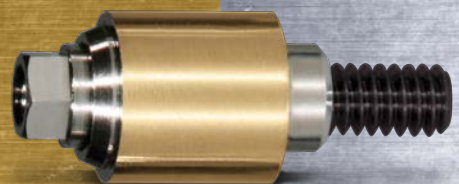


NEUE PROTHETISCHE KOMPONENTEN

Ti Golden® & Ti BLACK®



**TI GOLDEN®, DIE PROTHETISCHEN
AUFBAUTEN VON BTI WURDEN
DAZU ENTWICKELT, DIE QUALITÄT
DER PROTHETISCHEN ARBEIT
NACHHALTIG ZU VERBESSERN.**

Ti GOLDEN®



**TI GOLDEN®, EINE NEUE BESCHICHTUNG
ZUR VERBESSERUNG DER ÄSTHETIK UND
DER BIOLOGISCHEN SCHNITTSTELLE DURCH
REDUZIERUNG DER PLAQUEANLAGERUNG.**

Wieder einmal bringt die BTI Forschung und Entwicklung eine neue, effiziente Lösung heraus: die **Ti Golden Beschichtung** verwandelt Titan in ein Material mit einer Vielzahl von Vorteilen.

VORTEILE

GOLDENES FINISH

- Die goldene Farbe dieser Prothetikteile, mit der Ti Goldbeschichtung, erwirkt eine deutliche Verbesserung der Ästhetik. Licht wird von der Goldbeschichtung reflektiert und in das Zahnfleisch als warmen Farbton übertragen.

AUF GINGIVALER EBENE

- Verbesserter Verbund von Hemidesmosomen und der neuen Oberfläche. Hierdurch wird eine dichtere, biologische Versiegelung erreicht.

(1) ZELLVIABILITÄT VON FIBROBLASTEN

VERBESSERUNG DER ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN

- Reduzierung der bakteriellen Ansiedlung und dadurch Minimierung des Periimplantitisrisikos.

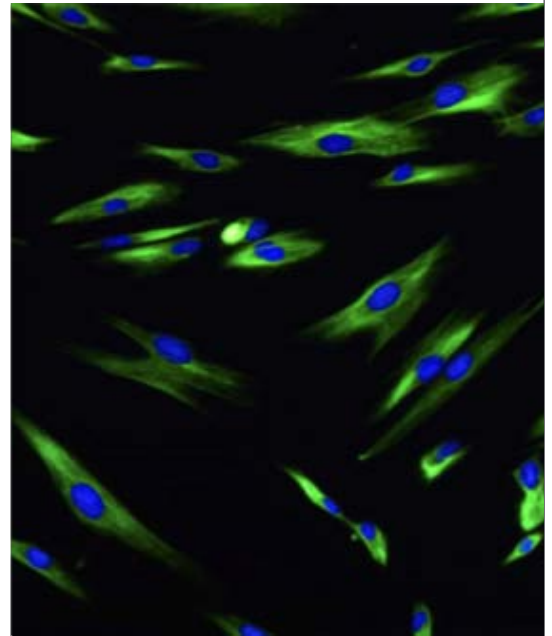
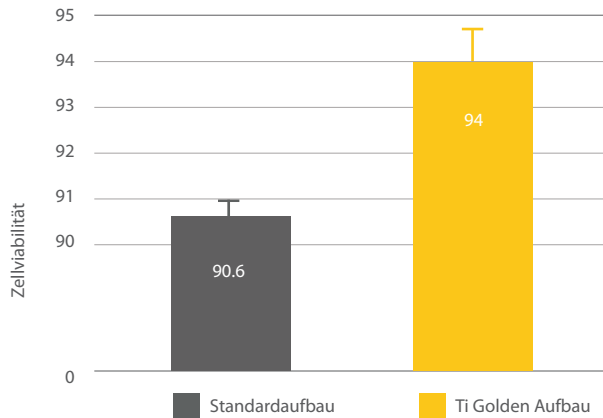
(2) TESTS DER BAKTERIELLEN ANSIEDLUNG

Human
Technology

(1) ZELLVIABILITÄT VON FIBROBLASTEN

AUF GINGIVALER EBENE. Ti Golden weist eine außerordentliche Biokompatibilität mit den Fibroblasten der Gingiva auf.

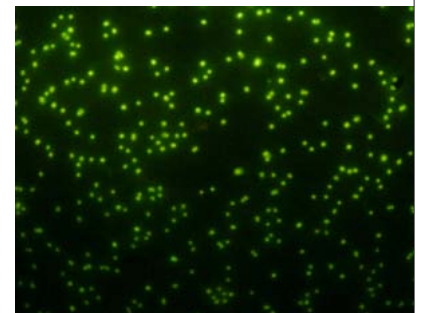
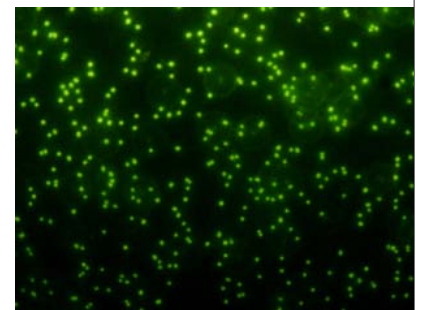
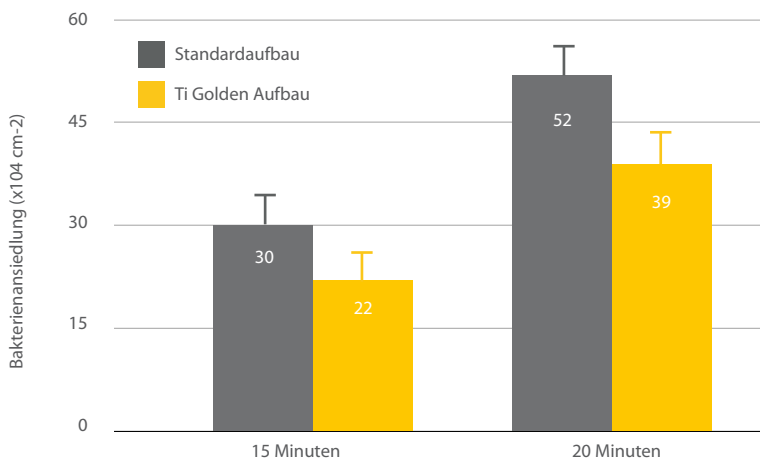
ERHÖHUNG DER BIOKOMPATIBILITÄT GINGIVALER FIBROBLASTEN, GX1



(2) TESTS DER BAKTERIELLEN ANSIEDLUNG

Die Anhaftung statischer Bakterien mit Spuren von Staphylokokken (gemessen nach 15 und 30 Minuten) beweist eine deutlich niedrigere Belastung von Aufbauten mit der TiN Beschichtung im Vergleich zu herkömmlichen Titanaufbauten.

VERBESSERTER ANTIMIKROBIELLE EIGENSCHAFTEN





Ti GOLDEN®:

BIO-AUFBAU (INTERNA VERBINDUNG)

ø 5.0
Länge:
3, 4 und 5 mm



ÄSTHETIK AUFBAU (INTERNA VERBINDUNG)

ø 3.5, 4.1 und 5.5
Länge:
0, 1, 2, 3 und 4 mm



Diese Aufbauten verbessern die Ästhetik und die biologische Schnittstelle durch Reduzierung der Plaqueanlagerung.

MULTI IM® ABGEWINKELT 17° (EXTERNA VERBINDUNG) UNIVERSAL

Länge: 1.5, 2, 3, 4, 5 mm.
20 Ncm.

MULTI IM® (EXTERNA VERBINDUNG) UNIVERSAL

Länge: 1, 2, 3 und 4 mm.
20 Ncm.

MULTI IM® (INTERNA VERBINDUNG) UNIVERSAL

Länge:
0.5, 1, 2, 3, 4 und 5 mm.
20 Ncm.

MULTI IM® ABGEWINKELT 17° (TINY®)

Länge: 2 und 3 mm
20 Ncm



MULTI IM® ABGEWINKELT 17° (INTERNA VERBINDUNG) UNIVERSAL

Länge:
1.5, 2, 3, 4 und 5 mm.
20 Ncm.



MULTI IM® (TINY®)

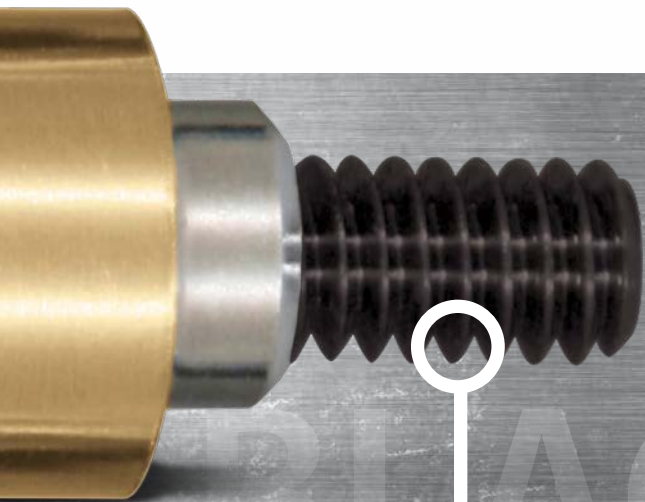
Länge:
1.5, 2, 3 und 4 mm.
20 Ncm.



MULTI IM® (INTERNA VERBINDUNG) ERWEITERUNG VON Ø4,1 AUF Ø5,5 PLATTFORM

Länge:
2, 3, 4 und 5 mm.
20 Ncm.





NEUE TI BLACK® SCHRAUBEN MIT BESCHICHTETER OBERFLÄCHE. WIR VERBINDEN DIE EIGENSCHAFTEN VON GOLD MIT DEN VORTEILEN VON TITAN.

Ti BLACK®

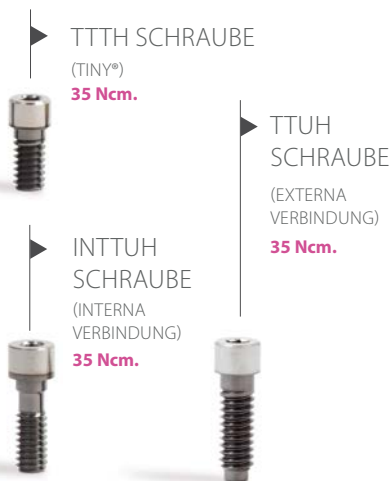
Die neuen Ti Black Schrauben sind mit einer Wolframkarbid Oberfläche beschichtet. Diese reduziert den Friktionskoeffizienten und verbessert das Gleiten der Schraube. Hierdurch werden dieselben hervorragenden Eigenschaften von Gold betreffend der Vorspannung und Resistenz gegen Materialermüdung erreicht.

VORTEILE

- Ausgezeichnete Vorspannkraft bei gleichem Drehmoment.
- Auf ein Minimum reduziertes Risiko von Schraubenlockerung.
- Vorspannkraft ähnlich wie bei Gold, dadurch Kostenreduktion.
- Kleiner Sechskant-Schraubenkopf ermöglicht einen reduzierten Durchmesser der Schraubenkanäle und erwirkt dadurch eine einfachere Handhabung bei divergierender Einschubrichtung.
- Verlängerte Lebensdauer der Schrauben durch Resistenz gegen Materialermüdung.

Ti BLACK® AUFBAUBEFESTIGUNG:

KONVENTIONELLER SECHSKANT:



AUSGLEICH VON DIVERGENZEN VON 0 BIS 15°



AUSGLEICH VON DIVERGENZEN VON 15 BIS 30°



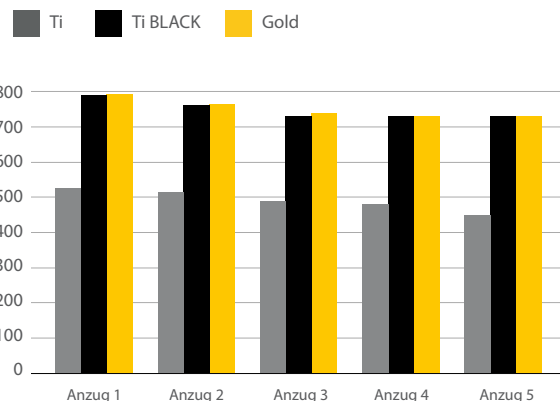
SECHSKANT MIT REDUZIERTEM SCHRAUBENKOPF ZUR WINKELKORREKTUR:



| Biomechanische STUDIE |

Die Resistenz dieses Materials bei Stresszyklen und schwankender Deformierung ist viel höher als bei herkömmlichem Titan, vergleichbar mit Gold.

VORSpanNKRAFT MIT 35Ncm DREHMOMENT





BTI Biotechnology Institute
San Antonio, 15 · 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · SPANIEN
Tel: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

www.bti-biotechnologyinstitute.de

VEREINIGTE STAATEN

1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell, PA 19422-1802 · Vereinigte Staaten
Tel: (12) 156 464 067
Fax: (12) 156 464 066
info@bti-implant.us

VEREINIGTES KÖNIGREICH

870 The Crescent
Colchester Business Park · Colchester
Essex CO49YQ · Vereinigtes Königreich
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

DEUTSCHLAND

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Deutschland
Tel. +49 (0) 7231 428060
Fax +49 (0) 7231 4280615
info@bti-implant.de

ITALIEN

Piazzale Piola, 1
20131 Milan · Italien
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

MEXIKO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
México DF · CP 11520 · Mexiko
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

PORTUGAL

Praça Mouzinho de Albuquerque 113, 5º
4100-359 Porto · Portugal
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

BTI-FORTBILDUNGSPROGRAMM BIOTECHNOLOGY INSTITUTE

SCANNEN SIE DIESEN CODE mit Ihrem Smartphone und erfahren
Sie mehr über das **BTI Biotechnology Institute**.

