

BTI-LÖSUNGEN FÜR ATROPHISCHE KIEFER

SCHMALE IMPLANTATE
EXPANSIONSIMPLANTATE
KURZE UND EXTRA-KURZE
IMPLANTATE



bti.[®]

Human
Technology



Human Technology

EINE SPEZIFISCHE LÖSUNG...

FÜR JEDES PROBLEM

TRANSVERSALE ATROPHIE

BTI bietet mit seinen **SCHMALEN IMPLANTATEN UND EXPANSIONSIMPLANTATEN** ideale Lösungen zur Wiederherstellung von Kieferkämmen mit transversalen Knochendefekten oder zur Erhöhung des Knochen volumens, ohne invasivere Operationen mit geringerer Prognostizierbarkeit durchführen zu müssen.

VERTIKALE ATROPHIE

Die **KURZEN UND EXTRA-KURZEN IMPLANTATE VON BTI** sind hervorragende Optionen für Fälle, in denen das Knochenangebot nicht ausreichend ist. Größere Eingriffe, wie z. B. ein Sinuslift können damit vermieden werden.

FÜR IMPLANTATIONEN
BEI PATIENTEN MIT
FORTGESCHRITTENER
KIEFERATROPHIE (SOWOHL
BEI TRANSVERSALER ALS AUCH
VERTIKALER RESORPTION)
LIEFERT BTI DIE PERFEKTE
LÖSUNG.



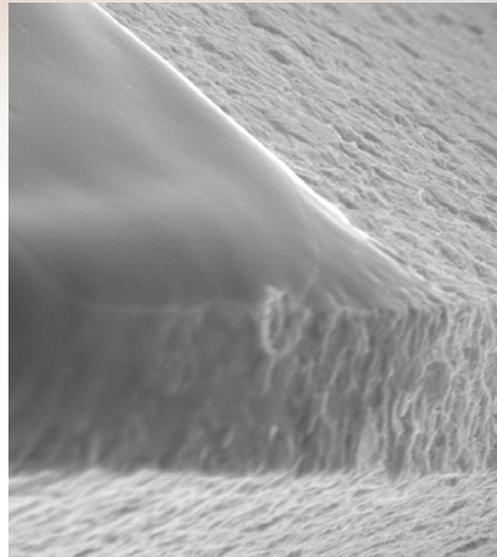
SCHMALE IMPLANTATE

UNVERZICHTBAR für Fälle mit starker Knochenresorption, bei denen:

- der Einsatz eines Standard Implantats mit größerem Durchmesser nicht möglich ist,
- das Platzangebot für die Prothetik begrenzt und ein schmales Emergenzprofil erforderlich ist.

FÜR ERFOLGREICHE IMPLANTATIONEN

- Diese Implantate besitzen einen konischen, schraubenförmigen Apex mit minimaler Oberfläche (große Vorschubkapazität im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt), wodurch eine apikale Kompression vermieden wird. Die korrekte Positionierung des Implantats wird erleichtert und die erforderliche Primärstabilität erreicht.
- Dank der schmalen Plattform wird ein optimales Emergenzprofil erzielt.



ELEKTRONENMIKROSKOPISCHES BILD (Aufnahme von BTI) ▶
Mit Endoret® (PRGF®) wird die Implantatoberfläche bioaktiviert,
wodurch die Dauer der Osseointegration signifikant verkürzt
werden kann.

 **EXTERNA**
VERBINDUNG



Tiny® Implantat
Schmale Plattform
3,5 mm Ø

 **INTERNA**
VERBINDUNG



Schmale Plattform
3,5 mm Ø

 **INTERNA**
VERBINDUNG



3.0 Plattform
3,0 mm Ø

FÜR JEDE INDIKATION DER PASSENDE IMPLANTATDURCHMESSER

Durchmesser 2,5 mm

SCHMALE KIEFERKÄMME

Tiny® Implantate mit diesem Durchmesser werden vorwiegend als provisorische Implantate bei sofortiger Belastung eingesetzt, zum Abstützen einer provisorischen Versorgung während der Osseointegrationsphase weiterer Implantate und außerdem als zusätzliche Stützpfiler in Situationen, bei denen normalerweise Extensionen oder Anhänger verwendet werden oder bei denen Implantate mit einem größeren Durchmesser nicht inseriert werden können.

Durchmesser 3,5 mm

SOFORTIGE PROTHETISCHE VERSORGUNG NACH EXTRAKTION

- Direktbelastung der unteren Schneidezähne und bei sofortiger prothetischer Versorgung nach Exzaktion.
- Bei Knochen mit schlechter Qualität ist dieses Implantat besonders indiziert, da es eine höhere Primärstabilität, größere Osseointegrationsfläche und bessere Lastverteilung bietet.
- Einsatz bei Prämolaren, wenn die Platzverhältnisse dies erfordern.

Durchmesser 3,75 mm

KOMPLETTE VERSIEGELUNG DER ALVEOLE

Indiziert nach der Exzaktion von Schneidezähnen, Eckzähnen und Prämolaren, da sie einen entsprechenden Verschluss der Alveole ermöglichen. Eine Plattformreduktion vermeidet vertikale Knochenverluste.

Aus gingivaler Sicht begünstigt die Reduktion des Emergenzprofils die Anpassung des Weichgewebes und minimiert das Risiko einer möglichen Rezession.

Durchmesser 3,0 - 3,3 mm

EINZELZAHN-IMPLANTATE

Können im Bereich aller unteren und der oberen seitlichen Schneidezähne eingesetzt werden sowie bei Nichtanlagern.



● optimale Implantatposition

Empfohlene Positionen
für Einzelzahn-Implantate
Tiny® und schmale Plattform:

OBERKIEFER:

- seitliche Schneidezähne
- Prämolaren

UNTERKIEFER:

- mittlere Schneidezähne
- seitliche Schneidezähne
- Prämolaren



PROVISORISCHE EXPANSIONS-IMPLANTATE

- BTI-Expansionsimplantate sind die optimale Wahl für klassische Knochenexpansionen.
- Erhältlich in verschiedenen Durchmessern und Längen für diverse klinische Anforderungen

EXPANSIONS-IMPLANTATE



Durchmesser 2,5 mm

Länge (mm) | 6,5 | 8,5 | 11,5 |

EINE LÖSUNG, UM INVASIVE EINGRIFFE ZU VERMEIDEN

- Provisorische Implantate sind Expansionsimplantate, die übergangsweise zur Vergrößerung des Knochenvolumens verwendet werden, wenn die Breite für den Einsatz eines definitiven schmalen Implantates nicht ausreicht, ohne invasivere Eingriffe durchführen zu müssen.
- Das nötige Knochenvolumen, um breitere Implantate einsetzen zu können, wird erreicht, um bei Bedarf die Ausrichtung des Implantats in Kieferkämme mit hoher Resorption zu ändern.



© BTI Biotechnology Institute

- ▶ Durch das Benetzen der Implantatoberfläche mit Endoret® (PRGF)® wird diese bioaktiviert. Dadurch wird die Knochenbildung um das Implantat herum verbessert. Wenn dann das provisorische Expansionsimplantat entfernt wird, erhält man ein geeignetes knöchernes Lager für die Insertion eines Implantates mit konventionellem Durchmesser.

EXPANSIONS - UND VERDICHTUNGS-SET

Die Kieferkammexpansoren stellen eine Weiterentwicklung konventioneller Osteotome dar. Der Hauptindikationsbereich der Expansoren Nummer 1 und 2 ist die Spreizung von Kieferkämme mit einer Restknochenbreite von mehr als 3,0 mm. Mit den Expansoren Nummer 3 und 4 kann Knochen einer Dichte von weniger als 400 Hounsfield verdichtet und sogar gleichzeitig ein interner Sinuslift durchgeführt werden.



► KEXCO

Initialbohrer, kurz
JEXP Crest-Expansor Set Länge
15,0 mm (ohne Metall-Box)
JCOM Crest-Expansor Set Länge
11,5 mm (ohne Metall-Box)
Kunststoff-Box



KURZE UND EXTRA-KURZE IMPLANTATE

Die ideale Lösung für Fälle mit mangelndem Knochenangebot, ohne invasive Eingriffe mit einer geringeren Prognostizierbarkeit durchführen zu müssen.

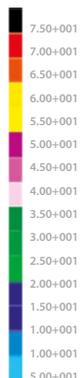
- Oberkiefer: Vermeidung eines Sinus-Lifts.
- Unterkiefer: bei sehr geringem Abstand zum N. alveolaris inferior.

REDUZIERTER LÄNGE (VON 5,5 BIS 8,5 MM)* BEI ERHALTUNG DER CHIRURGISCHEN PROGNOSTIZIERBARKEIT

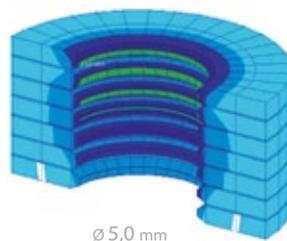
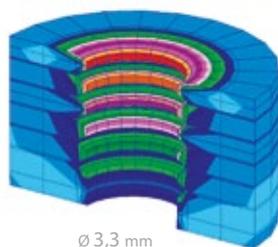
- Modifizierter Apex, um die maximale Anzahl kompletter Windungen zu erzielen.
- Die Kräfte werden optimal auf die ersten Windungen verteilt. Dadurch kann die Länge reduziert werden.



* BTI bietet ein Implantat mit einer Länge von 4,5 mm in der Tiny® Serie.



VERTEILUNG DER KRÄFTE



- ◀ Unter gleicher Lasteinwirkung ist die kumulierte Zugkraft bei größerem Durchmesser geringer. Bei breiten Implantaten konzentriert sich die Zugkraft in den ersten Windungen.

BOHRER MIT FRONTALER SCHNEIDE



BTI empfiehlt für eine angemessene Aufbereitung der Alveole die Verwendung eines Bohrers mit frontaler Schneide. Diese wurden speziell für den apikalen Bereich konzipiert und sichern einen optimalen Vorschub des extra-kurzen Implantats.

Diese Bohrer ermöglichen einen geschlossenen Sinuslift durch minimalinvasive Technik und volle Kontrolle bei der Insertion von extra-kurzen Implantaten in der Nähe des N. alveolaris inferior ohne kritische anatomische Strukturen zu beschädigen.

Vorteile der Bohrer mit frontaler Schneide:

- Erreichung einer hervorragenden Primärstabilität
- Schutz der anatomischen Strukturen (wie z. B. der Schneiderschen Membran)
- Schutz des N. alveolaris inferior





BTI Comercial

San Antonio, 15 · 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · SPAIN
Tel: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

B.T.I.

Biotechnology Institute S.L.

Parque Tecnológico de Álava
Leonardo da Vinci ,14
01510 Miñano (Álava) SPAIN
bti.implantes@bti-implant.es

Niederlassungen

DEUTSCHLAND

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Germany
Tel. +49 7231 428060
Fax +49 7231 4280615
info@bti-implant.de

PORTUGAL

Praça Mouzinho de Albuquerque 113, 5º
4100-359 Porto · Portugal
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

FRANKREICH

6 Avenue Neil Armstrong
Immeuble Le Lindbergh
33692 Merignac CEDEX · France
Tel: (33) 556 18 11 18
info@bti-implant.fr

UK

870 The Crescent
Colchester Business Park · Colchester
Essex CO49YQ · UK
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

ITALIEN

Via Conservatorio 22
20122 Milano · Italy
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

USA

1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell. PA 19422-1802 · USA
Tel: (1) 215 646 4067
Fax: (1) 215 646 4066
info@bti-implant.us

MEXIKO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
Messico DF · CP 11520 · Mexico
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

www.bti-biotechnologyinstitute.de

Hinweis: Fragen Sie Ihren Vertriebspartner nach der Verfügbarkeit der Produkte in den verschiedenen Ländern.



BTI APP
PRODUKTNEUHEITEN

Version für iPhone / Smartphone
Version für iPad / Tablet (exklusive Inhalte für Kunden)