

OverdenSURE™ Lösungen



Rehabilitation des gesamten Zahnbogens

Zahnlosigkeit und geschädigte Zähne sind nach wie vor wichtige Gesundheitsprobleme, von denen Millionen von Menschen auf der ganzen Welt betroffen sind.

- Vorsichtige Schätzungen gehen davon aus, dass 10 % der Weltbevölkerung von sechs Milliarden Menschen teil- oder unbezahlt sind¹

Trotz der Fortschritte in der Prothetik bleiben schleimhautgelagerte Prothesen weiterhin eine Ursache für:

- Chronische Resorption des Restkieferkammes
- Eingefallene Gesichtskonturen
- Lockeren oder schlechten Sitz
- Verringerte Kaufunktion
- Phonetische Probleme

OverdenSURE Systemlösungen

Zimmer Biomet Dental bietet eine Vielzahl von Lösungen, die Zahnärzten die Therapie mit steggestützten und implantatverankerten Deckprothesen vereinfacht und jedem Patienten eine verbesserte Lebensqualität bietet. Zu den Optionen für die Deckprothesentherapie gehören drei der gängigsten Behandlungsmodalitäten.

Steggestützte Deckprothesen

- Herausnehmbare Restauration für einfachere Mundhygiene

Implantatretinierte Deckprothesen

- Lösung für Probleme wie begrenzter Interokklusalabstand durch die niedrige restaurative Höhe des LOCATOR[®] Abutments

LOCATOR[®] Overdenture Implantatsystem (LODI)

- Implantat mit kleinem Durchmesser speziell für stark resorbierte, schmale Kieferkämme (< 5,0 mm Breite)
- Weniger invasiver und erschwinglicherer Behandlungsplan
- Einfaches und intuitives Chirurgie-Kit und Protokoll

Zahnlosigkeit in den USA:

- Man geht davon aus, dass der Anteil der Erwachsenen in der US-Bevölkerung, die Prothesen benötigen, von 1991 bis 2020 um schätzungsweise 13 % steigen wird²
- 2020 werden etwa 62 % der Bevölkerung Prothesen in beiden Kiefern benötigen²
- Bis 2020 wird ein Anstieg der Gesamtzahl unbezahnter Kiefer auf etwa 61 Millionen erwartet²



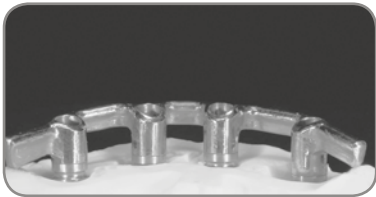
Klinisches Foto zeigt ausgeprägte Knochenresorption und einen schmalen Kieferkamm.

Foto mit freundlicher Genehmigung von Dr. Michael Scherer[†]



Steggestützte Deckprothesen

Eine Prothese, die durch Zimmer Biomet Dental Implantate bzw. einen BellaTek® Steg oder Gerüst gestützt wird, bietet Patienten eine überlegene Alternative zu herkömmlichen Prothesen. Patienten profitieren von einem hohen Maß an Festigkeit ihrer Prothese und genießen gleichzeitig die Annehmlichkeiten einer herausnehmbaren Versorgung zur einfacheren Mundhygiene.



BellaTek Hader-Steg auf dem Meistermodell



BellaTek Hader-Steg in situ



Definitive Deckprothese in situ

Fotos mit freundlicher Genehmigung von Joseph Carpentieri, DDS und Marotta Dental Studio



Steg-Deckprothese - Restaurative Komponenten

Restaurative Komponenten

- Flexibilität bei Deckprothesen-Steg-Retentionskomponenten mit Hader-Clips und LOCATOR Stegattachments
- Gold-Tite® -Schrauben-Technologie bietet mit der Certain®-Verbindung eine bis zu 113 % höhere Vorspannung als eine Schraube aus Titanlegierung^{3*}



BellaTek Hader- & DOLDER® -Stege

BellaTek-Steg-herausnehmbare Designs

- Geprüft auf spannungsfreien Sitz im BellaTek Produktionszentrum
- Beide Designs geben der Deckprothese Stabilität gegen Schubkräfte
- Konstruiert und gefräst mit CAD/CAM-Präzision



Low Profile-Abutments

Low Profile-Abutments

- Abgewinkelte Low Profile-Abutments sind eine ausgezeichnete Möglichkeit zur Winkelkorrektur von Zimmer Biomet Dental Implantaten zu einem BellaTek-Steg
- Niedrige restaurative Höhe von 2,2 mm für eingeschränkten Interokklusalabstand
- Konturiertes Austrittsprofil für einfachere Insertion bei subkrestalen und „Flapless“-Operationen



T3 Certain zahnwurzelförmige und parallelwandige Implantate mit Platform-Switching

T3® Implantate mit Platform-Switching

- Das auf dem bewährten Osseotite®-Design basierende T3-Implantat hat ein modernes Hybriddesign mit der OSSEOTITE-Oberfläche, die im Vergleich zu maschinieren Oberflächen kein erhöhtes Periimplantitisrisiko gezeigt hat⁴
- Platform-Switching bietet eine medialisierte Implantat-Abutment-Verbindung, die das Bindegewebe unterstützt und das Ausmaß der Knochenrezession um bis zu 50 % reduziert⁵

Implantatverankerte Deckprothesen

Zusammen mit Zimmer Biomet Dental Implantaten sind LOCATOR® Abutments eine ideale Option für Deckprothesenrestaurationen, die verbesserte Prothesenstabilität und Retention für Patienten mit konventionellen Prothesen bietet.



Osseotite® Certain® Implantate in situ



LOCATOR Abutments in situ



Definitive Deckprothese in situ

Fotos mit freundlicher Genehmigung von Joseph Carpentieri, DDS



LOCATOR Komponenten

Restaurative Komponenten

- Selbstausrichtendes Design ermöglicht Patienten einfaches Einsetzen ihrer Deckprothese
- Verschiedene Retentionsstärken und Optionen zur Abzugskorrektur sind erhältlich



LOCATOR Abutments

LOCATOR Abutments

- Stabile und enge Implantat-Abutment-Verbindung
- Zweifach-Retentions-Design unterstützt die langanhaltende Leistungsfähigkeit des LOCATOR Abutments und der Deckprothesenkomponenten
- Ermöglicht restaurative Flexibilität durch Restauration von divergenten Implantaten



Osseotite Certain PREVAIL®
zahnwurzelförmige
& parallelwandige Implantate mit
Platform-Switching

OSSEOTITE Implantate mit Platform-Switching

- Doppelt säuregeätzte Oberflächentopografie zur Unterstützung der Osseointegration
- Speziell gestaltete Makrogeometrie zur Vergrößerung des initialen Knochen-Implantat-Kontakts durch enge Passform der Implantat-Osteotomie
- Platform-Switching bietet eine medialisierte Implantat-Abutment-Verbindung, die das Bindegewebe unterstützt und das Ausmaß der Knochenrezession um bis zu 50 % reduziert⁶

LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem

Von diesem auch als LODI bezeichneten System profitieren Patienten mit resorbierten, sehr schmalen Kieferkämme, die eine weniger invasive und eher erschwingliche Behandlungsoption benötigen.



Zwei 2,4 mm und zwei 2,9 mm LOCATOR Deckprothesen-Implantate in situ



LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem-Attachments und weiße Abstandsringe in situ



Die Prothese wurde mit Standard-LOCATOR Komponenten verarbeitet und sicher eingesetzt.

Klinische Behandlung durch Dr. Par-Olov Östman†, Falun, Schweden



LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem - All-Inclusive-Packung

LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem - Restaurative Komponenten

- All-Inclusive-Packung enthält ein Implantat, ein LOCATOR Attachment und ein Patrizien-Verarbeitungsset
- LOCATOR Attachments sind kompatibel mit allen Standard-LOCATOR Komponenten
- Gleiche erstklassige LOCATOR-Technologie



LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem - Attachments

LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem - Restaurative Abutments

- Auswahl zwischen Kragenhöhen von 2,5 mm und 4,0 mm mit jeweils 2,9 mm Einsetzdurchmesser für restaurative Flexibilität und bequeme Anwendung



LOCATOR Deckprothesen-Implantate

LOCATOR Deckprothesen-Implantate

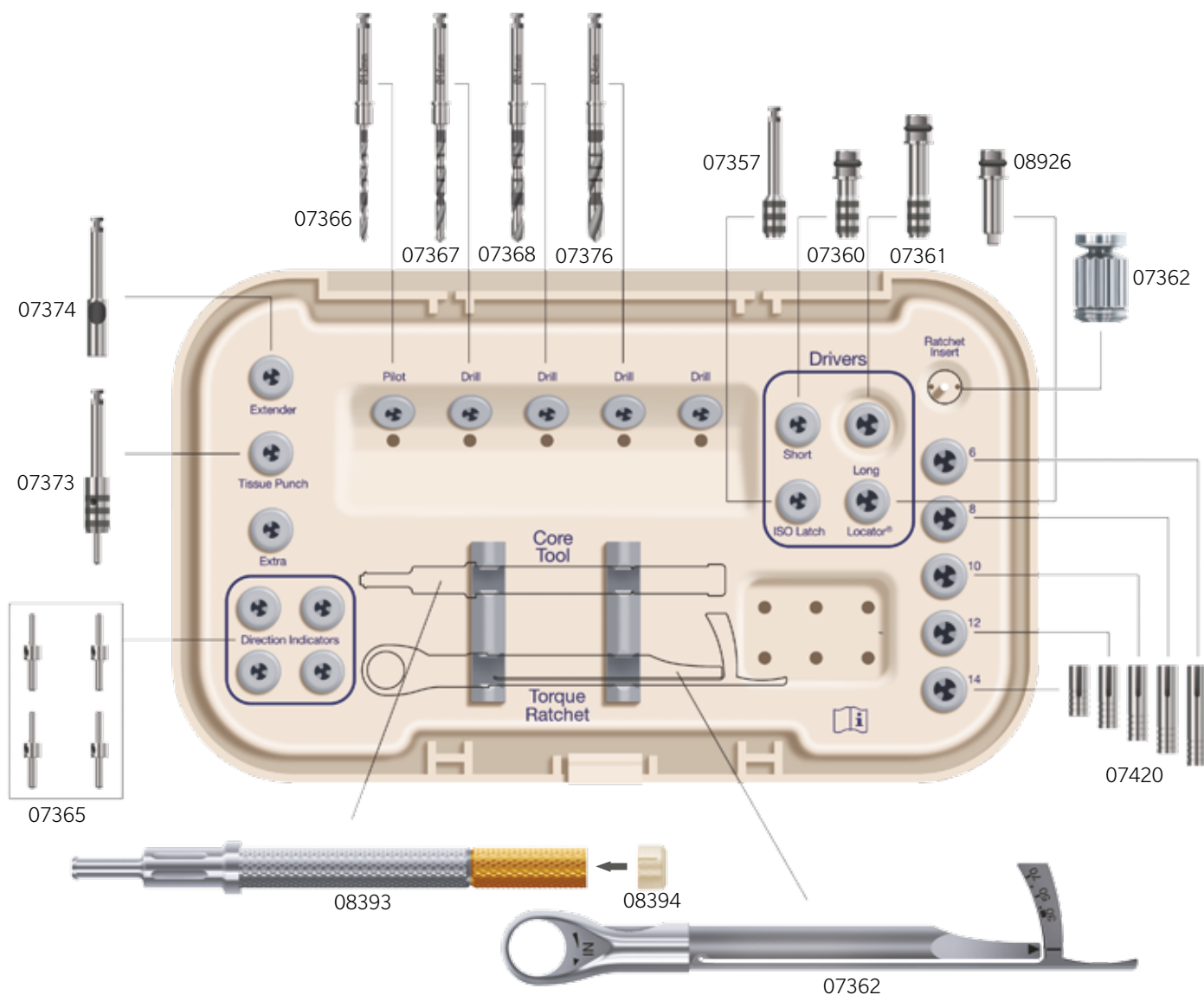
- Selbstschneidendes Design für einfache Implantatinsertion und erhöhte Stabilität
- Bewährte RBM-aufgeraute Oberfläche von 1,5 Mikron über die gesamte Länge des Implantats
- Auswahl zwischen Implantatdurchmessern von 2,4 mm und 2,9 mm in Längen von 10, 12 und 14 mm (Alle Implantate haben zur Vereinfachung der Versorgung eine Plattform mit einem Durchmesser von 2,9 mm.)

LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystem

Chirurgisches Instrumenten-Kit - Überblick

Alle Instrumente des LOCATOR Deckprothesen-Implantatsystems zur Osteotomiepräparation haben leicht identifizierbare lasergeätzte Tiefenmarkierungen für klare Sichtbarkeit beim Bohren und Setzen der Implantate.

Für die zusätzliche Tiefenkontrolle ist außerdem ein Bohrerstopp-Set enthalten.



Bestellinformationen

LOCATOR Abutments

Einsetz-fläche	Kragen-höhe	Certain® Innen- verbindung	Außensechskant- verbindung
3,4 mm 	1,0 mm	IMLOA001	MLOA001
	2,0 mm	IMLOA002	MLOA002
	3,0 mm	IMLOA003	MLOA003
	4,0 mm	IMLOA004	MLOA004
	5,0 mm	IMLOA005	MLOA005
	6,0 mm	IMLOA006	MLOA006
4,1 mm 	1,0 mm	ILOA001	LOA001
	2,0 mm	ILOA002	LOA002
	3,0 mm	ILOA003	LOA003
	4,0 mm	ILOA004	LOA004
	5,0 mm	ILOA005	LOA005
	6,0 mm	ILOA006	LOA006

Mit jedem Abutment geliefert:



Gehäuse & schwarze
Verarbeitungspatrize



Patrize leichte
Retention



Patrize extra-
leichte
Retention



Patrize reguläre
Retention



Weißer
Abstandsring

LODI System

Implantat- durchmesser	Implantat- länge	2,5 mm Kragenhöhe Attachment	4,0 mm Kragenhöhe Attachment
2,4 mm 	10 mm	07450	07455
	12 mm	07451	07456
	14 mm	07452	07457
2,9 mm 	10 mm	07460	07465
	12 mm	07461	07466
	14 mm	07462	07467

Mit jedem Implantat geliefert:





2,5 mm oder 4,0 mm
Kragenhöhe
LOCATOR Attachments



Patrizen-
Verarbeitungsset mit
Abstandsring



Attachment	Einsetzfläche	Artikelnr.
2,5 mm Kragenhöhe 	2,9 mm Durchmesser	07351
4,0 mm Kragenhöhe 		07352

LOCATOR Komponenten & Instrumente

Beschreibung	Artikelnr.
Internationales Modell-Kit	INTLOC
Patrizen extra-leichte Retention - 4 St. (blau)	LAELM
Patrizen erweiterter Bereich - 4 St. (grün)	LAERM
Ersatzpatrizen leichte Retention - 4 St. (rosa)	LLRMS
Ersatzpatrizen - 4 St. (weiß)	LARMS
Ersatzpatrizen extra-leicht erweiterter Bereich - 4 St. (rot)	LELARM
Abutment-Abdruckkappe	LAIC1
Abutment-Laboranalog	LALA1
Locator-Instrument/Abutment-Schraubendreher	LCTDR1
Patrizen-Entfernungsinstrument	LOA8397
Abutment-Schraubendrehereinsatz, 24 mm (L)	LOADT4
Abutment-Schraubendrehereinsatz, 30 mm (L)	LOADT9
Ersatzgehäuse	LOAH
Hands-On-Aufklärungs-Kit	LOCKIT
Ersatzgehäuse-Kit	LORHK

Herausnehmbare BellaTek® Stegformen & Komponenten

Beschreibung	Artikelnr.
Dolder-Stege	CSD0x
Hader-Stege	CSH0x
Abutment-Attachment	LOAB

LODI System - Instrumente, Chirurgie-Kits & Materialien zur Patientenaufklärung

Beschreibung	Artikelnr.
Implantat-Winkelstückschraubendreher	07357
Implantatschraubendreher, kurz	07360
Implantatschraubendreher, lang	07361
Ratsche mit Drehmomentanzeige	07362
Locator-Instrument mit Attachment-Halterhülse	08393
Attachment-Halterhülse - 4 St.	08394
Drehmomentschlüssel-Vierkanteinsatz	08926
Richtungsindikator - 4 St.	07365
Rotierende Gewebestanze	07373
Bohrerverlängerung	07374
Pilotbohrer, 1,2 mm	07366
Bohrer, 1,6 mm	07367
Bohrer, 1,8 mm	07375*
Bohrer, 2,1 mm	07368
Bohrer, 2,4 mm	07376
Bohrer, 2,6 mm	07369*
Bohrerstopps, 6, 8, 10, 12, 14 mm	07420

Standard-Chirurgie-Kit - Enthält alle LODI Chirurgie-Instrumente außer LOCATOR Instrument, Ratsche sowie Bohrer 1,8 mm und 2,6 mm	07421
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

LOCATOR Deckprothesen-Implantatmodell	09120
---------------------------------------	-------

*Nicht im Kit enthalten.

Literaturnachweise

1. G.E. Carlsson and R. Omar. The future of complete dentures in oral rehabilitation. A critical review. J. Oral Rehabilitation. 2010 37; 143-156.
2. C.W. Douglas, A. Shih and L. Ostry. Will there be a need for complete dentures in the United States in 2020? J. Prosthetic Dentistry. 2002 87; 5-8.
3. Suttin Z^{††}, Towse R^{††}. Quantitative and Qualitative Characterization of Various Dental Implant Surfaces. Präsentiert auf dem 20. Jahreskongress der European Association for Osseointegration; Oktober 2012; Kopenhagen, Dänemark. http://www.biomet3i.com/Pdf/Posters/Poster_421_EAO_Final.pdf
4. Zetterqvist L^{††}, Feldman S, Rotter B, Vincenzi G, Wennström J, Chierico A, Stach R^{††} and Kenealy J^{††} A prospective, multicenter, randomized-controlled 5-year study of hybrid and fully etched implants for the incidence of peri-implantitis. J Periodontol. 2010 April;81:493-501. Diese Forschungsarbeit wurde von Zimmer Biomet Dental finanziell unterstützt.
5. Boitel N, Andreoni C, Grunder U[†], Naef R, Meyenberg K[†]. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-Implant Bone Levels. Academy of Osseointegration, 26. Jahreskongress: 3.-5. März 2011; Washington DC. http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf Eine von Zimmer Biomet Dental finanziell unterstützte Studie.
6. Boitel N, Andreoni C, Grunder U[†], Naef R, Meyenberg K[†]. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-Implant Bone Levels. Academy of Osseointegration, 26. Jahreskongress: 3.-5. März 2011; Washington DC. http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf

* Präklinische Studien sind nicht unbedingt auf klinische Resultate übertragbar.

† Dres. Grunder und Meyenberg stehen in einem Vertragsverhältnis zu Zimmer Biomet Dental aufgrund von Referententätigkeit bzw. Beratertätigkeit oder anderen Leistungen.

†† Dr. Kenealy, Dr. Stach, Herr Suttin, Dr. Zetterqvist und Herr Towse trugen zu dieser Forschungsstudie bei, während sie bei Zimmer Biomet Dental beschäftigt waren.



Kontaktieren Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com oder besuchen Sie uns unter

www.zimmerbiometdental.de

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28
D-80807 München
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Grossmarktstrasse 7a
A-1230 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH
Grüezfeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einem oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental (und im Falle des Vertriebs und Marketings seinen autorisierten Handelspartnern) vertrieben und vermarktet. DOLDER ist eine eingetragene Marke von Prof. Eugen Dolder. ZEST und LOCATOR sind eingetragene Marken von Zest IP Holdings, LLC. Zusätzliche Produktinformationen finden Sie auf den einzelnen Produktetiketten oder in der Gebrauchsanleitung. Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0216DE REV A 01 /18 ©2018 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

