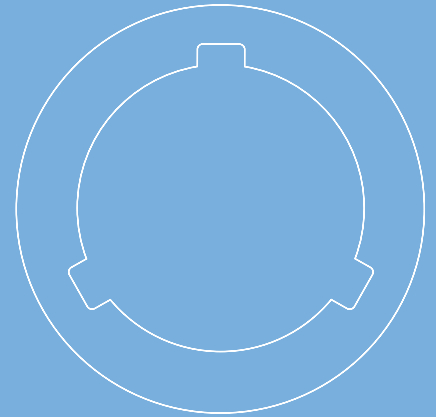
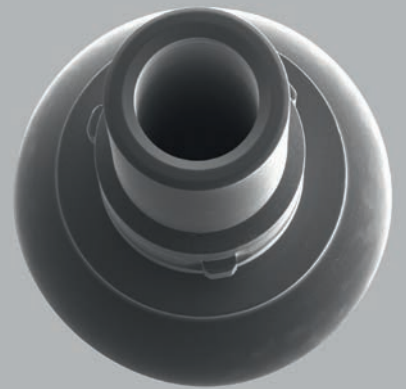


CAMLOG®
SYSTEM



**DAS CAMLOG®
IMPLANTATSYSTEM
PRODUKTBROSCHÜRE**



a perfect fit™

camlog

**FÜR EIN MAXIMUM AN
PRÄZISION, ANWENDER-
FREUNDLICHKEIT UND
WAHLFREIHEIT**





EINLEITUNG

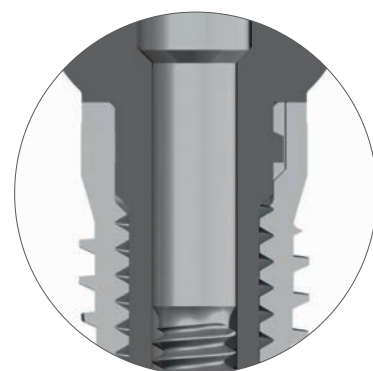
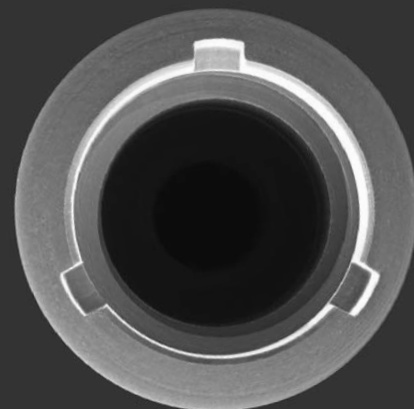
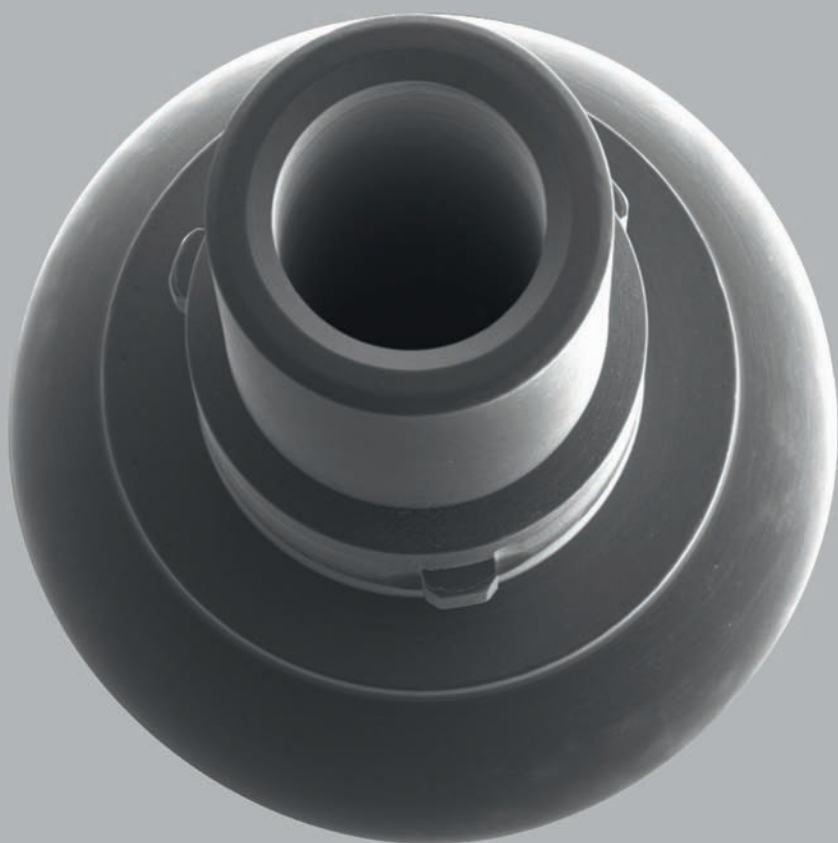
Aus der Praxis kommen die besten Ideen. An diese Maxime hält sich CAMLOG® seit der Markteinführung des CAMLOG® Implantatsystems im Jahr 1999 – und das sehr erfolgreich: Das CAMLOG® Implantatsystem zählt heute zu den führenden Implantatsystemen. Bisher wurden weltweit mehr als vier Millionen CAMLOG® Implantate inseriert.

CAMLOG® gehört bei der wissenschaftlichen Dokumentation der Behandlungserfolge zu den maßgebenden Unternehmen. Ob Implantatoberfläche, Zeitpunkt der Implantation oder der Implantatbelastung, Primärstabilität, Verbindungsdesign, Art der Suprastruktur oder Langzeitergebnisse von bis zu 15 Jahren – das CAMLOG® Implantatsystem überzeugt auf der ganzen Linie.

Mit jedem Implantat, jeder einzelnen Komponente setzt CAMLOG® den bewährten Weg fort, als Partner der Praxis jederzeit zuverlässige, anwenderfreundliche Lösungen anzubieten.

Diese Broschüre soll Ihnen einen Überblick geben und die überzeugenden Produktvorteile des CAMLOG® Implantatsystems kurz und klar aufzeigen. Nicht ein einzelner, sondern die Summe aller Vorteile ist es, die unter dem Strich zählen.

MAXIMALE PRÄZISION FÜR IHRE SICHERHEIT



Die Tube-in-Tube™ Verbindung:
Präzision und einfache Handhabung.

DIE CAMLOG® TUBE-IN-TUBE™ VERBINDUNG

Das Herzstück des CAMLOG® Implantatsystems ist die Tube-in-Tube™ Implantat-Abutment-Verbindung. Das besondere geometrische Prinzip mit drei kurzen Nocken und die Präzision der Verbindung erzeugen eine optimale Kraft- und Momentverteilung zwischen den einzelnen Komponenten. Die CAMLOG® Implantat-Abutment-Verbindung ist überwiegend formschlüssig und wurde unter Einbezug aufwändiger Finite-Elemente-Analysen biomechanisch optimiert. Sie hat sich seit vielen Jahren und bei mehr als 4.000.000 Implantatinsertionen bewährt. Die drei Nocken machen das System unverwechselbar und einmalig.

Die CAMLOG® Tube-in-Tube™-Verbindung wurde wissenschaftlich intensiv untersucht. In Vergleichstudien mit anderen renommierten Implantatsystemen erzielte die CAMLOG® Verbindung überdurchschnittlich gute Resultate bei Dichtheit und Passgenauigkeit.

Der «Tube» des Abutments ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Orientierung in der Implantat-Längsachse. Das 3-Nocken-System vereinfacht die Positionierung: Das Abutment wird gedreht, bis die Nocken spürbar in die Nuten des Implantats und somit in die Endposition gleiten.

VORTEILE UND NUTZEN DER TUBE-IN-TUBE™ VERBINDUNG

Drei mögliche Positionierungen der Abutments

- Schnelles und unkompliziertes Einbringen und Ausrichten ohne Hilfsteile
- Wirtschaftlichkeit durch zeiteffiziente Handhabung

Nahezu perfekte Übertragung durch sehr gute Passung

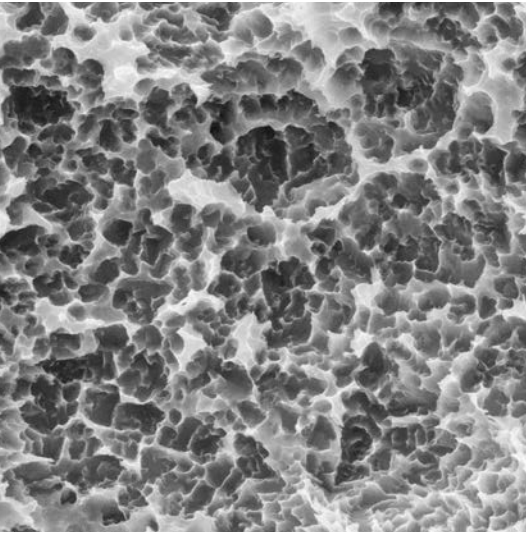
- Nur geringe Anzugskraft der Abutmentschraube notwendig
- Hohe Langzeitstabilität und Fehlerreduktion

Keine zusätzlichen Übertragungshilfen notwendig

- Kosten- und Zeitersparnis



BIS INS KLEINSTE DETAIL: ALLES ANDERE ALS OBERFLÄCHLICH



PROMOTE® OBERFLÄCHE

Die gestrahlte, säuregeätzte Oberfläche Promote® entspricht den aktuellen Erkenntnissen der Wissenschaft. Sie ist bewährt und begünstigt eine rasche Osseointegration. Wissenschaftliche Resultate aus Zellkulturen, der Knochenhistologie und Ausdrehversuchen sowie klinische Studien unterstreichen dies eindrucksvoll.



DIE CAMLOG® IMPLANTATE UND DIE OPTION PLATFORM SWITCHING

IMPLANTAT-TYPEN



SCREW-LINE Promote® plus

SCREW-LINE Promote®

CAMLOG® SCREW-LINE

SCREW-LINE Implantate stellen in ihrer Geometrie konische Schraubimplantate dar. Sie sind mit zwei unterschiedlich breiten, maschinerten Implantathalsanteilen erhältlich.

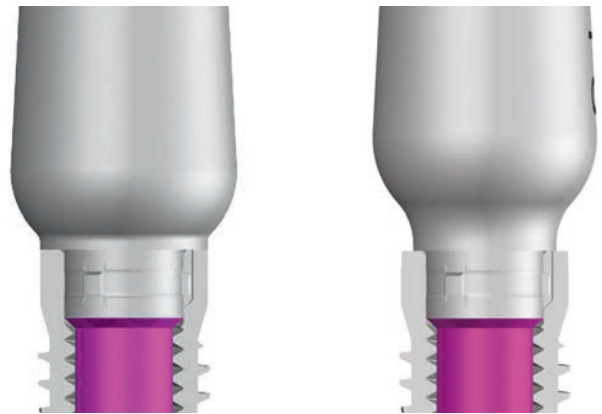
SCREW-LINE Implantate sind nicht nur für die Spät-, sondern auch für die Sofort- oder verzögerte Sofortimplantation geeignet. Die Konizität des Implantatkörpers von 3° - 9° (längen- und durchmesserabhängig) ermöglicht Ihnen einfaches Inserieren durch Selbstzentrierung. Das selbstschneidende Gewinde sorgt für durchgehenden Knochengrip und hohe Primärstabilität. Optimale Verrundung der apikalen Geometrie gewährleistet schonendes Einsetzen der SCREW-LINE Implantate in den Knochen.

* maschinierter Implantathalsanteil

IMPLANTATGRÖSSEN

Länge Ø	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm
3.3 mm	—	✓	✓	✓
3.8 mm	✓	✓	✓	✓
4.3 mm	✓	✓	✓	✓
5.0 mm	✓	✓	✓	✓
6.0 mm	✓	✓	✓	✓

PLATFORM SWITCHING (PS)



SCREW-LINE Implantat mit Universal-Abutment

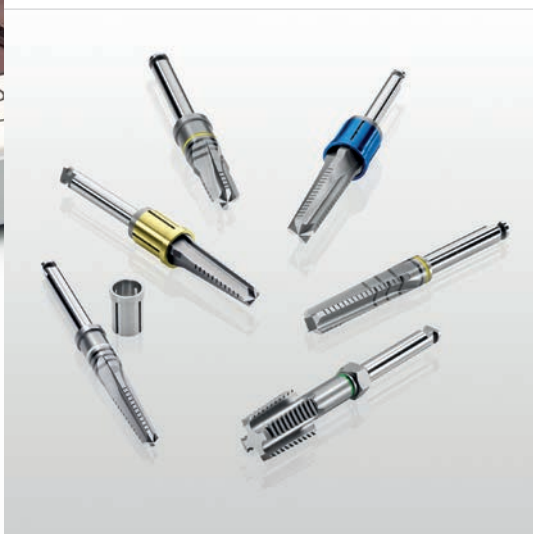
SCREW-LINE Implantat mit Universal-Abutment PS

NICHT DIE IMPLANTATE DEFINIEREN DIE VORGEHENSWEISE, SONDERN SIE!

Bei den CAMLOG® SCREW-LINE Implantaten haben Sie die Wahlfreiheit: Platform Switching oder nicht.

Mit Platform Switching kann eine horizontale Adaption des Weichgewebes über die Implantatschulter erreicht werden.

EINFACHE HANDHABUNG KLAR DEFINIERT



DIE CHIRURGIE

CAMLOG® steht für eine konsequent durchdachte, logische Handhabung. Das clevere Design der Implantate und die chirurgischen Instrumente vereinfachen die gesamte Chirurgie. Ob bei der Einheilungsart, dem Weichgewebsmanagement oder der Prothetik, CAMLOG® Implantate lassen Ihnen maximale Wahlfreiheit bei höchster Anwenderfreundlichkeit.

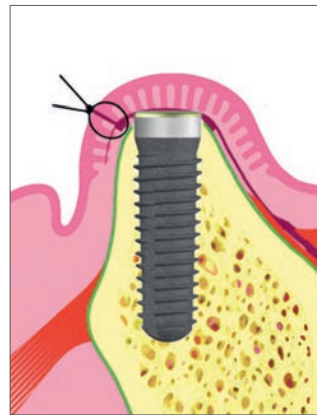
ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Logischer Ablauf der Bohrerfolge dank entsprechender farbcodierter Einsortierung der Instrumente in der Chirurgiekassette nach Behandlungsablauf
- Tiefenstopps und Lasermarkierungen für sicheres Bohren
- Mattierte Oberfläche der Bohrer zur Vermeidung von Lichtreflexen und für gute Sichtkontrolle
- Bohrerdesign und -qualität ermöglichen effektives und präzises Bohren
- Cortical Bone-Bohrer für kontrollierte zirkuläre Aufbereitung im harten kortikalen Knochen
- Insertion wahlweise:
 - maschinell
 - manuell
- Eine Verschlusschraube liegt jedem Implantat bei und kann ganz einfach entnommen und inseriert werden
- Der Einbringpfosten kann nach dem Inserieren des Implantats sehr einfach entfernt werden

DIE EINHEILUNG

Bei CAMLOG® Implantaten haben Sie die freie Wahl zwischen gedeckter oder offener Einheilung. Jedem Implantat liegt eine Verschlusschraube bei, die Sie für die gedeckte Einheilung verwenden können.

GEDECKTE EINHEILUNG

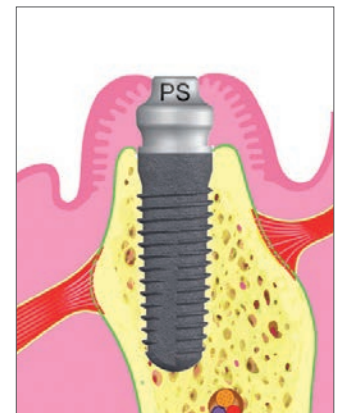


Verschlusschraube und Wundverschluss

OFFENE EINHEILUNG



Gingivaformer, zylindrisch



Weichgewebeerhöhung mit Gingivaformer PS, bottleneck



Gingivaformer, wide body

Für erfolgreiches Weichgewebsmanagement haben Sie alternativ oder ergänzend die Wahl zwischen drei verschiedenen Typen von Gingivaformern. Alle Gingivaformern sind auch für Platform Switching in verschiedenen Gingivahöhen erhältlich.

DAS CAMLOG® GUIDE SYSTEM

Optional zu konventionellen Planungsverfahren und zusätzlich zum CAMLOG® Chirurgie-Set SCREW-LINE steht Ihnen mit dem CAMLOG® Guide System eine schablonengeführte Alternative zur Implantation basierend auf verschiedenen digitalen Planungssystemen zur Verfügung.

Das CAMLOG® Guide System ermöglicht Ihnen die einfache und sichere Implantatbettaufrichtung und Implantation. Alle physiologischen Strukturen können bei der Planung der genauen Implantatposition berücksichtigt werden. Die hohe Präzision der CAMLOG® Produkte und ihre unkomplizierte Anwendung ermöglichen Ihnen, konsequent alle Vorteile einer softwarebasierten 3D-Implantatplanung zu nutzen und umzusetzen. Zudem sind Sie systemunabhängig und haben die Möglichkeit, mit mehreren Planungsprogrammen zu arbeiten.

Aufgrund der exakten 3D-Planungsmöglichkeit der Implantatpositionen kann mit Hilfe der Bohrschablone und der Einbringpfosten CAMLOG® Guide für Laborimplantate die provisorische Versorgung schon vor dem Eingriff hergestellt werden. So können Sie Ihre Patienten schon unmittelbar nach der Operation provisorisch versorgen.

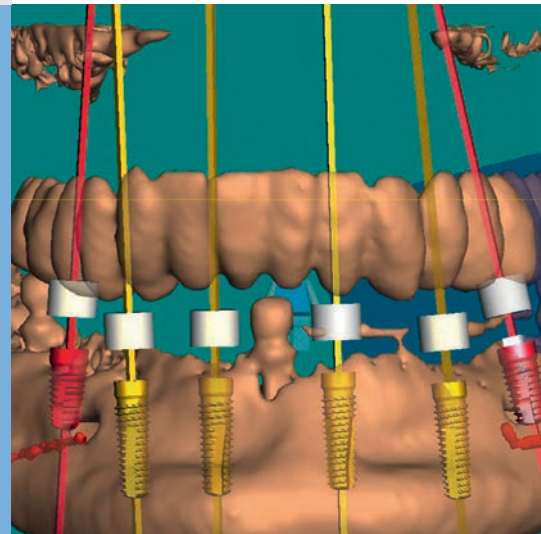
ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Konsequente Umsetzung aller Vorteile einer softwarebasierten 3D-Implantatplanung
- Bei Wahl der laborseitigen Herstellung der Bohrschablone verbleibt die Wertschöpfung im Dentallabor
- Führungshülsen sind mit der Schablone fest verbunden («Einhülsenlösung»).
- Farbcodierte Führungshülsen, integrierter Tiefenstopp. Keine zusätzlichen Hülsen und Tiefenstopps notwendig
- Präzise Vorbereitung der provisorischen Versorgung und deren sofortige Eingliederung
- Keine Investitionen in zusätzliche Instrumententrays nötig
- Optimale Schneidhaltigkeit und Hygiene der schneidenden Instrumente durch Sterilität und Einmalverwendung





DIE VIRTUELLE OPTION – EINE ÜBERZEUGEND EINFACHE LÖSUNG



Virtuelle 3-dimensionale Implantatplanung nach
prothetischen Gesichtspunkten



PRÄZISE ABFORMUNGEN MIT CLEVEREN DETAILS



SCREW-LINE Implantat mit Abformpfosten,
offener Löffel

DIE ABFORMUNG

Die Abformung des CAMLOG® Implantats kann mit Abformpfosten offener oder geschlossener Löffel erfolgen. Alle Abformungskomponenten sind entsprechend dem Implantat-Durchmesser farbcodiert. Hochpräzise Komponenten gewährleisten die korrekte Übertragung der intraoralen Situation.

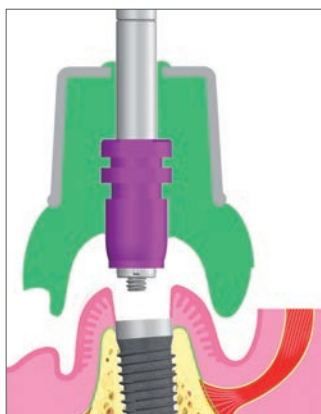
OFFENE ABFORMMETHODE



Die Halteschraube ist mit einer Sollbruchstelle versehen, die bei limitierten okklusalen Platzverhältnissen durch Abknicken extraoral mühelos um 3 mm gekürzt werden kann.



Dank der minimalen Einstecktiefe des Tubes ist eine Abformung von divergierenden Implantaten problemlos möglich.

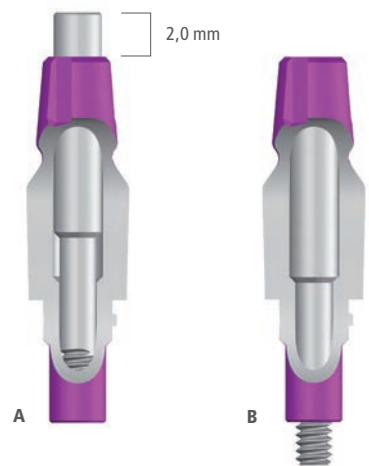


Zum Entfernen der Abformung lösen Sie die Halteschraube und ziehen sie ganz zurück.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Die Halteschraube offener Löffel ist bei limitierten vertikalen Verhältnissen 3 mm kürzbar
- Einfache Abformung von divergierenden Implantaten

GESCHLOSSENE ABFORMMETHODE



A Die Halteschraube ragt bei korrekt eingestecktem Abformpfosten ca. 2 mm aus diesem heraus.

B Nach dem Eindrehen der Halteschraube schließt diese bündig mit der Oberkante des Abformpfostens ab (4–5 Umdrehungen).

Der Abformpfosten ist so konzipiert, dass die Halteschraube nach dem Einrasten der drei Nocken und vor dem Eindrehen um 2 mm aus dem Abformpfosten herausragt. Nach dem Eindrehen der Halteschraube schließt diese bündig mit der Oberkante des Abformpfostens ab. Dies ermöglicht Ihnen, den korrekten Sitz des Abformpfostens auf dem Implantat sofort visuell zu überprüfen. Eine Röntgenaufnahme erübrigt sich dadurch. Das schlanke Austrittsprofil ermöglicht Ihnen auch bei engen Platzverhältnissen eine problemlose Anwendung der Abformpfosten.

Ferner ist eine Bissregistrierung bei einer geschlossenen Abformung auf den Abformpfosten in derselben Sitzung möglich.

CAMLOG PROTHETIK – VIELSEITIGE ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN ON TOP



DIE PROTHETIK

ESTHOMIC® ABUTMENTS



Vorgeformte Aufbauteile ermöglichen Ihnen eine optimale Stumpfgestaltung. Die Abutmentkörper verfügen über eine konvexe Form und einen ovalen, anatomisch vorgeformten Schulterverlauf. Die abgewinkelten Esthomic® Abutments sind in einer A- und einer B-Version erhältlich, die sich durch eine um 60° versetzte Nockenordnung unterscheiden. Dadurch sind sechs prothetisch orientierte Rotationsstellungen möglich, um eine optimale prothetische Achsausrichtung zu erzielen.

VORTEILE

- Zeitersparnis da weniger Schleifkorrekturen dank des anatomisch vorgeformten Schulterverlaufes
- Flexibilität bei der prothetischen Ausrichtung

LOGFIT® PROTHETIKSYSTEM



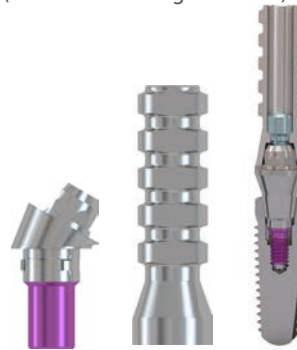
Mit dem Logfit® Prothetiksystem können Sie fest sitzende, zementierte Kronen und Brücken auf CAMLOG® Implantaten im Ober- und Unterkiefer standardisiert mittels vorgefertigter prothetischer Komponenten herstellen. Die Umsetzung ist ähnlich der konventionellen Kronen- und Brückenprothetik praktisch und rationell. Zur exakten Abformung vom Abutment dient die Logfit® Abformkappe, in die das Logfit® Analog eingesteckt wird. Die ausbrennbare Kunststoffkappe Logfit® für Kronen ist mit drei Flächen rotationsgesichert.

VORTEILE

- Vorgefertigte Plastikcappe als Basis für die Gerüsterstellung
- Präfabrizierte und exakt aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen ein effizientes und zeitsparendes Vorgehen

COMFOUR™ SYSTEM

(Basierend auf Stegaufbauten)



Mit dem COMFOUR™ System bieten Sie zahnlosen Patienten die Möglichkeit einer sofort verfügbaren, komfortablen und fest sitzenden Versorgung auf in der Regel vier oder sechs Implantaten. COMFOUR™ eröffnet gleich mehrere Behandlungskonzepte. Neben okklusal verschraubten Brücken für Sofort- und Spätversorgungen erlaubt das multioptionale System auch Steg- und Einzelzahnversorgungen auf geraden und abgewinkelten Stegaufbauten. Das COMFOUR™ Abutmentsystem überzeugt vor allem durch sein schlankes Design. Alle Komponenten sind schlank gestaltet und niedrig gehalten, was die prothetische Versorgung für Zahnärzte und Zahntechniker deutlich vereinfacht.

VORTEILE

- Angulationskorrekturen von bis zu 30° möglich
- Verkürzte Behandlungsdauer durch Vermeidung von Augmentationen
- Schonung kritischer anatomischer Bereiche

TITANKLEBBASIS PASSIVE-FIT

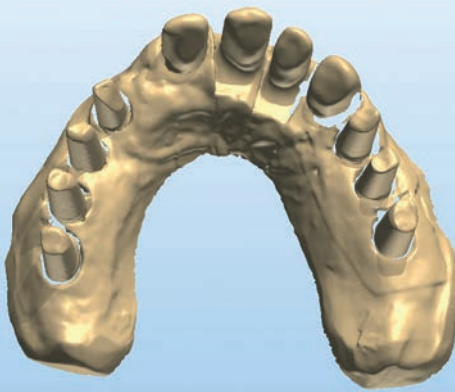


Für die Anwendung der Passive-Fit-Technik steht Ihnen eine Titanklebbasis mit einer ausbrennbaren Hülse zur Verfügung. Nach der Herstellung einer gegossenen Stegkonstruktion kleben Sie diese intraoral auf die Titanklebbasen. So werden eventuelle Passungenauigkeiten, die zu Spannungen führen können, ausgeglichen.

VORTEILE

- Spannungsvermeidung dank cleverer Konstruktion
- Gerade für große Spannweiten bestens geeignet

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN KOMBINIERT MIT MAXIMALER SICHERHEIT



Modellierte Mesostrukturen auf Titanbasen
CAD/CAM*

*Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von:
R+K CAD/CAM GmbH & Co. KG, Berlin
Dr. med. Sebastian Schöntube, Berlin

DIE CAMLOG® TITANBASEN CAD/CAM

Die Titanbasen CAD/CAM dienen als Klebebasen für individuelle, implantatgetragene Rekonstruktionen aus Zirkonoxidkeramik und ermöglichen eine hohe Passgenauigkeit zum Implantat. Die CAMLOG® Titanbasen CAD/CAM sind für alle Implantatdurchmesser jeweils mit einer Abutmentschraube erhältlich.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Verwendbar für alle CAMLOG® Implantatdurchmesser
- Eindeutige und schnelle Positionierung durch die bewährte CAMLOG® Tube-in-Tube™ -Verbindung
- Exakte Repositionierbarkeit der CAMLOG® Titanbasen CAD/CAM im CAMLOG® Implantat dank Nuten-Nocken-Verbindung mit geringen Fertigungstoleranzen
- Große Klebefläche ermöglichen eine stabile Verklebung
- Bei der Herstellung mit eigener Schleifmaschine verbleibt die Wertschöpfung im Dentallabor bzw. in der Praxis



Titanbasis
CAD/CAM



Titanbasis CAD/CAM
für Brücken

CAMLOG® SCANKÖRPER

Für die exakte Übertragung der Implantatposition in die CAD/CAM-Software.

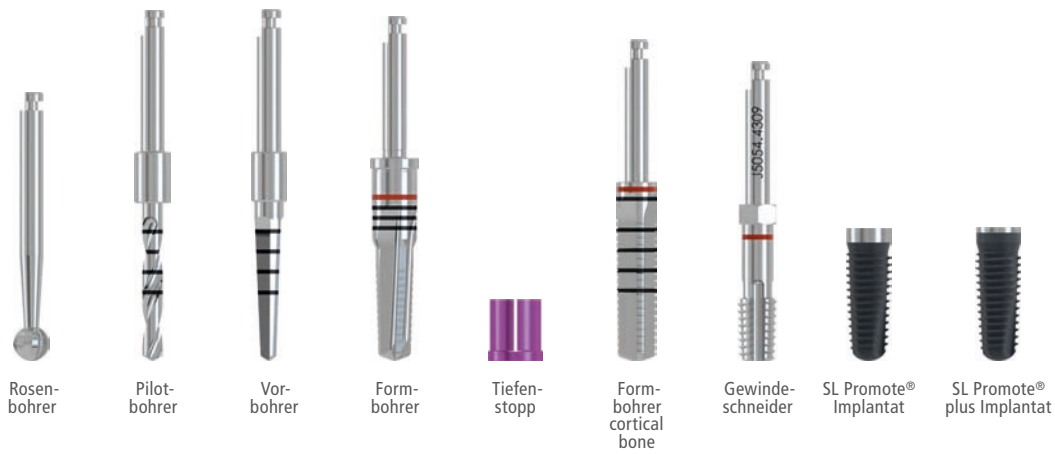
Die Scankörper dienen dem Erfassen der Position, der Neigung und der Ausrichtung der Nuten der CAMLOG® Laborimplantate im Arbeitsmodell.



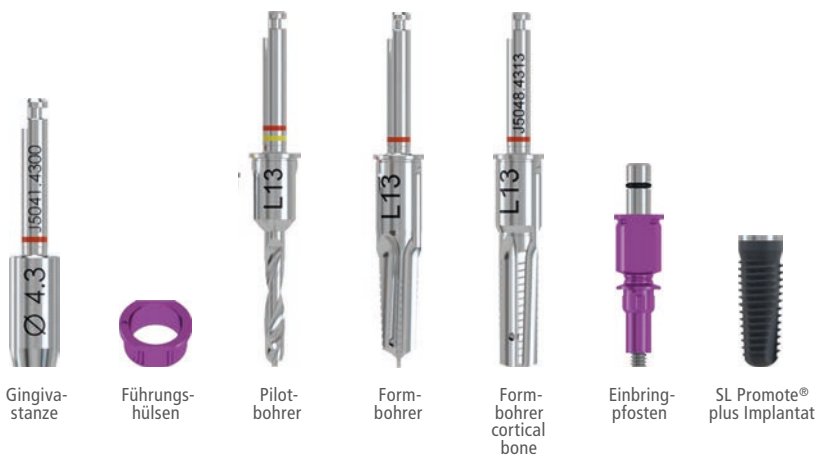
CAMLOG® Scankörper

CAMLOG® ÜBERSICHT - CHIRURGIE

SCREW-LINE



Guide System

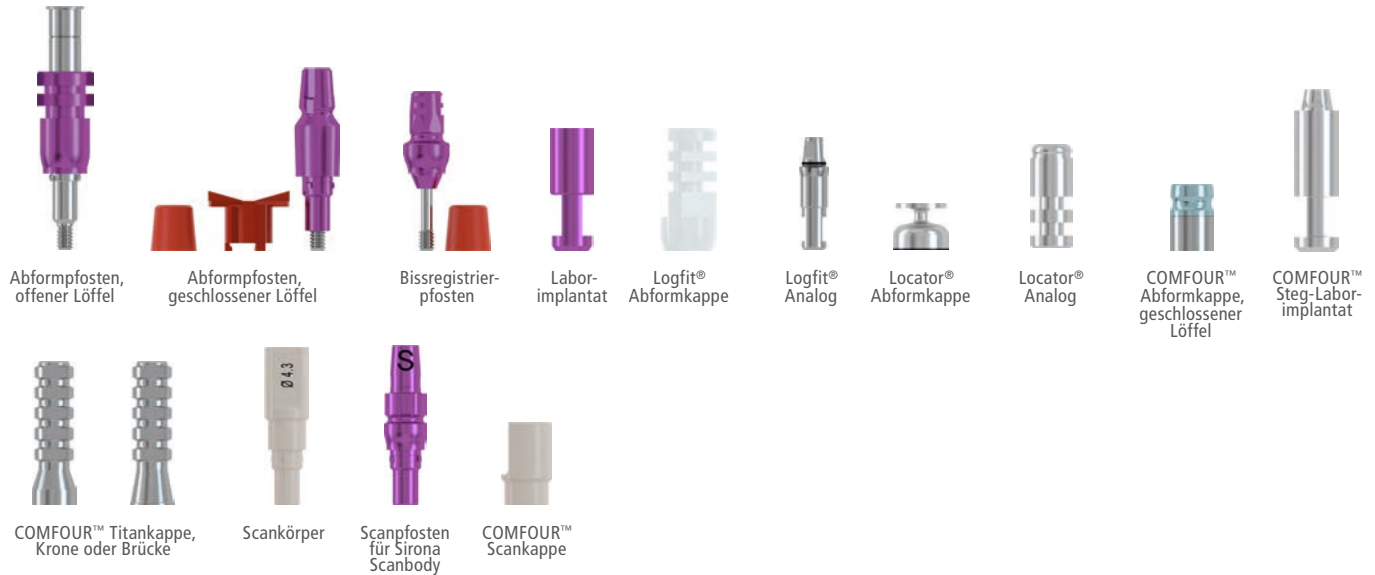


Gingivaformer

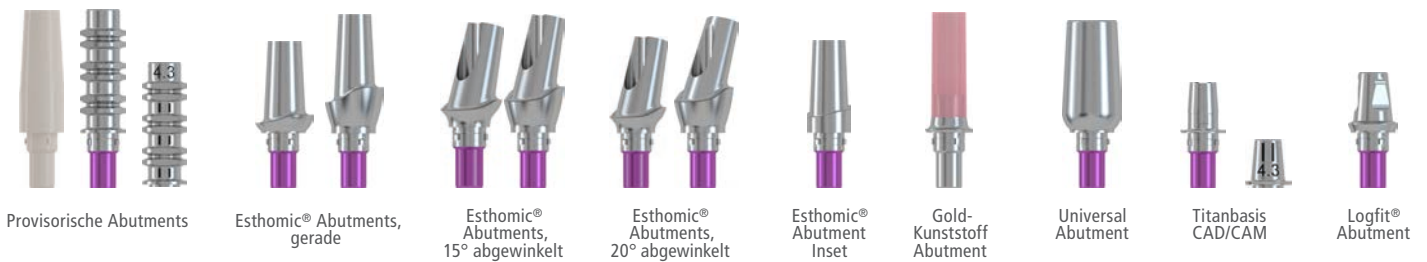


CAMLOG® ÜBERSICHT - PROTHETIK

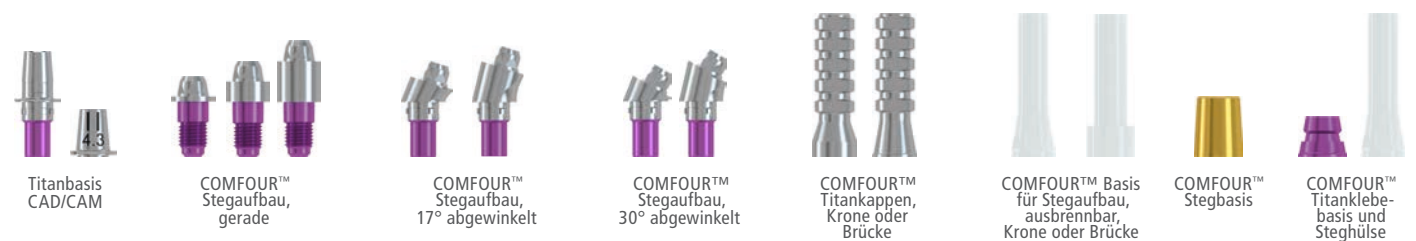
Abformung, Bissregistrierung, Modellherstellung



Kronen- und Brückenversorgungen



Kronen-, Brücken- und Hybridversorgungen



Hybridversorgungen



DEUTSCHLAND

CAMLOG Vertriebs GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Deutschland
info.de@camlog.com | www.camlog.de

KUNDENSERVICE

Telefon +49 7044 94 45-100 | Fax +49 800 94 45-000

SCHWEIZ

CAMLOG Schweiz AG | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Schweiz
Telefon +41 61 565 41 41 | Fax +41 61 565 41 42 | vertrieb@camlog.ch | www.camlog.com

ÖSTERREICH

ALLTEC Dental-GmbH | Schwefel 93 | 6850 Dornbirn | Österreich
Telefon +43 5572 37 23 41 | Fax +43 5572 37 23 41 404 | info@alltecdental.at | www.alltecdental.at

HEADQUARTERS

CAMLOG Biotechnologies AG | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Schweiz
Telefon +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

Hersteller CAMLOG® Produkte: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Deutschland

camlog