

Chirurgischer Implantatkörper

Das VEGA+ Implantat ist ein selbstschneidendes Implantat mit doppelter Gewindeführung und einfacher Insertion, das auch in anatomisch herausfordernden Bereichen mit geringer Knochendichte eingesetzt werden kann. Sein Design erhöht die primäre Stabilität in postextraktiven Alveolen und bei unterpräparierten Osteotomien. Die schmale, konische Spitze erleichtert das Einbringen in die Alveole und ermöglicht eine präzise Implantatführung. Der progressive Kern wirkt wie ein Verdichter und sorgt für ein hohes Maß an primärer Stabilität.

■ Ø 3.1 MM
 ■ Ø 3.6 MM
 ■ Ø 4.1 MM
 ■ Ø 4.6 MM



VEGA +[®]



Internes Hexagon

Die hexagonale Verbindung, die im unteren Bereich des Konus positioniert ist, wurde entwickelt, um dem VEGA® System folgende Eigenschaften zu verleihen:

- Unterstützung des klinischen Managements und der korrekten Positionierung der prothetischen Komponenten dank guter taktiler Rückmeldung.
- Optimierung der Passgenauigkeit zwischen dem Innenverbindungs-Hexagon des Implantats und dem Hexagon des Abutments.
- Minimierung von Drehbewegungen zwischen Implantat und prothetischen Komponenten.

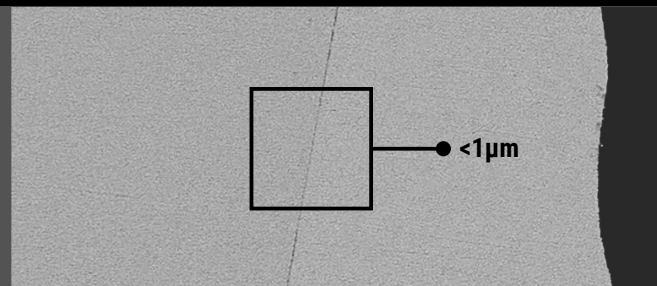
Konisches Halssegment

Das konische Design des Implantats in seinem koronalen Bereich ermöglicht eine Lastverteilung auf das angrenzende Knochengewebe und trägt zum Erhalt des kortikalen Knochens bei. Die drei Ringe reduzieren die Belastung im Kammgebiet und verhindern Knochenverlust, wenn durch die Implantate Belastungen entstehen.

Interner Konus

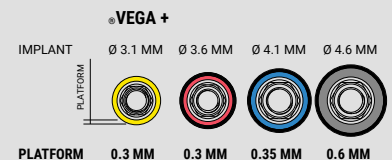
Der interne Konus des Implantats ist mit einer Neigung von 10° und einer Länge von 1,1 mm gestaltet, um:

- die Passgenauigkeit zwischen Implantat- und Abutmentkonus zu optimieren,
- die mechanische Stabilität zu erhöhen und die Belastungen gleichmäßig zu verteilen,
- der Implantat-Abutment-Verbindung hohe Widerstandsfähigkeit und Stabilität gegenüber Mikrobewegungen zu verleihen,
- dem Behandler das Einsetzen und Führen der verschiedenen Abutments zu erleichtern,
- die bakterielle Besiedlung im Inneren des Implantats dank hermetischer Abdichtung von weniger als einem Mikrometer zu verhindern.



Platform switching

Der Kamm- bzw. Halsbereich wurde so gestaltet, dass er eine optimale biologische Abdichtung erzeugt. Dies verhindert Knochenresorption, die durch das Eindringen von Bakterien über den Verbindungszwischenraum verursacht werden könnte, gemäß den Prinzipien des Platform Switching.

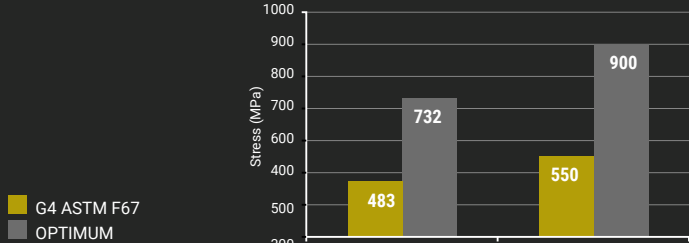


KLOCKNER® Produkte sind das Ergebnis von

- Strengen Qualitätsstandards [CE, FDA]
- Neuesten technologischen Innovationen
- Mehr als 30 Jahre Markterfahrung

OPTIMUM® Titan der neuen Generation

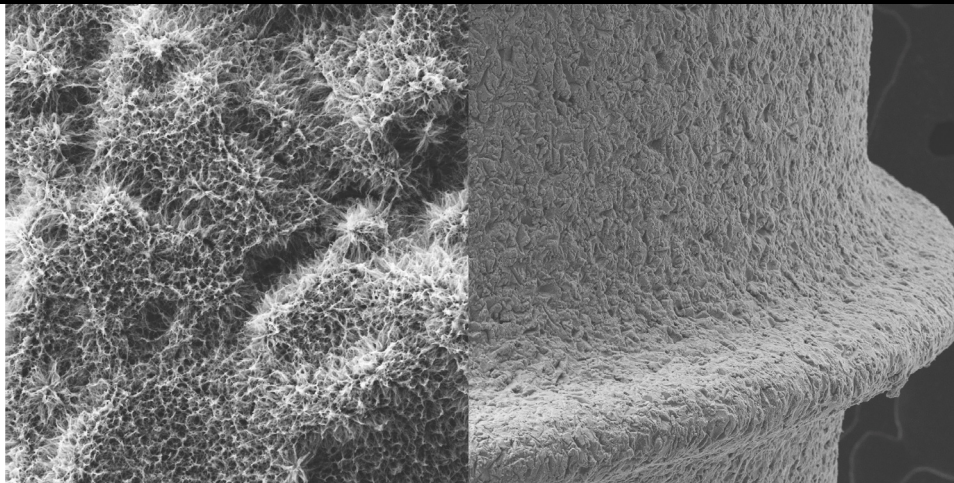
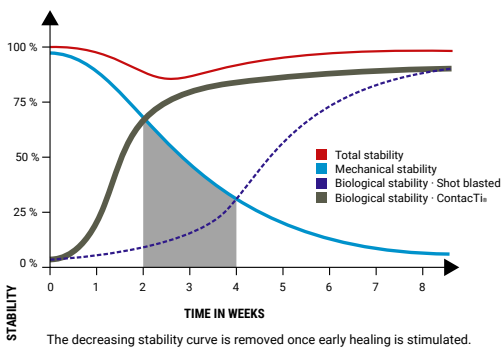
Die Entwicklung des neuen Titans hat die Elastizitätsgrenze erhöht und die mechanischen Eigenschaften der gesamten Reihe der VEGA®-Implantate um 64 % verbessert. Dank OPTIMUM® gibt es nun Micro VEGA®, das 3 mm-Implantat, das für die Versorgung von Kronen in besonders engen interdentalen Räumen geeignet ist, sowie Narrow VEGA®, das 3,5 mm breite Implantat für den Einsatz in jeder klinischen Situation.



CONTACTI®

Die Oberfläche, auf die der Knochen gewartet hat

Contacti®, die bioaktive Oberfläche, die eine definitive Belastung des Implantats bereits 4 Wochen nach der Implantation ermöglicht.



All KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM products follow the laws and regulations applicable to medical devices, such as: European directives MDD 93/42/EEC, amended by 2007/47/EC - US FDA 21 CFR Part 820 Regulations - EN ISO 13485 Quality Standards and other applicable standards and regulations.



B-0071-EN REV 00

SOADCO S.L. is a manufacturer of medical and surgical materials, specifically dental implants, and of related medical and surgical products; KLOCKNER S.A. is the official distributor in Spain and authorised CE representative for these materials. The products described in this document are intended for purchase and use by properly trained and qualified medical professionals only, and are not to be resold. On the other hand, replacement, repair or reimbursement of this material will be carried out as described on the reverse of the invoice ("Conditions of sale"). The devices described in this document are manufactured by: SOADCO, S.L., Avda. Fiter i Rossell, 4 bis local no. 2, ESCALDES-ENGORDANY, ANDORRA And are distributed in Spain by: KLOCKNERS A.Via Augusta, 1589* planta 08006 BARCELONA.

For USA only: SOADCO S.L. and KLOCKNER S.A. do not practice medicine and therefore do not recommend either surgical techniques or medical and surgical materials to patients. SOADCO S.L. and KLOCKNER S.A. do not guarantee specific results or benefits derived from the use of medical and surgical materials manufactured and/or marketed by them. Furthermore, they decline/disclaim any liability with respect to the use of such material in the interpretation of the information described in this document, as it cannot guarantee the achievement of a specific result. All testimonies, opinions or instructions described in this document and attributed to any medical professional, clinician, investigator or any qualified personnel constitute testimonies, opinions or instructions of those individuals, and are not testimonies, opinions or instructions issued by employees of SOADCO S.L. or KLOCKNER S.A. Therefore, neither SOADCO S.L. nor KLOCKNER S.A. are responsible for any statements or declarations made by these individuals. The use and/or choice of inappropriate treatment with any medical and/or surgical material described in this document is the sole responsibility of the user of the material. SOADCO S.L. and KLOCKNERS A. reserve the right to modify the medical and surgical materials described in this document and to modify their specifications, as well as to suspend sales at any time. Neither SOADCO S.L. nor KLOCKNER S.A. are responsible for the consequences, damage or incidents derived from the improper use of these materials either alone or in combination with other products.

WARNING

NOT ALL KLOCKNER® IMPLANT SYSTEM PRODUCTS ARE AVAILABLE IN ALL COUNTRIES.



www.klocknerimplantsystem.com