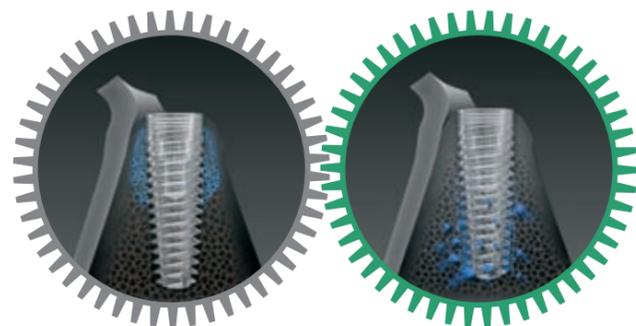


**Der Duale  
Stabilitätsmechanismus**

Bohrmethode. Das konische Design des C1 ermöglicht eine moderate Kompression des Knochens in den koronalen 2/3 des Implantatkörpers und liefert so eine sofortige mechanische Primärstabilität, während das apikale Drittel des Implantats so gestaltet ist, dass es schnelles Knochenwachstum ermöglicht, um den Stabilitätsverlust in den ersten Wochen nach der Operation zu minimieren. Die zwischen den Gewindegängen gebildeten Kammern sind ein Resultat der Differenzial-Bohrmethode, die eine Knochenkompression im apikalen Abschnitt des Implantats verhindert. Das Ergebnis ist eine ideale Umgebung für beschleunigtes und nachhaltiges Knochenwachstum sowie Osseointegration, die die Grundlage für die langfristige biologische Stabilität des Implantats bilden. Der DSM-Mechanismus kombiniert die Vorteile einer hohen Primärstabilität sowie eines beschleunigten Osseointegrationsprozesses und verkürzt so den Weg zur vollständigen langfristigen Stabilität.

Der im C1 integrierte DSM basiert auf einer integrativen Entwicklung unter Beteiligung der Implantat-Makro- und Mikrostruktur sowie einer einzigartigen Differenzial-

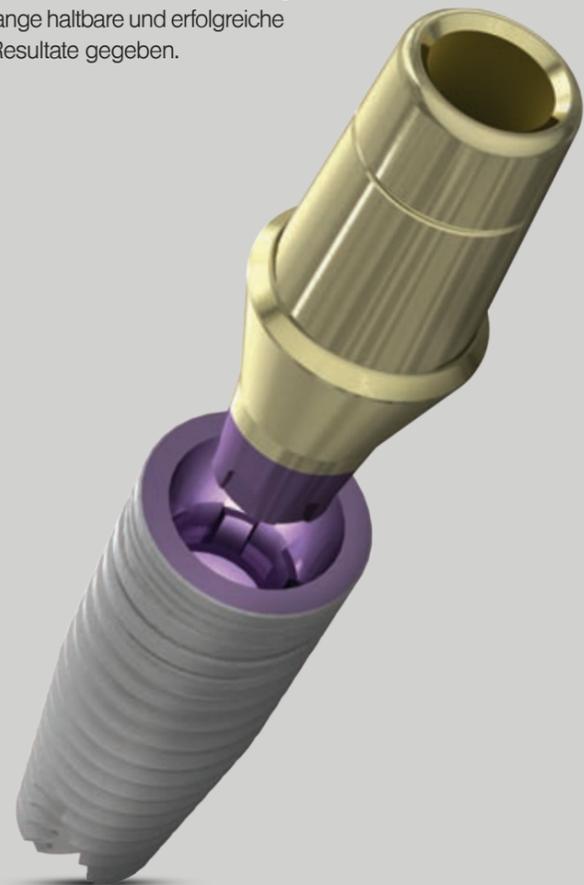


MIS | MAKE IT SIMPLE

MIS | C1  
KONISCHE VERBINDUNG

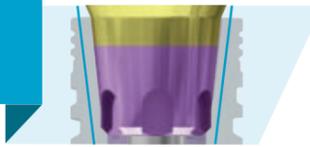


MIS präsentiert das C1 - ein neues, innovatives Schraubenimplantat, das eine konische Verbindung mit rotationsgesicherter Aufbau fixierung und einen einzigartigen Dualen Stabilitätsmechanismus (DSM) verbindet integriert. Mit seiner konischen, wurzelförmigen Geometrie und selbstschneidenden Eigenschaften besitzt das C1 die zuverlässige MIS-Oberfläche, Plattform-Switching durch Design sowie eine plattformbasierte Farbcodierung. Gemäß der MIS1-Philosophie Make It Simple wird das C1 im Rahmen einer umfassenden Combo-Packung geliefert, zu der folgende Komponenten gehören: ein Einmal-Finalbohrer, eine Abdeckschraube, eine Einheilkappe mit 4 mm Höhe und ein temporärer Zylinder, womit alle Ihre klinischen Bedürfnisse erfüllt werden und Sie die freie Wahl zwischen einzeitigen, zweizeitigen oder Sofortbelastungs-Verfahren haben. Die C1 Implantatlinie ist das Resultat eines ausgedehnten Forschungs- und Entwicklungsprozesses und bietet eine einzigartige Kombination von chirurgischen und restaurativen Vorteilen für zahlreiche Arten von Verfahren. Dadurch wird wertvolle Behandlungszeit gespart und die Garantie für zuverlässige, lange haltbare und erfolgreiche Resultate gegeben.



**Konische Verbindung**

Das C1 Implantat nutzt eine konische Verbindung mit einer rotationsgesicherten, sechs Positionen umfassenden Aufbau fixierung. Die definitive Implantat-Abutment-Befestigung und die dichte Versiegelung durch die konische Verbindung minimieren Mikrobewegungen und erhalten den Knochen.



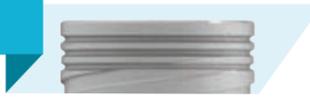
**Plattform-Switching**

Das C1 System integriert Plattform-Switching durch Design und ermöglicht so die perfekte Umgebung für das Weichgewebewachstum und die Verhinderung einer Knochenresorption.



**Mikroringe**

Mikroringe (0,1 x 0,3) am Implantathals verbessern den Knochen Implantat Kontakt (BIC - Bone to implant contact) in der kristallinen Zone.



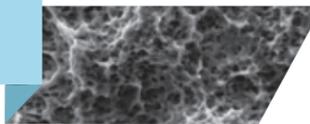
**Zweifachgewinde**

Ein zweifaches Gewindedesign steigert den Knochen Implantat Kontakt (BIC - Bone to implant contact) und verstärkt so die Osseointegration für einen langandauernden klinischen Erfolg • Die Gesamt-Insertionsgeschwindigkeit des C1 beträgt 1,5 mm pro Umdrehung • Ein selbstschneidendes Design und leicht knochenkomprimierende Eigenschaften verbessern die Primärstabilität.



**Oberfläche**

Die Rauigkeit und Mikrogeometrie der Oberfläche werden durch Sandstrahlen und Säureätzen erreicht. Die bemerkenswerte Oberflächentechnologie von MIS hat Millionen von Patienten und Zahnärzten hervorragende Osseointegrationsresultate und einen lang anhaltenden klinischen Erfolg geliefert.



**Konische Form**

Mit seiner konischen, wurzelförmigen Geometrie und einem einzigartigen Gewindedesign sichert C1 eine überlegene Primärstabilität und bietet die ultimative Wahl für eine breite Palette von klinischen Fällen und Belastungsprotokollen • Sein wurzelförmiges Design macht C1 ideal für enge Zwischenräume, die durch angrenzende Zähne oder Implantate eingeschränkt sind.



**Zwei Spiralkanäle und abgerundeter Apex**

Die zwei Spiralkanäle am apikalen Ende des Implantats, gekoppelt mit dessen selbstschneidendem Design, ermöglichen eine leichte Richtungskorrektur während der initialen Insertionsphase. Ein abgerundeter Apex erlaubt ein sichereres Verfahren.



Charakteristika.



Chirurgisches Instrumentenkit

Das neue innovative C1-Chirurgiekit wurde für eine einfache und sichere Implantatinsertion entwickelt. Sein neuartiges ergonomisches kreisförmiges Design folgt dem chirurgischen Verfahren und der Bohrsequenz. Das Kit enthält einen Satz der am häufigsten verwendeten und nach Länge sortierten Pilotbohrer, der ein unproblematisches Vorgehen sichert und farbcodierte Markierungen sowohl für Implantatdurchmesser als auch restaurative Plattformen integriert.

