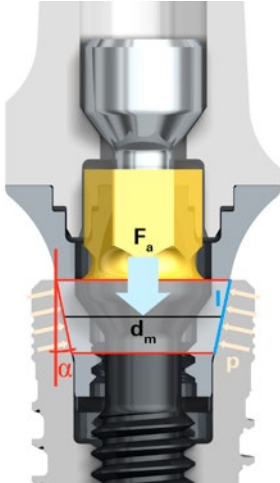


On1™ Konzept

Erhalt der
WEICHGEWEBS-
anlagerung

Extra Sicherheit

Die On1 Basis verfügt über eine einzigartige prothetische Verbindung, um sicherzustellen, dass nur präzisionsgefertigte Versorgung von Nobel Biocare verwendet werden.

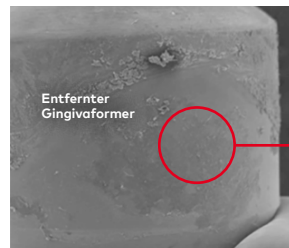
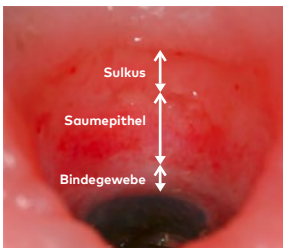


$$p = \frac{F_a * \cos(\rho) * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right)}{d_m * \pi * l * \sin\left(\rho + \frac{\alpha}{2}\right)}$$

Ein System ist nur so leistungsfähig wie sein schwächstes Element. Deshalb wurde das On1 Konzept als Komplettlösung entwickelt und getestet. Kleine Änderungen an nur einem Parameter können zu extremen Belastungs- und Stressbedingungen führen, die letztendlich Implantatversagen zur Folge haben können.

Dauerhaft unversehrte Weichgewebsanlagerung

Die On1 Basis wird zum Zeitpunkt der Implantatinserktion eingesetzt. Die Bindegewebsstruktur bleibt unversehrt, da die On1 Basis während des gesamten prothetischen Arbeitsablaufs und während der Lebensdauer der Versorgung in situ bleibt. Dies begünstigt den Erhalt des marginalen Knochens und der Weichgewebsgesundheit.



Erhalt der chirurgischen Flexibilität

Das On1 Konzept kann mit einem beliebigen Nobel Biocare Implantatsystem mit konischer Innenverbindung verwendet werden, das für hohe Primärstabilität und integriertes Platform Switching konzipiert ist.



NobelParallel CC



NobelActive

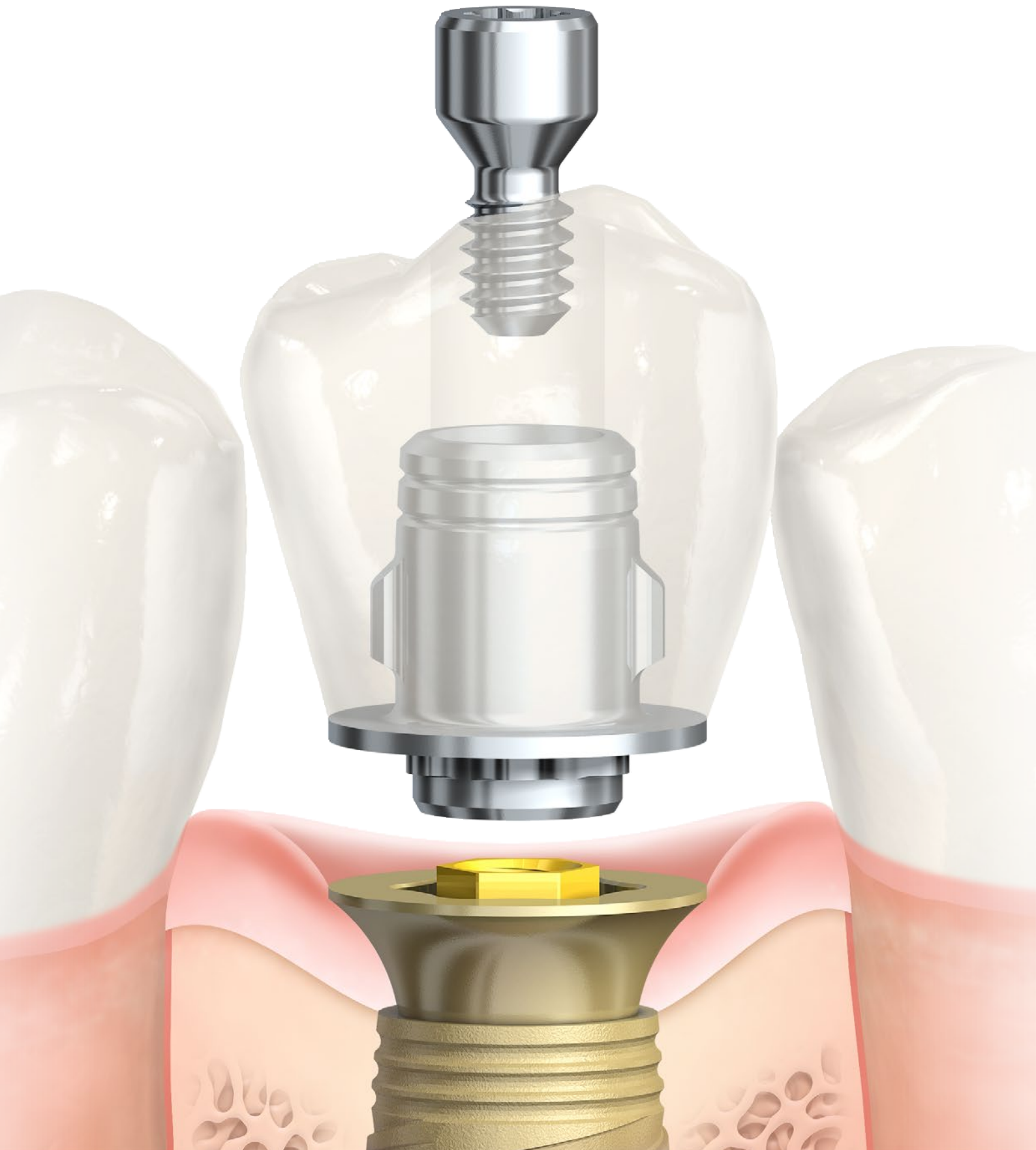


NobelReplace CC



NobelReplace CC PMC

Beim On1 Konzept bleibt die Bindegewebsstruktur bei voller prothetischer und chirurgischer Flexibilität erhalten. Das Konzept vereinfacht das prothetische Vorgehen, indem die Plattform von Knochen- auf Weichgewebsebene verlagert wird.

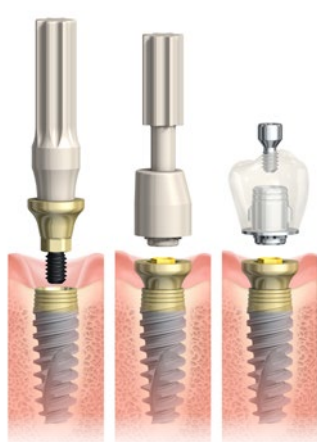


On1 Basis mit Xeal: die zukunftsweisende Oberflächentechnologie für Mucointegration™

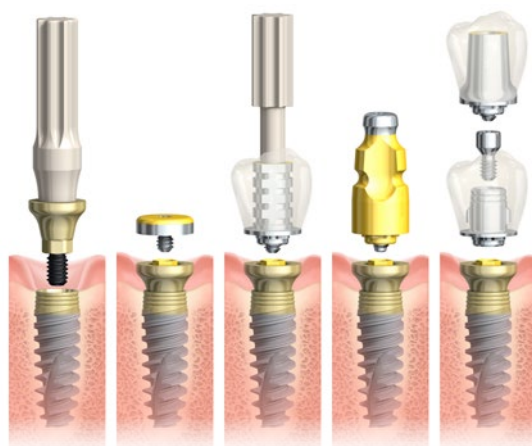
Xeal ist eine zukunftsweisende Oberfläche für die Weichgewebsintegration. Xeal ist eine glatte, nicht poröse, nanostrukturierte, anodisierte Oberfläche und weist eine Oberflächenchemie und Topografie auf, die speziell auf die Förderung der Weichgewebsanlagerung ausgelegt sind.

Wählen Sie Ihren bevorzugten Arbeitsablauf

Mit dem On1 Konzept können Sie den konventionellen Arbeitsablauf für die Abformung wählen oder mit der speziellen On1 IOS (intraoral scanbaren) Heilkappe den Arbeitsablauf für intraorales Scannen verwenden. Für eine einfachere Handhabung werden die wichtigsten Komponenten mit einer vormontierten Einbringhilfe geliefert.



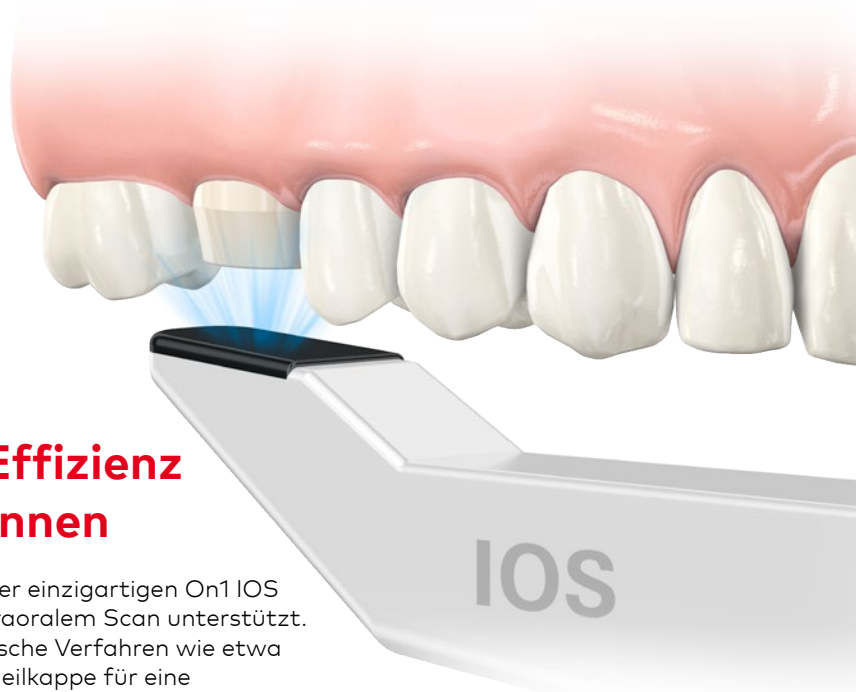
Option 1: Gemäß dem Arbeitsablauf für den intraoralen Scan wird vor dem Einsetzen der endgültigen Versorgung nur die IOS Heilkappe verwendet.



Option 2: Gemäß dem konventionellen Arbeitsablauf bleibt die On1 Basis beim Einsetzen von Heilkappe, provisorischer Versorgung, Abformpfosten und endgültiger Versorgung in Position.

Erhöhte Workflow-Effizienz mit intraoralem Scannen

Verkürzen Sie die Behandlungszeit mit der einzigartigen On1 IOS Heilkappe, die den Arbeitsablauf mit intraoralem Scan unterstützt. Dadurch werden konventionelle prothetische Verfahren wie etwa die Abformung eliminiert, während die Heilkappe für eine optimierte Konturierung des Weichgewebes auch als anatomisch geformter Gingivaformer dient.



„Mit On1 erhalten Sie das Beste aus beiden Welten – ein Implantat auf Knochenniveau mit integriertem Platform Switching und eine Versorgung auf Weichgewebsniveau, ohne die mukosale Anlagerung zu beeinträchtigen.“

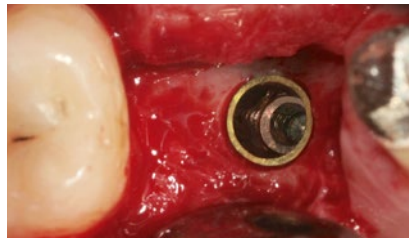
Dr. Bernard Touati, Frankreich



35-jähriger Patient, fehlender Prämolare, Nichtraucher, mit unauffälliger Weichgewebssituation.



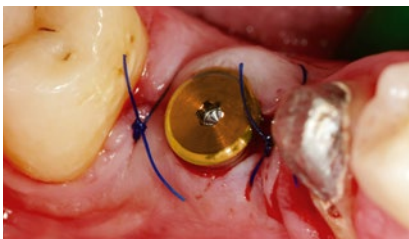
Präoperative klinische Situation. Fehlender Prämolare.



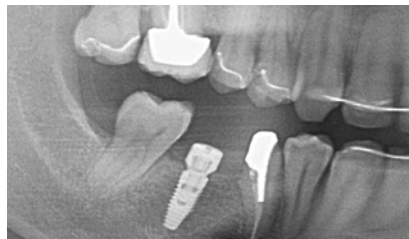
NobelReplace CC RP-Implantat mit Verfahren mit Lappenbildung eingesetzt.



Die On1 Basis wird mithilfe der vormontierten Einbringhilfe einfach eingesetzt.



Die On1 Heilkappe wird eingesetzt und der Lappen vernäht. Einheilung für drei Monate.



Postoperative Röntgenaufnahme zur Kontrolle des korrekten Sitzes der On1 Komponenten.



Situation neun Tage nach Einheilung.



Nach einer Einheilungsphase von drei Monaten Einsetzen des On1 Abformpfostens. Eine Abformung wird genommen, ab jetzt Bearbeitung nur noch auf Weichgewebsniveau.



Das On1 Universal Abutment wird als Titanbasis für die endgültige Krone aus Zirkondioxid verwendet.



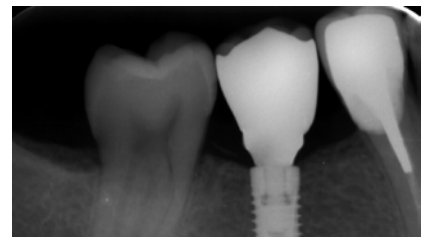
Die endgültige Versorgung wird mit dem Implantat verbunden und mit 35 Ncm festgezogen.



Okklusale Ansicht der endgültigen Versorgung.



Linguale Ansicht der endgültigen Versorgung.



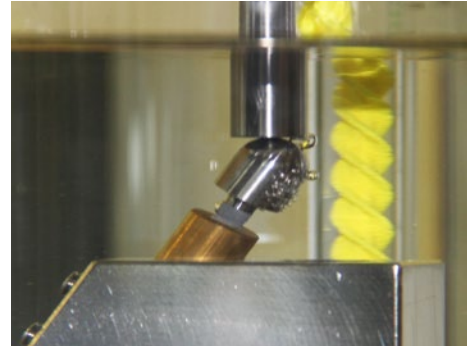
Röntgenaufnahme nach Einsetzen der endgültigen Versorgung.

So stabil wie immer

Die umfangreiche Ermüdungs- und Festigkeitsprüfung unserer Systeme (ISO 14801) ist ein integraler Bestandteil der Produktentwicklung bei Nobel Biocare. Dadurch soll sichergestellt werden, dass unsere Komponenten in einer klinischen Umgebung unseren Erwartungen entsprechend funktionieren. Das On1 Konzept wurde dieser umfangreichen Überprüfung unterzogen und hat sich als ebenso stabil erwiesen wie andere vorgefertigte Titanabutments von Nobel Biocare.

Der ISO 14801-Test:

- Dynamische Biegedruckversuche auf dem System
- Tests in Kochsalzlösung bei 37 °C durchgeführt
- Auswertung der dynamischen Ermüdungsfestigkeit
- Frequenz: 2 Hz; Run-out-Zyklen: 2.000.000
- Auswertung des Restdrehmoments der Schraube nach dem Test



Ermüdungstest mit einer Neigung von 30° in Kochsalzlösung.

ONLINE BESTELLEN

Unser gesamtes Sortiment an Implantaten und vorgefertigter Prothetik kann rund um die Uhr über den Nobel Biocare Online-Store bestellt werden.

nobelbiocare.com/store

PER TELEFON BESTELLEN

Rufen Sie unseren Kundenservice an, oder wenden Sie sich an Ihren Außendienstmitarbeiter.

LEBENS-LANGE GARANTIE

Die Garantie erstreckt sich auf alle Implantate von Nobel Biocare, einschließlich vorgefertigter prothetischer Komponenten. Weitere Informationen finden Sie unter:

nobelbiocare.com/warranty

nobelbiocare.com/on1

