



ThreadLock TS Smart

Vorgeformte 3-D-Rekonstruktionsplatten



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.

ThreadLock TS Smart

Anatomisch vorgeformte, winkelstabile Platten für die Rekonstruktion des Unterkiefers und die Versorgung mandibulärer Frakturen

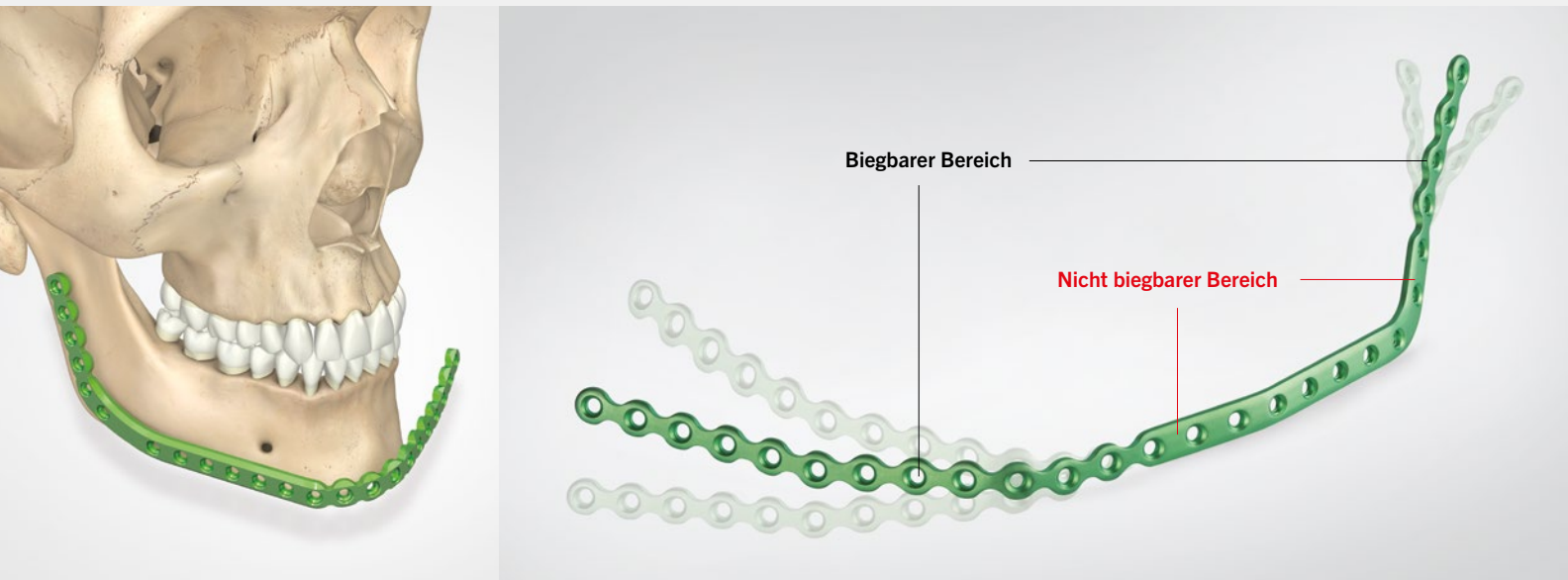
Die Anpassung großer Rekonstruktionsplatten an die dreidimensionale Anatomie der einzelnen Patienten stellt intraoperativ eine große Herausforderung dar. Die Vermeidung wiederholter Biegeversuche und damit eine Stress-Reduzierung der Platte sowie eine erhebliche Zeitersparnis war unser Ziel beim Design unserer dreidimensional vorgeformten ThreadLock-TS-Smart-Rekonstruktionsplatten.

Auch patientenspezifische Implantate gewinnen heutzutage immer mehr an Bedeutung. Jedoch fehlt manchmal die Zeit zur Planung und Realisierung eines solchen Projekts. Für diese Fälle sind vorgeformte, der durchschnittlichen Form des Unterkiefers nachempfundene Rekonstruktionsplatten eine interessante Alternative.

Indikationen

- Unterkieferrekonstruktion mittels vaskularisierter oder nicht vaskularisierter Knochentransplantate
- Temporäre Überbrückung von Kontinuitätsdefekten (3,0-mm-Platten)
- Versorgung mandibulärer Trümmerfrakturen
- Versorgung von Frakturen des hochatrophen Unterkiefers

Eigenschaft, Funktion und Nutzen



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.

ThreadLock TS Smart

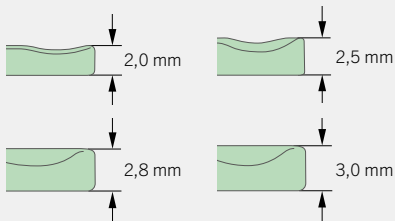
Eigenschaft und Funktion

Nutzen



- Anatomisch vorgeformte Platten

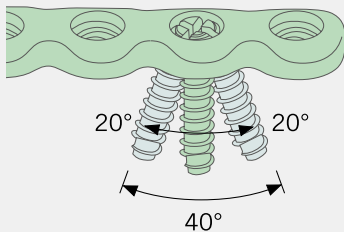
- Nur minimale intraoperative Anpassungen erforderlich
- Reduzierte OP-Zeit
- Weniger Spannungen in der Platte, was zu einem verminderten Risiko eines Ermüdungsbruchs der Platte führt
- Keine Deformationen der Gewindeloch-Geometrie



Maßstab 2:1

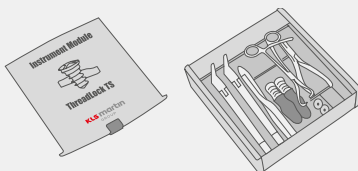
- Verschiedene Plattenprofile

- Passendes Implantat für jegliche Indikationen



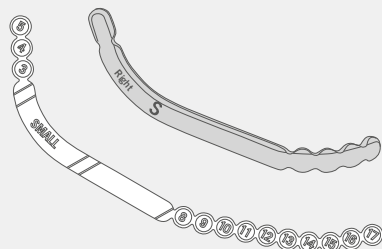
- Verriegelungsmechanismus
- Winkelstabile Verankerung der Schrauben in der Platte mit einer optionalen Auslenkung von bis zu 20° in jede Richtung
- Sämtliche Platten können mit winkelstabilen wie auch nicht winkelstabilen Schrauben kombiniert werden
- Alle winkelstabilen Platten und Schrauben sind zur Kennung grün eingefärbt

- Dreidimensionale Stabilität
- Bestmögliche Schraubenpositionierung
- Hohe Flexibilität
- Klare Zuordnung zum ThreadLock-TS-System



- Design zur Verwendung mit dem ThreadLock-TS-System

- Kompatibel zu bestehenden Schrauben und Instrumenten
- Begrenzte zusätzliche Investition



- Biegeschablonen und Sizer verfügbar

- Sichere Führung beim Biegeprozess
- Optimale Unterstützung zur korrekten Implantatewahl



ThreadLock TS Smart

Anatomisch vorgeformte, winkelstabile Platten für die Rekonstruktion des Unterkiefers und die Versorgung mandibulärer Frakturen

Die Platten gibt es in drei verschiedenen Profilen:

Primäre Rekonstruktion (nicht überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE	R
= 2,0 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt – in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm	rechts	50-754-26-09	1	50-754-26-71
		links	50-755-26-09	1	50-755-26-71

Biegeschablonen

Art.-Nr.	STERILE	R
50-751-26-09	1	50-751-26-71
50-751-26-09	1	50-751-26-71

Primäre Rekonstruktion (nicht überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE	R
= 2,5 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt – in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm	rechts	50-756-26-09	1	50-756-26-71
		links	50-757-26-09	1	50-757-26-71

Biegeschablonen

Art.-Nr.	STERILE	R
50-751-26-09	1	50-751-26-71
50-751-26-09	1	50-751-26-71

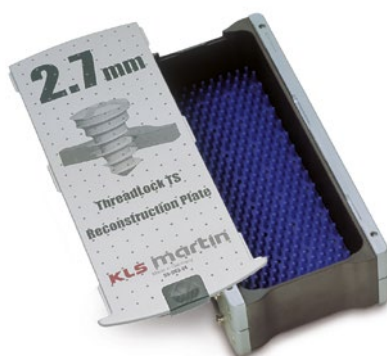
Sekundäre Rekonstruktion (überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE	R
= 3,0 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt – in Kombination mit winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,7 mm	rechts	50-758-26-09	1	50-758-26-71
		links	50-759-26-09	1	50-759-26-71

Biegeschablonen

Art.-Nr.	STERILE	R
50-753-26-09	1	50-753-26-71
50-753-26-09	1	50-753-26-71

Bezeichnung	Art.-Nr.
Freilagerungsmodul, 15 x 30 cm	55-964-15-04
Deckel	55-963-24-04
Silikonmatte	55-969-94-04





Icon-Erläuterungen

- Reintitan
- Verpackungseinheit
- Platten-Profil

STERILE R Steril verpackte Implantate

Die Platten gibt es in drei verschiedenen Größen:

Primäre Reconstruction (nicht überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE R	
= 2,8 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt, klein – in Kombination mit	rechts	50-746-22-09	50-746-22-71	
	winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm	links	50-747-22-09	50-747-22-71	

Sizer		Biegeschablonen	
Art.-Nr.		Art.-Nr.	
50-746-02-09		50-747-72-04	
50-747-02-09		50-747-72-04	

Primäre Reconstruction (nicht überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE R	
= 2,8 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt, mittel – in Kombination mit	rechts	50-746-23-09	50-746-23-71	
	winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm	links	50-747-23-09	50-747-23-71	

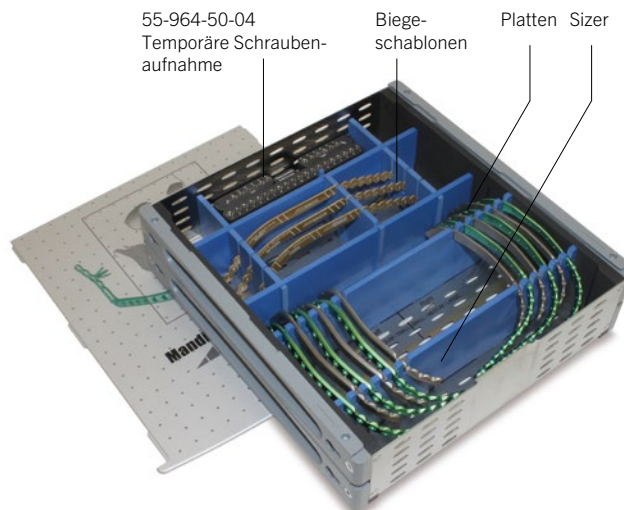
Sizer		Biegeschablonen	
Art.-Nr.		Art.-Nr.	
50-746-03-09		50-747-73-04	
50-747-03-09		50-747-73-04	

Primäre Reconstruction (nicht überbrückend)

Bezeichnung		Art.-Nr.		STERILE R	
= 2,8 mm	Rekonstruktionsplatte, vorgeformt, groß – in Kombination mit	rechts	50-746-24-09	50-746-24-71	
	winkelstabilen oder nicht winkelstabilen Schrauben 2,0/2,3 mm	links	50-747-24-09	50-747-24-71	

Sizer		Biegeschablonen	
Art.-Nr.		Art.-Nr.	
50-746-04-09		50-747-74-04	
50-747-04-09		50-747-74-04	

Bezeichnung	Art.-Nr.
Lagerung Smart-Platten 2,8 mm komplett mit Deckel, 30 x 30 cm	55-962-40-04
Temporäre Schraubenaufnahme	55-964-50-04



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
china@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

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

Martin Italia S.r.l.

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

Nippon Martin K.K.

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia
Tel.: +604 505 7838
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México S.A. de C.V.

Mexiko-Stadt · Mexiko
mexico@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

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

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

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

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei 106 · Taiwan
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin LP

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

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

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

KLS Martin UK Ltd.

London · Vereinigtes Königreich
Tel. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & 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

