

oerlikon
balzers

Eine Krone ein Leben lang

BALIMED: Damit Zahnersatz sicher sitzt



Medical



Mit den biokompatiblen BALIMED Schichten sitzen Implantate sicher fest

Der Albtraum aller Menschen mit Kronen: Die Krone beginnt zu wackeln und löst sich langsam vom Implantat. Implantatteile können brechen und das gesamte Implantat müsste ausgetauscht werden. Eine erneute, unvermeidbare

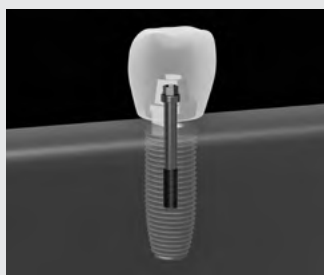
Operation steht bevor. Mit BALIMED sind Sie auf der sicheren Seite. Die Schicht bewirkt, dass beim Eindrehen der Implantatschraube nur wenig Kraft aufgewendet werden muss, aber gleichzeitig das Anzugsmoment um 30% verbessert wird.

Ihre Vorteile mit BALIMED beschichteten Abutments

- Schrauben sind besser justierbar
- Entfernen der Implantatschrauben ohne Risiko – kein Brechen oder Festfressen
- Wenig Kraftaufwand beim Eindrehen der Schrauben
- Leichter und schneller Austausch spart Kosten

Zuverlässiger Sitz der Kronen mit BALIMED C

Dank der geringen Reibung der BALIMED® C Schichten verringert sich das Schraubendrehmoment, das nötig ist, um eine definierte Klemmkraft zu erhalten. Außerdem ist es möglich, eine höhere Klemmkraft mit definiertem Anzugsmoment zu erreichen (siehe Ergebnis). Dadurch wird ein stabiler Sitz gewährleistet und das Risiko des Festfressens bzw. des Brechens der Schraube entfällt. Dadurch lässt sich auch die Position der Krone festlegen.

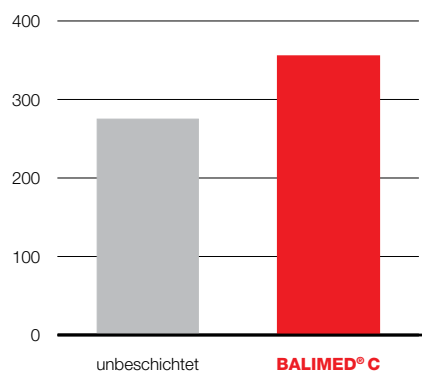


Testbedingungen

Test Vorspannkraft

Drehmoment	30 Ncm
Material	Ti6AlV4

Klemmkraft [N]



Für sichere Implantate empfehlen wir BALIMED Schichten

	BALIMED A	BALIMED ALTINA	BALIMED FUTURA	BALIMED DLC	BALIMED C	BALIMED CNI	BALIMED ARGENTA
Beschichtungsmaterial	TiN	AlTiN	TiAlN	a-C:H	a-C:H-W	CrN	TiNAg
Mikrohärte (HV 0,05)	> 2.300	3.300	3.300	> 2.000	1.000	1.750	> 2.000
Farbe	Gold	Schwarz	Bronze	Schwarz	Grau	Silbergrau	Gold

Die angegebenen Werte sind ungefähre Angaben und abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie den Umgebungs- und Testbedingungen.

Kontaktieren Sie uns und wir besprechen gerne welche Möglichkeiten sich für Ihr Unternehmen bieten

Oerlikon Balzers Coating AG | Balzers Technology & Service Centre | Iramali 18 | 9496 Balzers | Liechtenstein
T +423 388 7500 | www.oerlikon.com/balzers