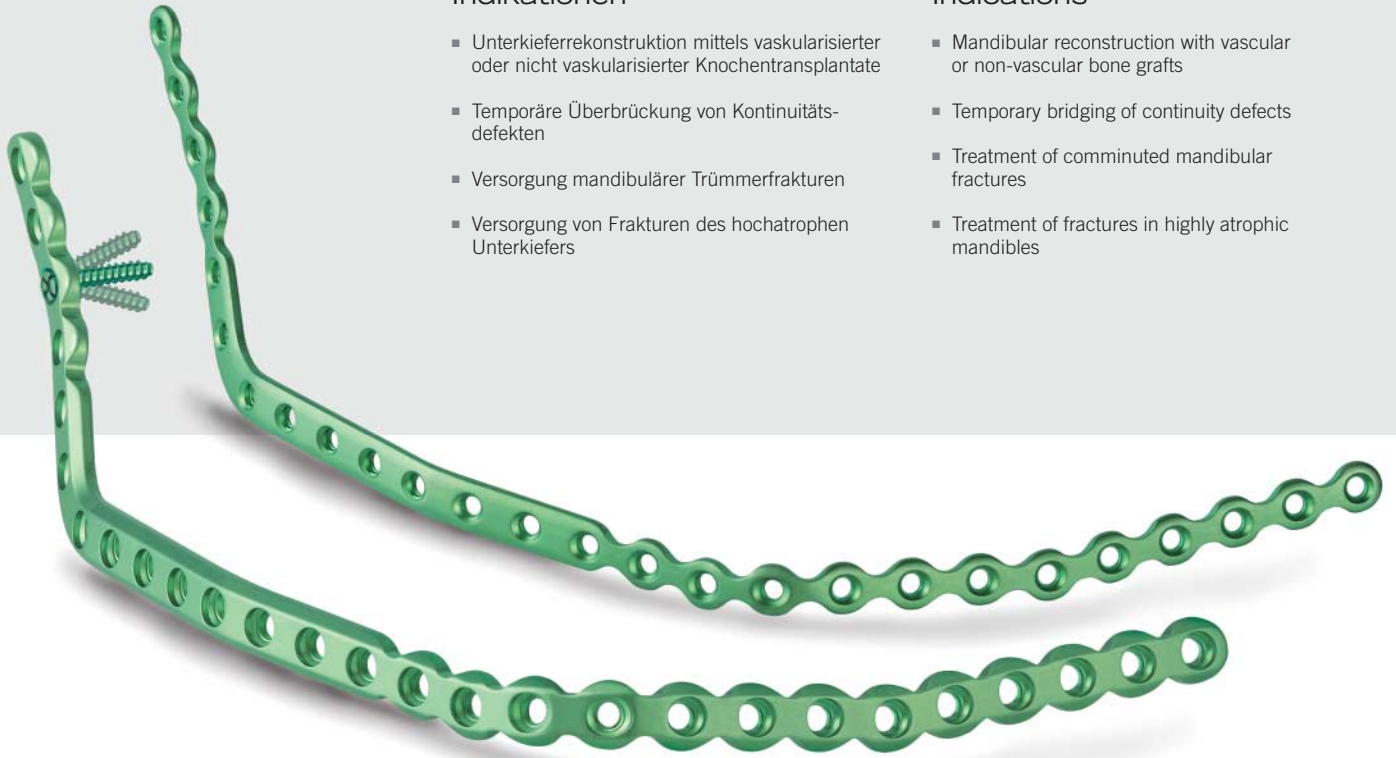
Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE IR**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente



## Indikationen

- Unterkieferrekonstruktion mittels vaskularisierter oder nicht vaskularisierter Knochentransplantate
- Temporäre Überbrückung von Kontinuitätsdefekten
- Versorgung mandibulärer Trümmerfrakturen
- Versorgung von Frakturen des hochatrophen Unterkiefers

## Indications

- Mandibular reconstruction with vascular or non-vascular bone grafts
- Temporary bridging of continuity defects
- Treatment of comminuted mandibular fractures
- Treatment of fractures in highly atrophic mandibles

Die Platten entsprechen der Form eines durchschnittlichen ausgewachsenen Unterkiefers. Daher sind allenfalls minimale Anpassungen erforderlich, um sie an die Knochenoberfläche zu adaptieren und einen perfekten Sitz am Unterkiefer zu erreichen. Dies verringert nicht nur die OP-Zeit und vermeidet Deformationen der Gewindeloch-Geometrie, sondern setzt die Platten auch weniger Spannungen aus, verglichen mit konventionellen, nicht vorgeformten Platten, die intraoperativ ankonturiert werden müssen. Somit sinkt auch das Risiko eines Ermüdungsbruchs der Platte.

The plates follow the shape of the average adult mandible. Therefore, only minimal intraoperative adaption may be required to adhere to the surface of the bone and perfectly fit the patient's mandible. This not only reduces time in the OR and limits deformation of the threaded hole geometry but also allows a reduction of stress in the plate compared to conventional intraoperative bending of non-preshaped plates, reducing the risk of fatigue fracture of the plate.



## Indicaciones

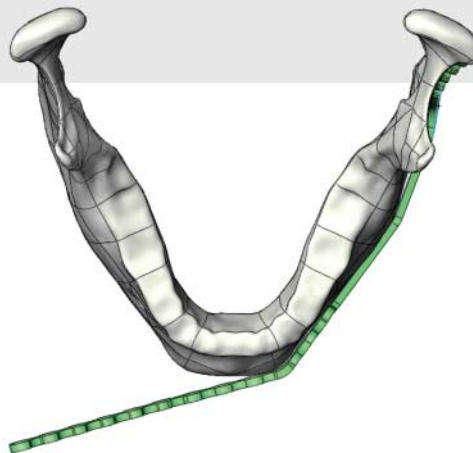
- Reconstrucción mandibular con trasplantes óseos vascularizados o no vascularizados
- Superación temporal de defectos de continuidad
- Tratamiento de fracturas mandibulares astilladas
- Tratamiento de fracturas en mandíbulas altamente atrofiadas

## Indications

- Reconstruction mandibulaire avec greffes osseuses vascularisées ou non vascularisées
- Consolidation temporaire pour interruption de continuité
- Traitement des fractures mandibulaires comminutives
- Traitement des fractures dans les mandibules très atrophiées

## Indicazioni

- Ricostruzione mandibolare con innesti ossei vascolarizzati o non vascolarizzati
- Ponticellatura temporanea dei difetti di continuità
- Trattamento delle fratture mandibolari comminute
- Trattamento delle fratture nelle mandibole fortemente atrofiche



Las placas siguen la forma de una mandíbula adulta corriente. Esto hace que, por regla general, sólo haga falta una adaptación mínima para ajustarla a la superficie ósea y conseguir así un asiento perfecto. Esto no sólo reduce el tiempo de la intervención quirúrgica y evita posibles deformaciones de la geometría de los agujeros roscados, sino que también reduce las tensiones a las que están expuestas las placas si se comparan con placas convencionales sin preconformar, que deben conturarse durante la intervención. Esto, asimismo, reduce el riesgo de una rotura por fatiga de la placa.

Les plaques correspondent à la forme d'une mandibule adulte moyenne. Par conséquent, il ne faut généralement guère d'adaptations pour les adapter à la surface de l'os et obtenir un maintien parfait. Ceci permet d'une part de réduire la durée de l'intervention chirurgicale et de limiter toute déformation éventuelle de la géométrie du trou taraudé et d'autre part de diminuer les contraintes dans la plaque comparé aux plaques conventionnelles non préformées qui doivent être adaptées au contour osseux durant l'opération, diminuant le risque de rupture par fatigue de la plaque.

Le placche corrispondono alla forma di una mandibola adulta media. Pertanto sono necessari solo minimi adattamenti intraoperatori per l'adattamento alla superficie ossea e per il posizionamento perfetto nella mandibola del paziente. Ciò non solo riduce i tempi operatori e limita eventuali deformazioni della geometria del foro filettato, ma consente inoltre di ridurre le sollecitazioni sulla placca rispetto alle placche convenzionali non premodellate, adattate ai contorni ossei durante l'intervento. Di conseguenza si riduce il rischio di rottura da fatica della placca.

# ThreadLock TS Smart – Vorgeformte 3-D-Rekonstruktionsplatten

ThreadLock TS Smart – 3D prebent reconstruction plates

ThreadLock TS Smart – Placas de reconstrucción 3D preconformadas

ThreadLock TS Smart – Plaques de reconstruction 3D préformées

ThreadLock TS Smart – Placche di ricostruzione tridimensionali premodellate



Platten-Profil  
Plate profile  
Perfil de la placa  
Profil de la plaque  
Profilo placca



Titan  
Titanium  
Titanio  
Titane  
Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity / units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo

**STERILE R**

Steril verpackte Implantate  
Sterile packed implants  
Implantes embalados de forma estéril  
Implants emballés de manière stérile  
Impianti imballati sterilmente

Die Platten gibt es in drei verschiedenen Profilen

The plates are available in three different profiles

Las placas están disponibles en tres perfiles diferentes

Les plaques se déclinent en trois profils

Le placche sono disponibili con tre profili differenti

**Primäre Rekonstruktion (nicht überbrückend)**  
**Primary Reconstruction (non-bridging)**  
**Reconstrucción primaria (no adecuada para puentear)**  
**Reconstruction primaire (sans consolidation)**  
**Ricostruzione primaria (non a ponticellatura)**



in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm  
in combination with 2.0/2.3 mm locking or non-locking screws  
en combinación con tornillos de ángulo fijo o estándares de 2,0/2,3 mm  
en association avec des vis de 2,0/2,3 mm à angle fixe ou non fixe  
in combinazione con viti da 2,0/2,3 mm ad angolo fisso o non fisso

STERILE R

Biegeschablone  
Template  
Plantilla  
Gabarit  
Modello

STERILE R

rechts / right / derecha / droite / a destra

50-754-26-09

50-754-26-71

50-751-26-09

50-751-26-71

links / left / izquierda / gauche / a sinistra

50-755-26-09

50-755-26-71

50-751-26-09

50-751-26-71

**Rekonstruktion (nicht überbrückend)**  
**Reconstruction (non-bridging)**  
**Reconstrucción (no adecuada para puentear)**  
**Reconstruction (sans consolidation)**  
**Ricostruzione (non a ponticellatura)**



in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm  
in combination with 2.0/2.3 mm locking or non-locking screws  
en combinación con tornillos de ángulo fijo o estándares de 2,0/2,3 mm  
en association avec des vis de 2,0/2,3 mm à angle fixe ou non fixe  
in combinazione con viti da 2,0/2,3 mm ad angolo fisso o non fisso

STERILE R

Biegeschablone  
Template  
Plantilla  
Gabarit  
Modello

STERILE R

rechts / right / derecha / droite / a destra

50-756-26-09

50-756-26-71

50-751-26-09

50-751-26-71

links / left / izquierda / gauche / a sinistra

50-757-26-09

50-757-26-71

50-751-26-09

50-751-26-71

**Sekundäre Rekonstruktion (überbrückend)**  
**Secondary Reconstruction (bridging)**  
**Reconstrucción secundaria (adecuada para puentear)**  
**Reconstruction secondaire (avec consolidation)**  
**Ricostruzione secondaria (con ponticellatura)**



in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,7 mm  
in combination with 2.7 mm locking or non-locking screws  
en combinación con tornillos de ángulo fijo o estándares de 2,7 mm  
en association avec des vis de 2,7 mm à angle fixe ou non fixe  
in combinazione con viti da 2,7 mm ad angolo fisso o non fisso

STERILE R

Biegeschablone  
Template  
Plantilla  
Gabarit  
Modello

STERILE R

rechts / right / derecha / droite / a destra

50-758-26-09

50-758-26-71

50-753-26-09

50-753-26-71

links / left / izquierda / gauche / a sinistra

50-759-26-09

50-759-26-71

50-753-26-09

50-753-26-71



**Markierungslehre für Unterkieferrekonstruktion mittels Fibulatransplantat.**

Zur Markierung von Positionen und Winkeln der am Fibulatransplantat vorzunehmenden Osteotomien.

**Marking gauge for mandibular reconstruction with fibula transplant.**

To mark positions and angulations of the necessary osteotomies on the fibula transplant.

**Plantilla de marcaje para la reconstrucción de la mandíbula mediante trasplante de fibula.**

Para el marcaje de las posiciones y los ángulos de las osteotomías necesarias a realizar en el trasplante fibular.

**Gabarit de marquage pour la reconstruction mandibulaire utilisant le péroné.**

Pour le marquage des positions et angles des ostéotomies nécessaires sur le greffon utilisant le péroné.

**Modello di marcatura per la ricostruzione mandibolare mediante trapianto del perone.**

Per contrassegnare le posizioni e gli angoli delle osteotomie necessarie nel trapianto del perone.



rechts / right / derecha / droite / a destra	50-030-42-07
links / left / izquierda / gauche / a sinistra	50-030-43-07



	Lagerung	Storage	Almacenaje	Rangement	Supporto
55-964-15-04	1 Freilagerungsmodul	Free storage module	Almacenaje libre	Rangement libre	Supporto solo
55-963-24-04	1 Deckel	Lid	Tapa	Couvercle	Coperchio
55-969-94-04	1 Silikonmatte	Silicone mat	Alfombra de silicona	Tapis de silicone	Tappetino in silicone

# Temporäre Gelenkkopfaufsätze

Temporary Condylar Implants  
 Implantes condilares temporales  
 Implants condyliens temporaires  
 Impianti condiloidei temporanei



Platten-Profil  
 Plate profile  
 Perfil de la placa  
 Profil de la plaque  
 Profilo placca



Titan  
 Titanium  
 Titanio  
 Titane  
 Titanio



Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
 Quantity / units per package  
 Número de unidades por embalaje  
 Nombre d'unités par emballage  
 Quantità di vendita per unità d'imballo

## STERILE IR

Steril verpackte Implantate  
 Sterile packed implants  
 Implantes embalados de forma estéril  
 Implants emballés de manière stérile  
 Impianti imballati sterilmente

## Temporäre Gelenkkopfaufsätze

### für die Rekonstruktion mit 3.0-mm-Platten

Die Kondylenimplantate dienen der provisorischen Überbrückung von Unterkieferdefekten nach Kondylektomie, bis die eigentliche Rekonstruktion erfolgt. Sie sind demzufolge nicht als dauerhafter Ersatz für das Kiefergelenk (d.h. Temporomandibulargelenk/TMJ) gedacht.

## Temporary Condylar Implants

### for 3.0-mm reconstruction plates

The condylar implants are used for temporary application following condylectomy to bridge mandibular defects prior to final reconstruction. These condylar implants are not intended for use as a permanent replacement for the TMJ.

## Implantes condilares temporales

### para placas de reconstrucción de 3.0 mm

Los implantes condilares se utilizan para una aplicación temporal después de haber realizado una condilectomía para puentear defectos mandibulares antes de la reconstrucción definitiva. Estos implantes condilares no están previstos para substituir permanentemente la articulación temporo-mandibular.

## Implants condyliens temporaires

### pour plaques de reconstruction de 3.0 mm

Les implants condyliens sont utilisés pour une application temporaire, après une condylectomie destinée à ponter des défauts mandibulaires préalablement à une reconstruction définitive. Ces implants condyliens ne sont pas destinés à remplacer de manière permanente l'articulation temporo-mandibulaire.

## Impianti condiloidei temporanei

### per placche di ricostruzione di 3.0 mm

Gli impianti condiloidei sono utilizzati per applicazioni temporanee, in seguito ad una condilectomia, per collegare settori della mandibola prima della ricostruzione finale. Questi impianti condiloidei non devono essere utilizzati come sostituzione permanente per la A.T.M.

1/1



50-174-01-09

**50-174-01-71**

Gelenkkopfaufsatz, rechts  
 Condylar implant, right  
 Implante condilar, derecha  
 Implant condylien, droite  
 Impianto condiloideo, a destra

50-174-02-09

**50-174-02-71**

Gelenkkopfaufsatz, links  
 Condylar implant, left  
 Implante condilar, izquierda  
 Implant condylien, gauche  
 Impianto condiloideo, a sinistra



50-174-04-09

**50-174-04-75**

maxDrive®-Befestigungsschraube  
 maxDrive® fixation screw  
 Tornillo de fijación maxDrive®  
 Vis de fixation maxDrive®  
 Vite ad angolo fisso maxDrive®



50-174-03-09

**50-174-03-75**

Cross-Drive-Befestigungsschraube  
 Cross Drive fixation screw  
 Tornillo de fijación Cross Drive  
 Vis de fixation Cross Drive  
 Vite ad angolo fisso Cross Drive



Ebenfalls erhältlich:

### **Individuelles anatomisches Modell mit ankonturierter Rekonstruktionsplatte**

Die perfekt ankonturierten Rekonstruktionsplatten helfen, Unsicherheiten und unnötige Verzögerungen zu vermeiden.

Also available:

### **Individual anatomical model with adapted reconstruction plate**

Perfectly adapted reconstruction plates are a great step towards dependable surgical procedures, thus banning unwelcome surprises.

Igualmente disponible:

### **Modelo anatómico con placa de reconstrucción precurvada**

Las placas de reconstrucción perfectamente adaptadas le ayudan evitar retrasos e inseguridades innecesarias.

[www.klsmartin.com](http://www.klsmartin.com)

Egalement disponible:

### **Modèle anatomique individuel avec plaque de reconstruction adaptée**

Les plaques de reconstruction parfaitement adaptées permettent d'éviter toute confusion et retards inutiles.

Inoltre disponibile come:

### **Modello anatomico personalizzato con incluso placca da ricostruzione**

Un grande aiuto nella chirurgia mandibolare ricostruttiva.



# Instrumente für ThreadLock-TS-System

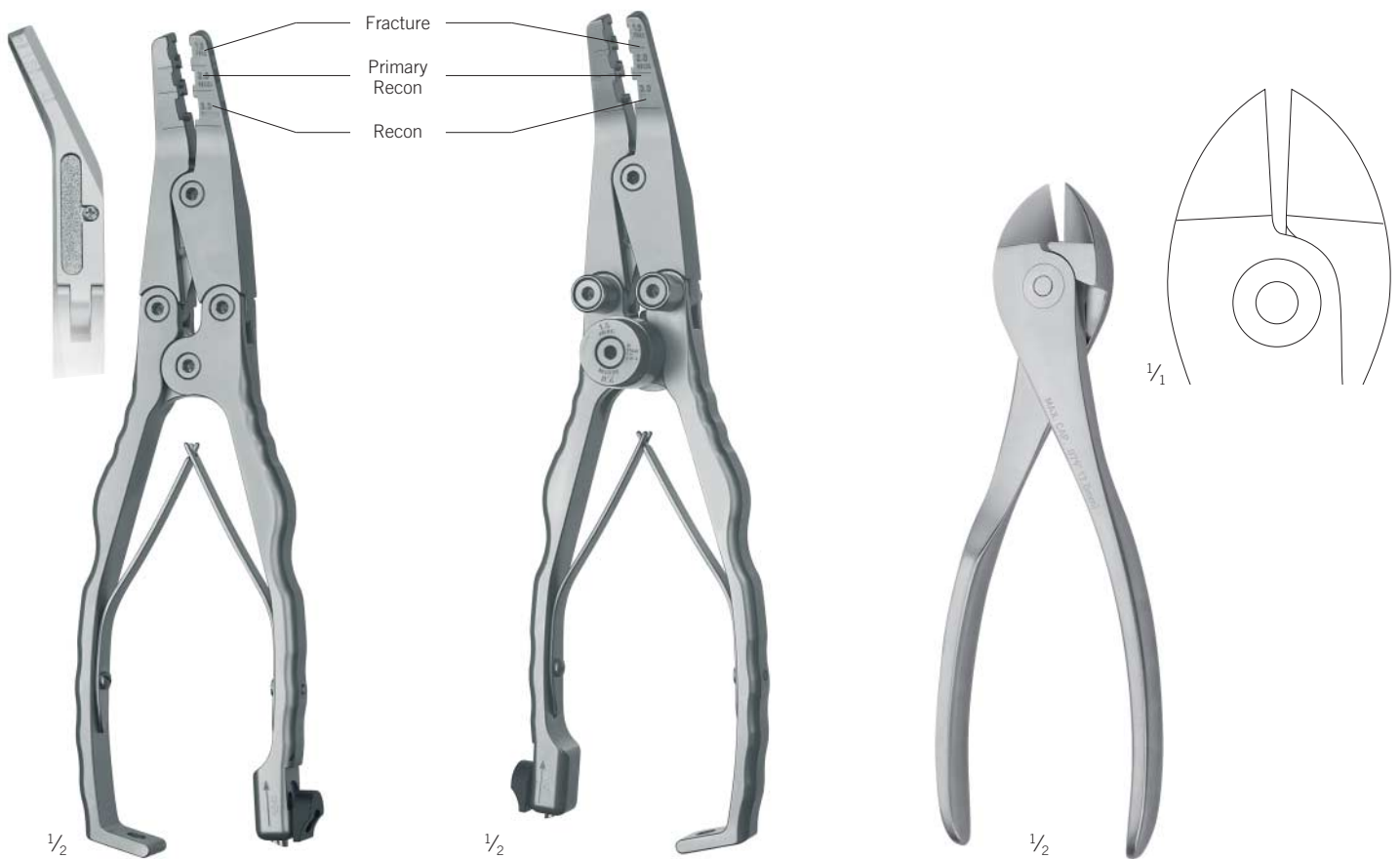
Instruments for ThreadLock TS System  
 Instrumental para sistema ThreadLock TS  
 Instruments pour système ThreadLock TS  
 Strumenti per sistema ThreadLock TS

**St**

Edelstahl  
 Stainless steel  
 Acero inoxidable  
 Acier inoxydable  
 Acciaio inossidabile

**1**

Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
 Quantity/units per package  
 Número de unidades por embalaje  
 Nombre d'unités par emballage  
 Quantità di vendita per unità d'imballo



50-504-23-07 **St 1**

22 cm/8 1/2"

Biege-Schneide-Zange (A)  
 Bender-Cutter (A)  
 Alicates para doblar y cortar (A)  
 Instrument de pliage et de découpe (A)  
 Pinza piega-taglia placche (A)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

50-504-24-07 **St 1**

22 cm/8 1/2"

Biege-Schneide-Zange (B)  
 Bender-Cutter (B)  
 Alicates para doblar y cortar (B)  
 Instrument de pliage et de découpe (B)  
 Pinza piega-taglia placche (B)

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

24-007-01-07 **St 1**

18 cm/7"

Plattenschneider  
 Plate cutter  
 Alicates para cortar placas  
 Instrument de découpe de plaques  
 Pinza taglia placche

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	

50-504-98-04 **1**

Diamant-Wechselplatte  
 Exchangeable diamond plate  
 Placa intercambiable de diamante  
 Plaque de rechange en diamant  
 Placca rimovibile di diamante



50-325-01-07 St 1

15 cm/6"

Frakturklemme

Fracture reduction clamp

Pinza de reducción para fracturas

Pinze pour réduction de fractures

Pinza riduzione frattura

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



50-205-17-07 St 1

16 cm/6 3/8"

Plattenhaltezange

Plate-holding forceps

Pinza para sujetar placas

Pinze à saisir les plaques

Pinza di presa per placche

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



50-501-40-07 St 1

17 cm/6 1/2"

Tiefenmesser

Depth gauge

Medidor de profundidad

Jauge de profondeur

Misuratore di profondità

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X

# Instrumente für ThreadLock-TS-System

Instruments for ThreadLock TS System

Instrumental para sistema ThreadLock TS

Instruments pour système ThreadLock TS

Strumenti per sistema ThreadLock TS

St

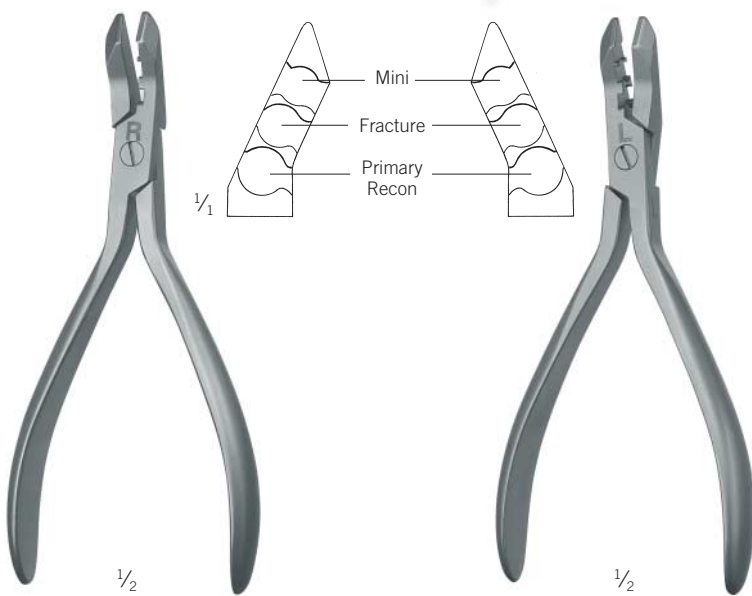
Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

Ti

Titan  
titanium  
titano  
titane  
titano

1

Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity/units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo



50-504-13-07 St 1

15 cm/6"

Biegezange, rechts  
Bending pliers, right  
Alicate para doblar, derecha  
Cintreuse, droite  
Pinza piegaplacche, a destra

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	

50-504-14-07 St 1

15 cm/6"

Biegezange, links  
Bending pliers, left  
Alicate para doblar, izquierda  
Cintreuse, gauche  
Pinza piegaplacche, a sinistra

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



25-496-15-09 Ti 1

15 cm/6"

Platten-Fasspinzette  
Plate-holding forceps  
Pinza de sujección para placas  
Pince à saisir les plaques  
Pinza di presa per placche

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



50-501-20-07 **St 1**  
 Bohrhülse, kurz  
 Drill guide, short  
 Guía de perforación, corta  
 Guide-mèche, court  
 Guida, corta

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



50-501-21-07 **St 1**  
 Bohrhülse, lang  
 Drill guide, long  
 Guía de perforación, larga  
 Guide-mèche, long  
 Guida, lunga

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	



50-501-30-07 **St 1**  
 Bohrhülse, kurz  
 Drill guide, short  
 Guía de perforación, corta  
 Guide-mèche, court  
 Guida, corta

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
			X



50-501-31-07 **St 1**  
 Bohrhülse, lang  
 Drill guide, long  
 Guía de perforación, larga  
 Guide-mèche, long  
 Guida, lunga

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
			X

# Instrumente für ThreadLock-TS-System

Instruments for ThreadLock TS System

Instrumental para sistema ThreadLock TS

Instruments pour système ThreadLock TS

Strumenti per sistema ThreadLock TS

St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

1

Verkaufsmenge pro Verpackungseinheit  
Quantity/units per package  
Número de unidades por embalaje  
Nombre d'unités par emballage  
Quantità di vendita per unità d'imballo



55-964-50-04 1

Temporäre Schraubenaufnahme  
Temporary screwholder  
Depósito sujetatornillos temporal  
Support temporaire pour tournevis  
Supporto viti temporaneo

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
		X	X



1/1

50-030-38-04 St 1

Entgrater, diamantiert  
Deburrer, diamond-coated  
Avellanador, diamantado  
Ebarbeur, diamanté  
Sbavatore, diamantato

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
X	X	X	X



1/2

25-472-15-07 St 1

Trocar  
Trocar  
Trocar  
Trocart  
Trocar



1/2

25-472-20-07 St 1

Bohrhülse  
Drill guide  
Guía de broca  
Guide de mèche  
Camicia

Mini	Fracture	Prim. Recon	Recon
	X	X	X

1/2

25-472-00-07 St 1

20 cm/8"

Transbukkal-System für 2.7-mm-Schrauben, komplett  
Transbuccal system for 2.7 mm screws, complete  
Sistema transbucal para tornillos 2.77 mm, completo  
Système transbuccal pour vis 2.7 mm, complet  
Sistema transbuccale per viti da 2.7 mm, completo

25-472-05-07 St 1

Weichteilhalter-Griff mit Kanüle  
Handle for soft tissue retractor with cannula  
Mango para separador de partes blandas con cánula  
Poignée d'écarteur de tissus mous avec canule  
Impugnatura per separatore tessuti molli con cannula

25-472-10-07 St 1

Weichteilhalter, allein  
Soft tissue retractor, only  
Separador de partes blandas, suelto  
Écarteur de tissus, seul  
Separatore tessuti molli, solo

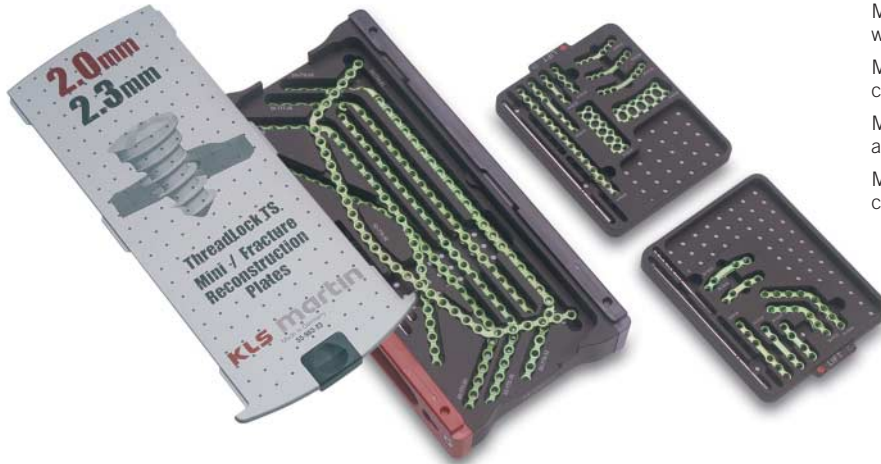
## Lagerungsmodule, komplett

Storage Modules, Complete

Módulos de almacenaje, completos

Modules de rangement, complets

Moduli di supporto, completi



55-961-23-04

Modul Mini/Fraktur/Primärrekonstruktionsplatten, mit Inserts und Deckel, ohne Implantate

Module Mini/Fracture/Primary reconstruction plates, with inserts and lid, w/o implants

Módulo de placas Mini/fractura/reconstrucción primaria, con elementos insertables y tapa, sin implantes

Module de plaques Mini/fracture/reconstruction primaire, avec inserts et couvercle, sans implants

Modulo di placche Mini/frattura/ricostruzione primaria, con inserti e coperchio, senza impianti



55-961-24-04

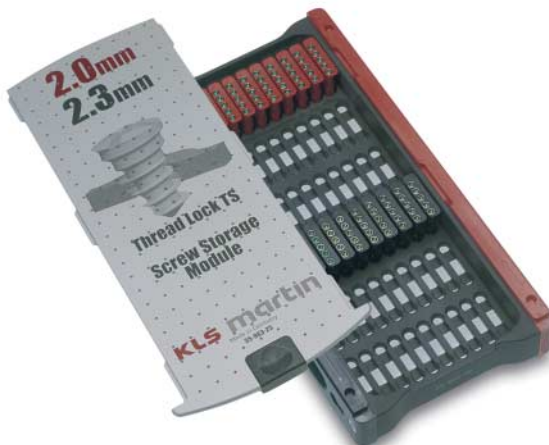
Modul Rekonstruktionsplatten und -Schrauben, mit Inserts und Deckel, ohne Implantate

Module reconstruction plates and screws, with inserts and lid, w/o implants

Módulo de placas de reconstrucción y de tornillos, con elementos insertables y tapa, sin implantes

Module de plaques de reconstruction et des vis, avec inserts et couvercle, sans implants

Modulo placche di ricostruzione e di viti, con inserti e coperchio, senza impianti



55-961-27-04

Schraubenlagerungsmodul, mit Deckel, ohne Implantate

Screw storage module, with lid, w/o implants

Módulo de almacenamiento de tornillos, con tapa, sin implantes

Module de rangement pour vis, avec couvercle, sans implants

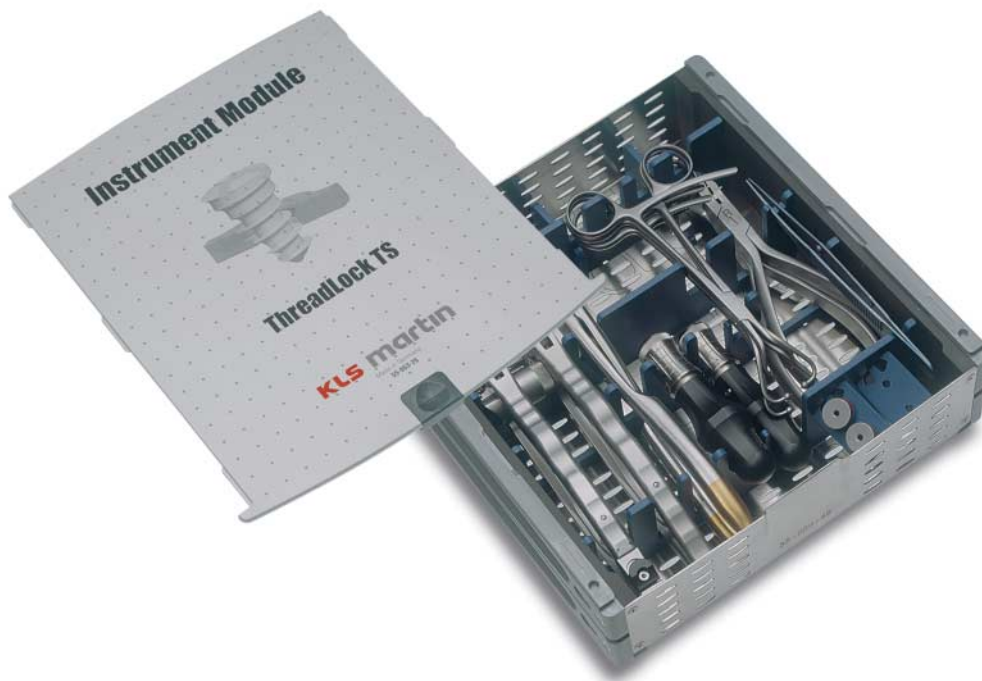
Modulo supporto viti, con coperchio, senza impianti

# Instrumentenmodul

Instrument Module  
 Módulo para instrumentos  
 Module pour instruments  
 Modulo strumenti

# Osteosynthese 2.0 – 2.7

Osteosynthesis 2.0 – 2.7  
 Osteosíntesis 2.0 – 2.7  
 Ostéosynthèse 2.0 – 2.7  
 Osteosintesi 2.0 – 2.7



55-969-48-04

Instrumentenmodul vorkonfiguriert,  
 mit Deckel, ohne Instrumente

Instrument module, preconfigured,  
 with lid, w/o instruments

Módulo para instrumentos preconfigurado,  
 con tapa, sin instrumentos

Module pour instruments préconfiguré,  
 avec couvercle, sans instruments

Modulo strumenti preconfigurato,  
 con coperchio, senza strumenti

Siehe außerdem Seite 45

See page 45

Consulte la página 45

Voir page 45

Vedi pagina 45

**Instrumentenmodul, vorbereitet für  
 Instrument Module, prepared for  
 Módulo para instrumentos, preparada para  
 Module pour instruments, préparé pour  
 Modulo strumenti, preparata per**

	Mini	Fracture	“Primary Recon“	Recon
50-504-23-07		X	X	X
50-504-24-07		X	X	X
24-007-01-07	X	X	X	
50-325-01-07	X	X	X	X
50-205-17-07	X	X	X	X
50-504-13-07	X	X	X	
50-504-14-07	X	X	X	
25-496-15-09	X	X	X	X
50-501-20-07	X	X	X	
50-501-21-07	X	X	X	
50-501-30-07				X
50-501-31-07				X
55-964-50-04			X	X

## Lagerungsmodul, Einzelkomponenten

Storage Modules, Individual Components

Módulos de almacenaje, componentes individuales

Modules de rangement, éléments individuels

Moduli di supporto, singoli componenti



55-964-45-04

Insert Mini-Platten,  
ohne Implantate

Insert, Mini plates,  
w/o implants

Elemento insertable para  
placas Mini, sin implantes

Insert pour plaques Mini,  
sans implants

Inserto, placche Mini,  
senza impianti



55-963-21-04

Deckel Mini-Platten  
Lid, Mini plates

Tapa para placas Mini  
Couvercle pour plaques Mini  
Coperchio, placche Mini



55-964-46-04

Insert Fraktur-Platten,  
ohne Implantate

Insert, fracture plates  
w/o implants

Elemento insertable para  
placas de fractura, sin implantes

Insert pour plaques de fracture,  
sans implants

Inserto, placche per fratture,  
senza impianti



55-963-22-04

Deckel Fraktur-Platten  
Lid, fracture plates

Tapa para placas de fractura  
Couvercle pour plaques de fracture  
Coperchio, placche per fratture



55-962-41-04

Insertmodul Primärrekonstruktionsplatten,  
ohne Implantate

Insert, module primary recon plates,  
w/o implants

Módulo insertable para placas de  
reconstrucción primaria, sin implantes

Module d'inserts pour plaques  
de reconstruction primaire, sans implants

Modulo di inserto, placche di  
ricostruzione primaria, senza impianti



55-963-23-04

Deckel Mini/Fraktur/  
Primärrekonstruktionsplatten

Lid, Mini/Fracture/  
Primary recon plates

Tapa para placas Mini/fractura/  
reconstrucción primaria

Couvercle pour plaques Mini/fracture/  
reconstruction primaire

Coperchio per placche Mini/frattura/  
ricostruzione primaria



55-962-29-04

Schraubenlagerungsmodul,  
ohne Implantate

Screw storage module,  
w/o implants

Módulo de almacenamiento  
de tornillos, sin implantes

Module de rangement pour vis,  
sans implants

Modulo supporto viti,  
senza impianti



55-963-25-04

Deckel Schraubenlagerungsmodul  
Lid, screw storage module

Tapa para módulo de almacenamiento de tornillos  
Couvercle de module de rangement pour vis

Coperchio modulo supporto viti



55-962-42-04

Insertmodul Rekonstruktions-Platten,  
ohne Implantate

Insert module, reconstruction plates,  
w/o implants

Módulo insertable para placas de reconstrucción,  
sin implantes

Module d'inserts pour plaques de reconstruction,  
sans implants

Modulo di inserto, placche di ricostruzione,  
senza impianti



55-964-47-04

Insert Rekonstruktions-Platten,  
ohne Implantate

Insert, reconstruction plates,  
w/o implants

Elemento insertable para placas  
de reconstrucción, sin implantes

Insert pour plaques de reconstruction,  
sans implants

Inserto, placche di ricostruzione,  
senza impianti



55-963-24-04

Deckel Rekonstruktions-Platten  
Lid, reconstruction plates

Tapa para placas de reconstrucción  
Couvercle pour plaques de reconstruction  
Coperchio per placche di ricostruzione



55-969-48-04

Instrumentenmodul vorkonfiguriert,  
ohne Deckel, ohne Instrumente

Instrument module, preconfigured,  
w/o lid, w/o instruments

Módulo para instrumentos preconfigurado,  
sin tapa, sin instrumentos

Module pour instruments préconfiguré,  
sans couvercle, sans instruments

Modulo strumenti preconfigurato,  
senza coperchio, senza strumenti



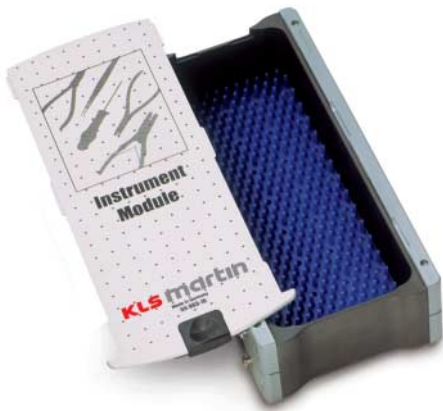
55-963-26-04

Deckel Instrumentenmodul  
Lid, instrument module

Tapa para módulo de instrumentos  
Couvercle de module pour instruments  
Coperchio modulo strumenti

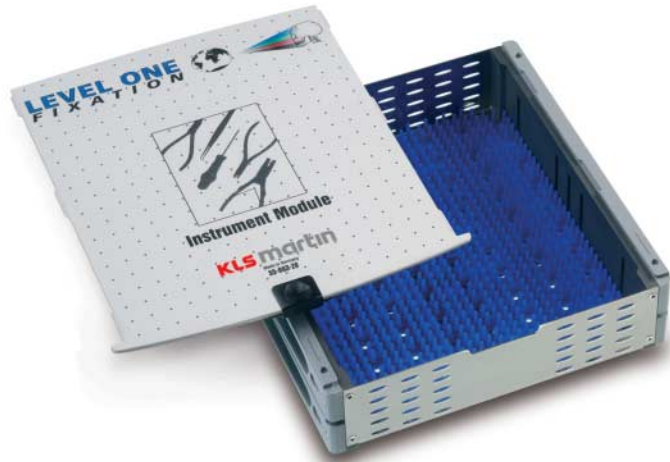
## Instrumentenlagerung

Instrument Trays  
Bandejas para instrumentos  
Rangement des instruments  
Supporti per strumenti



55-969-16-04

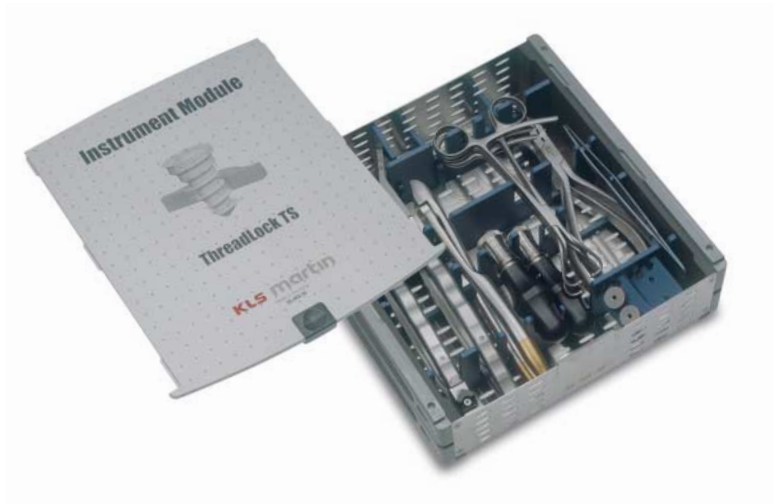
Frei-Lagerung, mit Deckel, ohne Silikonmatte  
Free storage, with lid, no silicone mat  
Almacenaje libre, con tapa, sin alfombra de silicona  
Rangement libre, avec couvercle, sans tapis de silicone  
Supporto solo, con coperchio, senza tappetino in silicone



55-969-14-04

Frei-Lagerung, mit Deckel, ohne Silikonmatte  
Free storage, with lid, no silicone mat  
Almacenaje libre, con tapa, sin alfombra de silicona  
Rangement libre, avec couvercle, sans tapis de silicone  
Supporto solo, con coperchio, senza tappetino in silicone

		<i>Instrumentenmodule</i>	<i>Instrument modules</i>	<i>Módulos para instrumentos</i>
55-969-16-04	15 x 30 cm	Frei-Lagerung, mit Deckel	Free storage, with lid	Almacenaje libre, con tapa
55-969-14-04	30 x 30 cm	Frei-Lagerung, mit Deckel	Free storage, with lid	Almacenaje libre, con tapa
55-969-48-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, konfiguriert, mit Deckel	ThreadLock TS, preconfigured, with lid	ThreadLock TS, preconfigurado, con tapa
		Einzelkomponenten	Individual components	Componentes individuales
55-964-15-04	15 x 30 cm	Frei-Lagerung, ohne Deckel	Free storage, w/o lid	Almacenaje libre, sin tapa
55-964-30-04	30 x 30 cm	Frei-Lagerung, ohne Deckel	Free storage, w/o lid	Almacenaje libre, sin tapa
55-963-16-04	15 x 30 cm	Deckel basic	Lid basic	Tapa basic
55-963-30-04	30 x 30 cm	Deckel	Lid	Tapa
55-969-48-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, konfiguriert, ohne Deckel	ThreadLock TS, preconfigured, w/o lid	ThreadLock TS, preconfigurado, sin tapa
55-963-26-04	30 x 30 cm	Deckel ThreadLock TS	Lid ThreadLock TS	Tapa ThreadLock TS
55-969-94-04	15 x 30 cm	Silikonmatte für 55-969-16-04	Silicone mat for 55-969-16-04	Alfombrilla de silicona para 55-969-16-04
55-969-93-04	30 x 30 cm	Silikonmatte für 55-969-14-04	Silicone mat for 55-969-14-04	Alfombrilla de silicona para 55-969-14-04
		Modulclips	Module Clips	Clips modulares
55-969-98-04		für Aufnahme von 3 Racks, links	Module clip for 3 racks, left	para la recepción de 3 módulos, izquierda
55-969-99-04		für Aufnahme von 3 Racks, rechts	Module clip for 3 racks, right	para la recepción de 3 módulos, derecha
55-969-96-04		für Aufnahme von 4 Racks, links	Module clip for 4 racks, left	para la recepción de 4 módulos, izquierda
55-969-97-04		für Aufnahme von 4 Racks, rechts	Module clip for 4 racks, right	para la recepción de 4 módulos, derecha



55-969-48-04

Instrumentenmodul vorkonfiguriert, mit Deckel, ohne Instrumente

Instrument module, preconfigured, with lid, w/o instruments

Módulo para instrumentos preconfigurado, con tapa, sin instrumentos

Module pour instruments préconfiguré, avec couvercle, sans instruments

Modulo strumenti preconfigurato, con coperchio, senza strumenti

		<i>Modules pour instruments</i>	<i>Moduli per strumenti</i>
55-969-16-04	15 x 30 cm	Rangement libre, avec couvercle	Supporto solo, con coperchio
55-969-14-04	30 x 30 cm	Rangement libre, avec couvercle	Supporto solo, con coperchio
55-969-48-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, configuré, avec couvercle	ThreadLock TS, preconfigurato, con coperchio
		<b>Éléments individuels</b>	<b>Componenti singoli</b>
55-964-15-04	15 x 30 cm	Rangement libre, sans couvercle	Supporto solo, senza coperchio
55-964-30-04	30 x 30 cm	Rangement libre, sans couvercle	Supporto solo, senza coperchio
55-963-16-04	15 x 30 cm	Couvercle basic	Coperchio basic
55-963-30-04	30 x 30 cm	Couvercle	Coperchio
55-969-48-04	30 x 30 cm	ThreadLock TS, configuré, sans couvercle	ThreadLock TS, preconfigurato, senza coperchio
55-963-26-04	30 x 30 cm	Couvercle ThreadLock TS	Coperchio ThreadLock TS
55-969-94-04	15 x 30 cm	Tapis en silicone pour 55-969-16-04	Tappetino in silicone per 55-969-16-04
55-969-93-04	30 x 30 cm	Tapis en silicone pour 55-969-14-04	Tappetino in silicone per 55-969-14-04
		<b>Clips pour modules</b>	<b>Clip per moduli</b>
55-969-98-04		pour loger 3 boîtes, gauche	Clip per moduli con 3 rack, a sinistra
55-969-99-04		pour loger 3 boîtes, droit	Clip per moduli con 3 rack, a destra
55-969-96-04		pour loger 4 boîtes, gauche	Clip per moduli con 4 rack, a sinistra
55-969-97-04		pour loger 4 boîtes, droit	Clip per moduli con 4 rack, a destra

# Setvorschläge

Set Recommendations  
 Recomendaciones de set  
 Sets recommandés  
 Suggestimenti per composizioni

1

Empfohlene Stückzahl  
 Recommended quantity  
 Cantidad recomendada  
 Quantité recommandée  
 Quantità raccomandate



55-969-58-04

Instrumentenmodul ThreadLock TS, konfiguriert  
 Instrument tray ThreadLock TS, preconfigured  
 Bandeja de instrumentos ThreadLock TS, preconfigurada  
 Plateau pour instruments ThreadLock TS, configuré  
 Bacinella portastrumenti ThreadLock TS, preconfigurata

	<i>Setvorschläge</i>	<i>Set Recommendations</i>	<i>Recomendaciones de set</i>
<b>55-969-58-04</b>	<b>Instrumentenmodul ThreadLock TS, konfiguriert 30 x 30 cm, vorbereitet für:</b>	<b>Instrument tray ThreadLock TS, preconfigured 30 x 30 cm, prepared for:</b>	<b>Bandeja de instrumentos ThreadLock TS, preconfigurada, 30 x 30 cm, preparada para:</b>
24-007-01-07	1 Plattenschneider	Plate cutter	Alicates para cortar placas
25-496-15-09	1 Platten-Fasspinzette	Plate holding forceps	Pinza para sujetar placas
50-205-17-07	1 Plattenhaltezange	Plate holding forceps	Pinza para sujetar placas
50-325-01-07	1 Frakturklemme	Fracture reduction clamp	Pinza de reducción para fracturas
50-501-20-07	1 Bohrbüchse, kurz	Drill guide, short	Guía de perforación, corta
50-501-21-07	1 Bohrbüchse, lang	Drill guide, long	Guía de perforación, larga
50-501-30-07	1 Bohrbüchse, kurz	Drill guide, short	Guía de perforación, corta
50-501-31-07	1 Bohrbüchse, lang	Drill guide, long	Guía de perforación, larga
50-504-13-07	1 Biegezange, rechts	Bending plier, right	Alicates para doblar, derecha
50-504-14-07	1 Biegezange, links	Bending plier, left	Alicates para doblar, izquierda
50-504-23-07	1 Biege-Schneide-Zange (A)	Bender-Cutter (A)	Alicates para doblar y cortar (A)
50-504-24-07	1 Biege-Schneide-Zange (B)	Bender-Cutter (B)	Alicates para doblar y cortar (B)
55-964-50-04	1 Temporäre Schraubenaufnahme	Temporary screwholder	Depósito sujetatornillos temporal



<i>Sets recommandés</i>		<i>Suggerimenti per le composizioni</i>
<b>55-969-58-04</b>	<b>Plateau pour instruments ThreadLock TS, configuré 30 x 30 cm, préparé pour:</b>	<b>Bacinella portastrumenti ThreadLock TS, preconfigurata, 30 x 30 cm, preparata per:</b>
24-007-01-07	① Instrument de découpe de plaques	Pinza taglia placche
25-496-15-09	① Pince à saisir les plaques	Pinza di presa per placche
50-205-17-07	① Pince à saisir les plaques	Pinza di presa per placche
50-325-01-07	① Pince pour réduction de fractures	Pinza riduzione frattura
50-501-20-07	① Guide-mèche, court	Guida, corta
50-501-21-07	① Guide-mèche, long	Guida, lunga
50-501-30-07	① Guide-mèche, court	Guida, corta
50-501-31-07	① Guide-mèche, long	Guida, lunga
50-504-13-07	① Cintreuse, droite	Pinza piegaplacche, a destra
50-504-14-07	① Cintreuse, gauche	Pinza piegaplacche, a sinistra
50-504-23-07	① Instrument de pliage et de découpe (A)	Pinza piega-taglia placche (A)
50-504-24-07	① Instrument de pliage et de découpe (B)	Pinza piega-taglia placche (B)
55-964-50-04	① Support temporaire pour tournevis	Supporto viti temporaneo

# Nummern-Index

Index of order numbers

Índice de números de referencia

Index numérique des références de commande

Elenco dei codici

## 24

24-007-01-07 .....36, 43,  
.....48, 49

## 25

25-402-99-07 .....8  
25-406-99-07 .....8, 22  
25-407-03-04 .....8, 22  
25-407-04-04 .....8, 22  
25-410-00-07 .....8, 22  
25-411-00-07 .....8, 22  
25-449-05-71 .....9  
25-449-05-91 .....9  
25-449-07-71 .....9  
25-449-07-91 .....9  
25-449-09-71 .....9  
25-449-09-91 .....9  
25-449-11-91 .....9  
25-449-16-71 .....9  
25-449-16-91 .....9  
25-460-19-07 .....9  
25-460-19-71 .....9  
25-461-16-91 .....9  
25-462-19-07 .....9  
25-462-19-71 .....9  
25-469-11-07 .....9  
25-469-11-71 .....9  
25-472-00-07 .....41  
25-472-05-07 .....41  
25-472-10-07 .....41  
25-472-15-07 .....41  
25-472-20-07 .....41  
25-484-97-07 .....8  
25-486-97-07 .....8  
25-487-97-07 .....22  
25-491-97-07 .....8  
25-496-15-09 .....38, 43,  
.....48, 49  
25-540-13-07 .....9  
25-540-97-07 .....8  
25-650-03-04 .....7  
25-650-04-04 .....7  
25-650-05-04 .....20, 21  
25-651-01-04 .....7, 20, 21  
25-672-05-09 .....7  
25-672-07-09 .....7  
25-672-09-09 .....7  
25-672-11-09 .....7  
25-672-13-09 .....7  
25-672-15-09 .....7  
25-672-17-09 .....7  
25-672-19-09 .....7  
25-673-05-09 .....7  
25-673-07-09 .....7  
25-673-09-09 .....7  
25-673-11-09 .....7  
25-673-13-09 .....7  
25-673-15-09 .....7  
25-673-17-09 .....7  
25-673-19-09 .....7

25-677-08-09 .....21  
25-677-10-09 .....21  
25-677-12-09 .....21  
25-677-14-09 .....21  
25-677-16-09 .....21  
25-677-18-09 .....21  
25-677-20-09 .....21  
25-677-91-09 .....7  
25-677-92-09 .....21  
25-750-04-09 .....10  
25-750-04-71 .....10  
25-750-14-09 .....10  
25-750-14-71 .....10  
25-752-04-09 .....10  
25-752-04-71 .....10  
25-752-06-09 .....10  
25-752-06-71 .....10  
25-755-05-71 .....10  
25-755-07-71 .....10  
25-772-05-09 .....7  
25-772-07-09 .....7  
25-772-09-09 .....7  
25-772-11-09 .....7  
25-772-13-09 .....7  
25-772-15-09 .....7  
25-772-17-09 .....7  
25-772-19-09 .....7  
25-773-05-09 .....7  
25-773-07-09 .....7  
25-773-09-09 .....7  
25-773-11-09 .....7  
25-773-13-09 .....7  
25-773-15-09 .....7  
25-773-17-09 .....7  
25-773-19-09 .....7  
25-774-07-09 .....21  
25-774-09-09 .....21  
25-774-11-09 .....21  
25-774-13-09 .....21  
25-774-15-09 .....21  
25-774-17-09 .....21  
25-774-19-09 .....21  
25-872-05-09 .....6  
25-872-05-71 .....6, 50  
25-872-05-75 .....6  
25-872-07-09 .....6  
25-872-07-71 .....6, 50  
25-872-07-75 .....6  
25-872-09-09 .....6  
25-872-09-71 .....6, 50  
25-872-09-75 .....6  
25-872-11-09 .....6  
25-872-11-71 .....6, 50  
25-872-11-75 .....6  
25-872-13-09 .....6  
25-872-13-71 .....6, 50  
25-872-13-75 .....6  
25-872-15-09 .....6  
25-872-15-71 .....6, 50  
25-872-15-75 .....6

25-872-17-09 .....6  
25-872-17-71 .....6, 50  
25-872-17-75 .....6  
25-872-19-09 .....6  
25-872-19-71 .....6, 50  
25-873-05-09 .....6  
25-873-05-71 .....6, 50  
25-873-05-75 .....6  
25-873-07-09 .....6, 50  
25-873-07-71 .....6, 50  
25-873-07-75 .....6  
25-873-09-09 .....6, 50  
25-873-09-71 .....6, 50  
25-873-09-75 .....6  
25-873-11-09 .....6, 50  
25-873-11-71 .....6, 50  
25-873-11-75 .....6  
25-873-13-09 .....6, 50  
25-873-13-71 .....6, 50  
25-873-13-75 .....6  
25-873-15-09 .....6, 50  
25-873-15-71 .....6, 50  
25-873-17-09 .....6, 50  
25-873-17-71 .....6, 50  
25-873-17-75 .....6  
25-873-19-09 .....6, 50  
25-873-19-71 .....6, 50  
25-882-05-09 .....6  
25-882-05-71 .....6  
25-882-07-09 .....6  
25-882-07-71 .....6  
25-882-07-75 .....6  
25-882-09-09 .....6  
25-882-09-71 .....6  
25-882-09-75 .....6  
25-882-11-09 .....6  
25-882-11-71 .....6  
25-882-11-75 .....6  
25-882-13-09 .....6  
25-882-13-75 .....6  
25-882-15-09 .....6  
25-882-15-71 .....6  
25-882-17-09 .....6  
25-882-17-71 .....6  
25-882-17-75 .....6  
25-882-19-09 .....6  
25-882-19-71 .....6  
25-882-19-75 .....6  
25-882-90-09 .....6  
25-882-90-75 .....6  
25-883-05-09 .....6  
25-883-05-71 .....6  
25-883-05-75 .....6  
25-883-07-09 .....6  
25-883-07-71 .....6  
25-883-07-75 .....6

25-883-09-09 .....6  
25-883-09-71 .....6  
25-883-09-75 .....6  
25-883-11-09 .....6  
25-883-11-71 .....6  
25-883-11-75 .....6  
25-883-13-09 .....6  
25-883-13-71 .....6  
25-883-13-75 .....6  
25-883-15-09 .....6  
25-883-15-71 .....6  
25-883-15-75 .....6  
25-883-17-09 .....6  
25-883-17-71 .....6  
25-883-17-75 .....6  
25-883-19-09 .....6  
25-883-19-71 .....6  
25-883-19-75 .....6  
25-886-08-09 .....20  
25-886-08-71 .....20  
25-886-08-75 .....20  
25-886-10-09 .....20  
25-886-10-71 .....20  
25-886-10-75 .....20  
25-886-12-09 .....20  
25-886-12-71 .....20  
25-886-12-75 .....20  
25-886-14-09 .....20  
25-886-14-71 .....20  
25-886-14-75 .....20  
25-886-16-09 .....20  
25-886-16-71 .....20  
25-886-16-75 .....20  
25-886-18-09 .....20  
25-886-18-71 .....20  
25-886-18-75 .....20  
25-886-20-09 .....20  
25-886-20-71 .....20  
25-886-20-75 .....20  
25-887-07-09 .....20  
25-887-07-71 .....20  
25-887-07-75 .....20  
25-887-09-09 .....20  
25-887-09-71 .....20  
25-887-09-75 .....20  
25-887-11-09 .....20  
25-887-11-71 .....20  
25-887-11-75 .....20  
25-887-13-09 .....20  
25-887-13-71 .....20  
25-887-13-75 .....20  
25-887-15-09 .....20  
25-887-15-71 .....20  
25-887-15-75 .....20  
25-887-17-09 .....20  
25-887-17-71 .....20  
25-887-17-75 .....20  
25-887-19-09 .....20  
25-887-19-71 .....20  
25-887-19-75 .....20

25-887-90-09 .....20  
25-887-90-75 .....20

## 50

50-018-13-07 .....23  
50-018-97-07 .....22  
50-022-01-07 .....23  
50-022-01-71 .....23  
50-022-03-07 .....23  
50-022-03-71 .....23  
50-022-05-07 .....23  
50-022-15-07 .....23  
50-022-15-71 .....23  
50-030-38-04 .....40  
50-030-42-07 .....33  
50-030-43-07 .....33  
50-174-01-09 .....34  
50-174-01-71 .....34  
50-174-02-09 .....34  
50-174-02-71 .....34  
50-174-03-09 .....34  
50-174-03-75 .....34  
50-174-04-09 .....34  
50-174-04-75 .....34  
50-205-17-07 .....37, 43,  
.....48, 49  
50-325-01-07 .....37, 43,  
.....48, 49  
50-425-05-07 .....8, 22  
50-501-20-07 .....39, 43,  
.....48, 49  
50-501-21-07 .....39, 43,  
.....48, 49  
50-501-30-07 .....39, 43,  
.....48, 49  
50-501-31-07 .....39, 43,  
.....48, 49  
50-501-40-07 .....37  
50-504-13-07 .....38, 43,  
.....48, 49  
50-504-14-07 .....38, 43,  
.....48, 49  
50-504-23-07 .....36, 43,  
.....48, 49  
50-504-24-07 .....36, 43,  
.....48, 49  
50-504-98-04 .....36  
50-519-07-07 .....9  
50-519-07-71 .....9  
50-519-15-07 .....9  
50-519-15-71 .....9  
50-519-17-07 .....9  
50-519-17-71 .....9  
50-712-04-09 .....12  
50-712-04-71 .....12  
50-714-04-09 .....12  
50-714-04-71 .....12  
50-716-06-09 .....12  
50-716-06-71 .....12  
50-722-12-09 .....11

50-722-12-71	11
50-723-12-09	11
50-723-12-71	11
50-730-04-09	12
50-730-04-71	12
50-730-06-09	11
50-730-06-71	11
50-731-06-09	11
50-731-06-71	11
50-732-04-09	12
50-732-04-71	12
50-732-06-09	11
50-732-06-71	11
50-750-06-09	13
50-750-06-71	13
50-750-08-09	13
50-750-08-71	13
50-751-26-09	32
50-751-26-71	32
50-753-26-09	32
50-753-26-71	32
50-754-26-09	32
50-754-26-71	32
50-755-05-09	10
50-755-07-09	10
50-755-26-09	32
50-755-26-71	32
50-756-26-09	32
50-756-26-71	32
50-757-26-09	32
50-757-26-71	32
50-758-26-09	32
50-758-26-71	32
50-759-26-09	32
50-759-26-71	32
50-771-26-09	17
50-771-26-71	17
50-773-26-09	17
50-773-26-71	17
50-774-20-09	16
50-774-20-71	16
50-775-26-09	16
50-775-26-71	16
50-777-26-09	16
50-777-26-71	16
50-778-32-09	17
50-778-32-71	17
50-779-32-09	16
50-779-32-71	16
50-781-76-09	17
50-781-76-71	17
50-784-70-09	16
50-784-70-71	16
50-785-76-09	16
50-785-76-71	16
50-788-82-09	17
50-788-82-71	17
50-789-82-09	16
50-789-82-71	16
50-790-06-09	24
50-790-06-71	24
50-790-56-09	24
50-790-56-71	24
50-791-26-09	27
50-791-26-71	27
50-791-76-09	27
50-791-76-71	27
50-792-06-09	24
50-792-06-71	24
50-792-08-09	24
50-792-08-71	24
50-792-56-09	24
50-792-56-71	24
50-792-58-09	24
50-792-58-71	24
50-793-26-09	27
50-793-26-71	27
50-794-12-09	25
50-794-12-71	25
50-794-20-09	25
50-794-20-71	25
50-794-62-09	25
50-794-62-71	25
50-794-70-09	25
50-794-70-71	25
50-795-26-09	26
50-795-26-71	26
50-795-76-09	26
50-795-76-71	26
50-796-06-09	25
50-796-06-71	25
50-796-56-09	25
50-796-56-71	25
50-797-26-09	26
50-797-26-71	26
50-798-32-09	29
50-798-32-71	29
50-798-82-09	29
50-798-82-71	29
50-799-32-09	28, 29
50-799-32-71	28, 29
50-799-82-09	28, 29
50-799-82-71	28, 29
55	
55-961-23-04	42
55-961-24-04	42
55-961-27-04	42
55-962-29-04	44
55-962-41-04	44
55-962-42-04	45
55-963-16-04	46, 47
55-963-21-04	44
55-963-22-04	44
55-963-23-04	44
55-963-24-04	33, 45
55-963-25-04	44
55-963-26-04	45, 46, 47
55-963-30-04	46, 47
55-964-15-04	33, 46, 47
55-964-30-04	46, 47
55-964-45-04	44
55-964-46-04	44
55-964-47-04	45
55-964-50-04	40, 43, 48, 49
55-969-14-04	46, 47
55-969-16-04	46, 47
55-969-48-04	43, 45, 46, 47
55-969-58-04	48, 49
55-969-93-04	46, 47
55-969-94-04	33, 46, 47
55-969-96-04	46, 47
55-969-97-04	46, 47
55-969-98-04	46, 47
55-969-99-04	46, 47

## KLS Martin Group

**KLS Martin France SARL**  
68200 Mulhouse · France  
Tel. +33 3 89 51 31 50  
france@klsmartin.com

**KLS Martin UK Ltd.**  
Reading RG1 3EU · United Kingdom  
Tel. +44 1189 000 570  
uk@klsmartin.com

**KLS Martin do Brasil Ltda.**  
CEP 04.531-011 São Paulo · Brazil  
Tel.: +55 11 3554 2299  
brazil@klsmartin.com

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
Representative Office  
121471 Moscow · Russia  
Tel. +7 499 792-76-19  
russia@klsmartin.com

**Martin Italia S.r.l.**  
20864 Agrate Brianza (MB) · Italy  
Tel. +39 039 605 6731  
italia@klsmartin.com

**Nippon Martin K.K.**  
Tokyo 113-0024 · Japan  
Tel. +81 3 3814 1431  
nippon@klsmartin.com

**KLS Martin Australia Pty Limited**  
Artarmon NSW 2064 · Australia  
Tel.: +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
Representative Office  
201203 Shanghai · China  
Tel. +86 21 5820 6251  
china@klsmartin.com

**Martin Nederland/Marned B.V.**  
1271 AG Huizen · The Netherlands  
Tel. +31 35 523 45 38  
nederland@klsmartin.com

**KLS Martin L.P.**  
Jacksonville, FL 32246 · USA  
Tel. +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

**KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**  
14100 Simpang Ampat, Penang · Malaysia  
Tel.: +604 505 7838  
malaysia@klsmartin.com

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
Representative Office  
Dubai · United Arab Emirates  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

**Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**  
A company of the KLS Martin Group  
KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germany  
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Germany  
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

