DE

bicon®
DENTAL IMPLANTS

SHORT® IMPLANTS

SEIT 1985
KLINISCH ERFOLGREICH!

KLINISCH ERPROBT SEIT 1985

SHORT® IMPLANTS

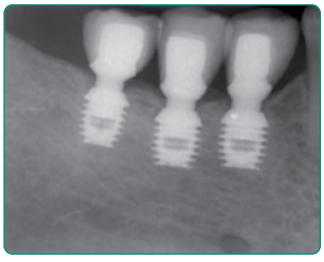
WARUM SHORT® IMPLANTATE?

BICON SHORT® IMPLANTATE bieten Zahnärzten in schwierigen klinischen Situationen Flexibilität. Die geringen Längen ermöglichen es Zahnärzten, sicher vitale Strukturen zu umgehen, sie können die Notwendigkeit für viele Knochenaufbauverfahren eliminieren. Mit Bicon sind größere Implantatlängen nicht unbedingt besser. In vielen klinischen Situationen bieten kürzere Implantate eine bessere Lösung.

- Vitale Strukturen umgehen
- Knochenaufbauverfahren minimieren
- Die Möglichkeiten für die Implantatpositionierung maximieren
- Die Akzeptanz durch die Patienten erhöhen
- Eine klinisch bewährte Lösung anbieten
- Einzelzahnrestauration ohne Verblocken ermöglichen

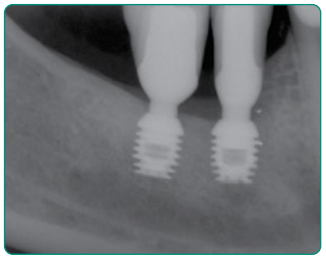
Bicon's Patentierte SHORT® Implants

Umgehen des Nervus Alveolaris Inferior



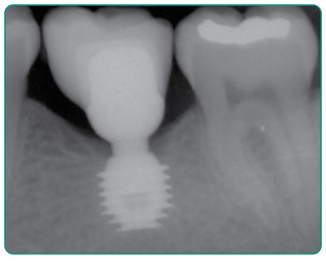
9 Jahre

Drei 5,0 x 6,0mm SHORT® Implantate versorgt mit extra-oral zementieren Kronen. Beachten Sie die Lage des Nervenkanals.



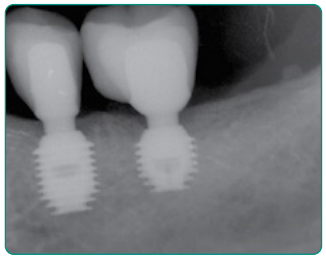
9 Jahre

Zwei 5,0 x 6,0mm kurze Implantate mit zwei Bicon Integrated Abutment Crowns™ für zwei mandibuläre rechte Molaren. Bitte beachten Sie die Lage des Kanals des N. alveolaris inferior.



12 Jahre

Ein 6,0 x 6,0mm SHORT® Implantat versorgt mit einer extra-oral zementierten Krone.



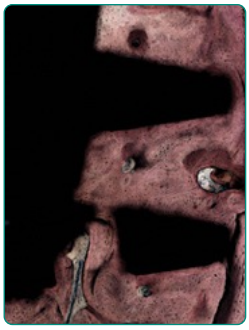
10 Jahre

Ein 6,0 x 6,0mm kurzes Implantat mit einer Bicon Integrated Abutment Crown™ für einen mandibulären linken ersten Molaren.

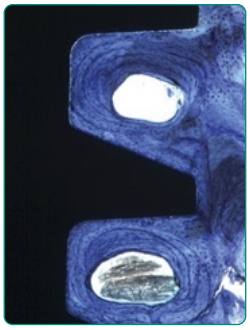
Plateau Design

Das Plateau- oder Rippenformdesign von Bicon bietet mindestens 30% mehr Oberfläche als ein Schraubenimplantat derselben Größe und ermöglicht die Kallusbildung des gesunden, haversschen Kortikalknochens zwischen den Rippen des Implantates.

20 Jahre in Funktion



23 Jahre in Funktion



18 Jahre in Funktion

Baldassarri, M., Bonfante, E.A., Suzuki, M., Marin, C., Granato, R.,Tovar, N., Coelho, P.G., Mechanical Properties of Human Bone Surrounding Plateau Root Form Implants Retrieved After 0.3–24 Years of Function, J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 2012 October;100B(7):2015-2021.

Coelho, P.G., Granato, R., Marin, C., Bonfante, E.A., Janal, M.N., Sukuki, M., Biomechanical and Bone Histomorphologic Evaluation of Four Surfaces on Plateau Root Form Implants: An Experimental Study in Dogs, Oral Surg Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2010 May;109(5):e39-45.

Coelho, P.G., Bonfante E.A., Marin C., Granato R., Giro, G., Suzuki, M., Human Retrieval Study of Plasma-sprayed Hydroxyapatite-Coated Plateau Root Form Implants After 2 Months to 13 Years in Function, Journal of Long-Term Effects of Medical Implants, 2010;20(4):335-342.

GESCHICHTE DER SHORT® IMPLANTS

1968

Tom Driskell beginnt die Forschung zu einem Implantationsdesign, das die routinemäßige Verwendung von geringen Längen ermöglicht.

1985

SHORT IMPLANTS

Das Bicon-Implantatsystem wird vorgestellt, einschließlich sehr erfolgreicher Implantate von 8,0mm Länge, die zu dieser Zeit als sehr kurz betrachtet wurden.

1997

6,0 x 8,0mm SHORT® Implantat

6,0 x 5,7mm SHORT® Implantat

6,0 x 8,0mm SHORT® Implantat erhält die FDA-Zulassung. Klinische Studien zum 6,0 x 5,7mm-Implantat beginnen.

2000

4,5 x 6,0mm SHORT® Implantat

6,0 x 6,0mm SHORT® Implantat

4,5 x 6,0mm SHORT® Implantat wird vorgestellt und erhält die FDA Zulassung.

6,0 x 6,0mm SHORT® Implant wird vorgestellt und erhält die FDA Zulassung.

2004

4,5 x 8,0mm SHORT® Implantat

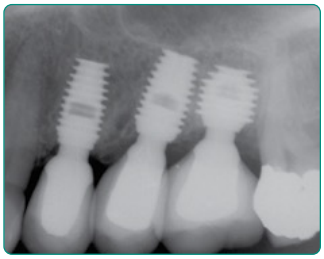
Das 4,5 x 8,0mm SHORT® Implantat wird eingeführt und erhält die FDA-Zulassung.

2005

5,0 x 6,0mm SHORT® Implantat

Das 5,0 x 6,0mm SHORT® Implantat wird eingeführt und erhält die FDA-Zulassung.

Umgehen der Kieferhöhle

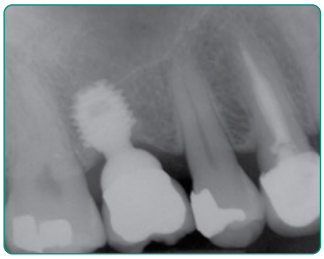


11 Jahre

Ein 6,0 x 6,0mm kurzes Implantat mit einer Bicon Integrated Abutment Crown™ für einen maxillären linken ersten Molaren. Bitte beachten Sie die Lage der Sinus maxillaris.

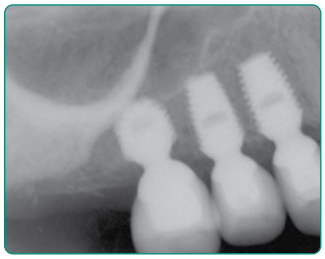
9 Jahre

Ein 5,0 x 6,0mm SHORT® Implantat versorgt mit einer extra-oral zementierten Krone. Bitte beachten Sie den Verlauf der Kieferhöhle.



17 Jahre

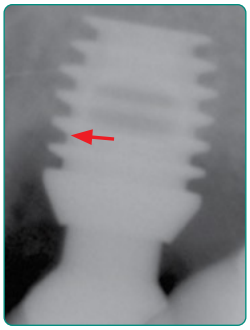
Ein 6,0 x 6,0mm kurzes Implantat mit einer Metallkeramik Krone für einen maxillären rechten ersten Molaren. Bitte beachten Sie die Lage der Sinus maxillaris.



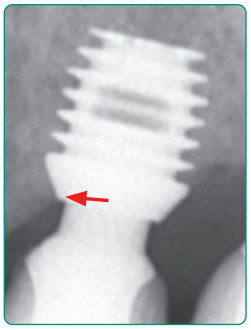
12 Jahre

Ein 6,0 x 6,0mm kurzes Implantat mit einer Bicon Integrated Abutment Crown™ für einen maxillären rechten ersten Molaren. Bitte beachten Sie die Lage der Sinus maxillaris.

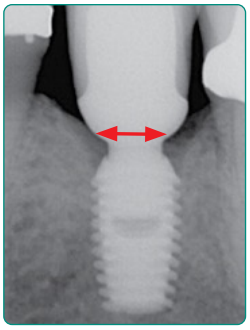
Knochenwachstum über die Zeit



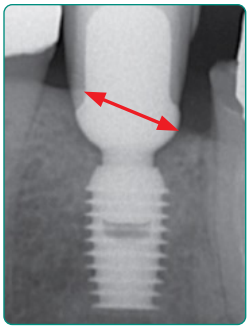
2006



2010



2003



2012

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., Factors Associated with Crestal Bone Gain on Single-Tooth Locking-Taper Implants: The Effect of NSAIDs, Int J Oral Maxillofac Implants 2011;26:1063-1078

4,0 x 5,0mm SHORT® Implantat

4,0 x 6,0mm SHORT® Implantat

4,0 x 5,0mm SHORT® Implantat erhält die FDA Zulassung.

4,0 x 6,0mm SHORT® Implantat erhält die FDA Zulassung.

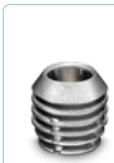
3,0 x 6,0mm SHORT® Implantat

3,0 x 6,0mm SHORT® Implantat erhält die FDA Zulassung.

34 jähriges Jubiläum der 8,0mm Länge.

22 jähriges Jubiläum der 5,7mm langen SHORT® Implantate.

2008 2009 2010 2013 2017 2019



5,0 x 5,0mm SHORT® Implantat

6,0 x 5,0mm SHORT® Implantat

5,0 x 5,0mm SHORT® Implantat wird vorgestellt und erhält die FDA Zulassung.

6,0 x 5,0mm SHORT® Implantat wird vorgestellt und erhält die FDA Zulassung.

3,0 x 8,0mm SHORT® Implantat

3,0 x 8,0mm SHORT® Implantat erhält die FDA Zulassung.

4,5 x 5,0mm SHORT® Implantat

4.5 x 5.0mm SHORT® Implantat erhält die FDA Zulassung.

Publikationen

Die BICON FORSCHUNG konzentriert sich auf ein Design, das seit 1985 unverändert geblieben ist. Während andere Hersteller jahrzehntelange Forschung geltend machen, erfolgte der größte Teil ihrer Forschungsarbeit an Designs, die heute nicht mehr klinisch genutzt werden. Ausgewählte Forschungsprojekte zum SHORT® Implantat von Bicon finden Sie folgend:

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary, J., Emanuel, K., Chuang, S.K., *The Survival of Ultrashort Locking-Taper Implants*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2012 May/June; 27(3):644-654

Yi, Y.S., Emanuel, K.M., Chuang, S.K., *Short (5.0 x 5.0 mm) Implant Placements and Restoration With Integrated Abutment Crowns*, Implant Dent, 2011;20(2):125-130

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary J., Emanuel K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., *Factors Associated with Crestal Bone Gain on Single-Tooth Locking-Taper Implants: The Effect of NSAIDs*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2011 September/October;26(5):1063-1078

Birdi, H., Schulte, J., Kovacs, A., Weed, M., Chuang, SK, *Crown-to-Implant Ratios of Short-Length Implants*, J Oral Implantol, 2010; 36(6):425-433

Urdaneta, R., Rodriguez, S., McNeil, C., Weed, M., and Chuang, S., *The Effect of Increased Crown-to-Implant Ratio on Single-Tooth Locking-Taper Implants*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2010 July/August;25(4):729-743

Venuleo, C., Chuang, S.K., Weed, M., Dibart, S., *Long Term Bone Level Stability on SHORT® Implants: A Radiographic Follow up Study*, Indian Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, 2008 September;7(3):340-345.

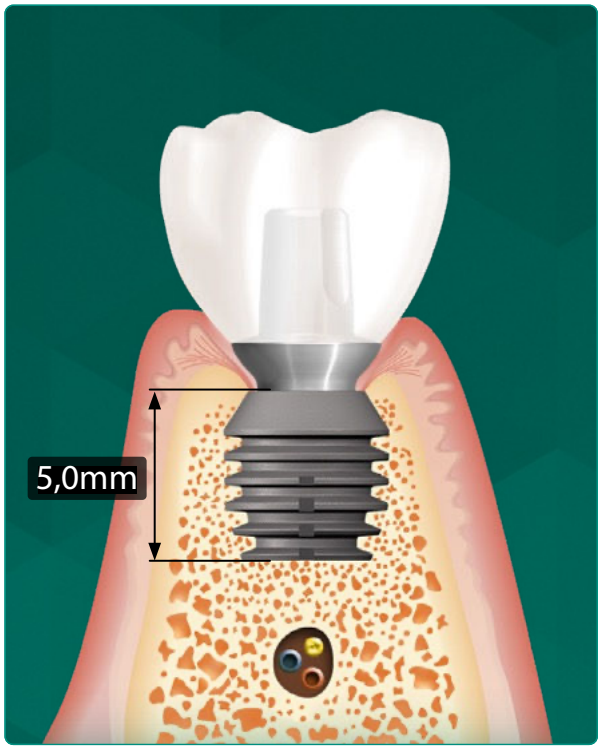
Schulte, J., Flores, A., and Weed, M., *Crown-to-Implant Ratios of Single Tooth Implant-Supported Restorations*, J Prosthet Dent, 2007 July; 98(1):1-5

Gentile, M., Chuang, S.K., and Dodson, T., *Survival Estimates and Risk Factors for Failure with 6.0 x 5.7mm Implants*, Int J Oral Maxillofac Implants, 2005 November/December;20(6):930-937

Bozkaya, D., Müftü, S., and Muftu, A., *Evaluation of Load Transfer Characteristics of Five Different Implant Systems in Compact Bone at Different Load Levels by Finite Element Analysis*, J Prosthet Dent, 2004 December;92(6):523-530.

EINFACHHEIT UND VIELSEITIGKEIT

Das Design eines Implantats diktiert seine klinischen Fähigkeiten



Short Implants maximieren die Positionierungsmöglichkeiten für Implantate und minimieren die Notwendigkeit für Knochenaufbauverfahren

Das Bicon-System ist ein einzigartiges Implantatsystem, das internationalen Zahnärzten seit 1985 eine umfassende Lösung bietet.

Das einzigartige Plateau-Design folgt stichhaltigen biotechnischen Prinzipien, welche die Verwendung kurzer Implantate ermöglichen. Seine einzigartige bakteriendichte Locking-Taper-Verbindung zwischen Implantat und Abutment ermöglicht eine 360˚ Universalpositionierung der Abutments — *wodurch eine restaurative Flexibilität geboten wird, die andere Implantatsysteme nicht erreichen.* Die "Sloping Shoulder" des Bicon-Implantats bietet durchgehend gingivaästhetische Restaurationen, die leicht erreicht werden, weil der Knochen, der über der Implantatschulter des Implantates erhalten wird, die Interdentalpapille stützt und somit erhält.

Bicons einzigartiges Design und seine revolutionären klinischen Techniken haben sich nicht nur bewährt, sondern sind auch weiterhin führend in der zahnärztlichen Implantologie. Wir heißen Sie als neue Bicon-Ärzte aus der ganzen Welt herzlich willkommen, damit sowohl Sie als auch Ihre Patienten die klinischen Vorteile von Bicon genießen können.

Die kürzesten Implantate mit der längsten Historie.

"Ich setze seit 1997 Bicon-Implantate ein, und ich liebe ihre Einfachheit und Zuverlässigkeit. Das Short Implant von Bicon verwende ich seit seiner Einführung in Großbritannien.

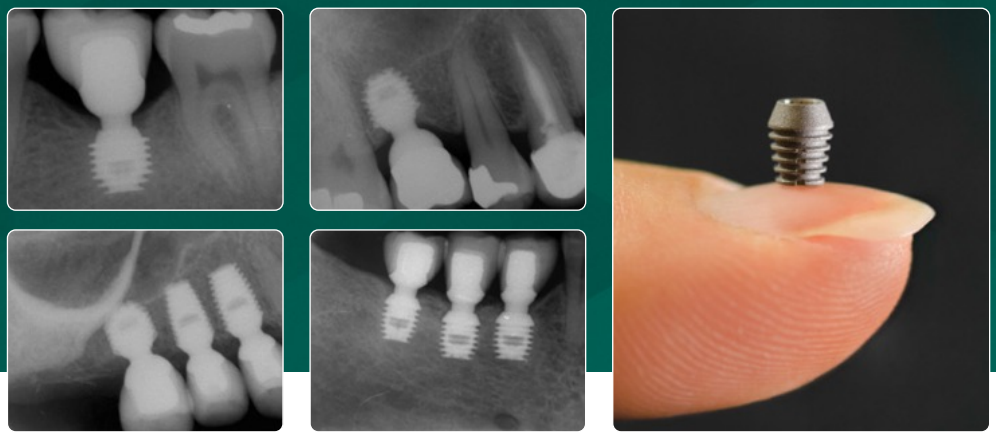
Obgleich ich in Knochenaufbauverfahren aller Art für dentale Implantate erfahren bin, können meine Patienten durch dieses Short Implant häufig die Notwendigkeit von Knochenaufbauverfahren insgesamt vermeiden. Ich muss mir immer weniger Sorgen über Sinus und Nerven machen, weil das Short Implant es mir ermöglicht, diesen fern zu bleiben — die Akzeptanz der Implantatbehandlung seitens der Patienten steigt gewaltig, wenn man sie nicht über Knochenaufbauverfahren aufklären muss!"

Bill Schaeffer, Oral Surgeon

"Mit meiner mehr als 25-jährigen Erfahrung freue ich mich über die Herausforderung, Knochentransplantationen vorzunehmen, wenn es erforderlich ist. Meine Patienten sind jedoch oft nicht so erpicht darauf, sich einem Knochenaufbauverfahren zu unterziehen — und ihre Abneigung kann ein Hindernis für eine erfolgreiche Implantatbehandlung sein. Mit dem Erscheinen von Bicons 6,0 mm kurzen Implantaten war ich in der Lage, viele Fälle als Routineimplantationen zu planen — ohne Knochenaufbauverfahren und die damit verbundenen zusätzlichen Kosten für meine Patienten. Das Short Implant von Bicon erhöht die Patientenakzeptanz bedeutend und hat es mir ermöglicht, viel mehr Implantate einzusetzen, ohne Bedenken bezüglich des Erfolgs haben zu müssen."

Joseph Leary, Periodontist

SHORT® IMPLANTS



VORTEILE FÜR DEN ZAHNARZT

Die klinische Realität ist, dass viele potenzielle Implantatpatienten nur eine begrenzte Knochenhöhe haben. Bei der Einbringung von längeren Implantaten birgt die Kieferhöhle und der Alveolarnerv häufig Risiken. Obwohl Knochenaufbauverfahren helfen, diese Risiken zu mindern, können Patienten die Behandlung aufgrund finanziellen Kosten und der Zeit, die das Verfahren in Anspruch nimmt, ablehnen. Das ist inakzeptabel. Bicon SHORT® Implantate leisten einfachere und durchgängig berechenbare Behandlungen, die die Akzeptanz der Implantatbehandlung durch den Patienten deutlich erhöhen können.

VORTEILE FÜR DEN PATIENTEN

Mit dem Einsatz von Bicon SHORT® Implantaten können Patienten mit begrenzter Knochenhöhe oft die Kosten, die mit Knochenaufbauverfahren verbunden sind, vermeiden. Zusätzliche, entfallen die Verlängerung der Einheilzeit und die Kosten für den Knochenaufbau.

bicon®
DENTAL IMPLANTS

Bicon Europe Ltd.
Dietrichshöhe 2, 55491 Büchenbeuren
TEL 06543 81 82 00
FAX 06543 81 82 01
www.bicon.de.com ▪ germany@bicon.com

Seit 1985 » Einfach. Berechenbar. Wirtschaftlich.

© 2023 Bicon UT-200-DE v07 R0223 US Patent No. 6,227,857