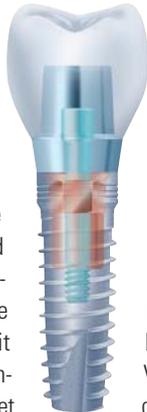


## Langzeitstabilität

## Implantat mit bioaktiver Oberfläche

Damit Implantatoberflächen aktiv mit dem umliegenden Knochengewebe in Kontakt treten können, sind sowohl Nano- als auch Mikrostrukturen extrem wichtig. Vor allem diese Oberflächentopografie und der Grad der Hydrophilie bestimmen die biologische Aktivität von Implantatoberflächen. So setzen beispielsweise Oberflächen mit hoher Hydrophilie die Oberflächenspannung herab und ermöglichen so eine bessere zelluläre Anheftung. Die bioaktive BONITex®-Oberfläche, die seit Mitte 2007 für die alphatech®-Implantate zur Verfügung steht, bietet genau diese Vorteile. Sie stellt eine Kombination aus einer mikrostrukturierten Oberfläche und einer dünnen, vollständig resorbierbaren Kalziumphosphatschicht dar. Durch die Strahlung mit Hydroxylapatit (HA) und der anschließenden Säureätzung werden Nano- und



Mikrostrukturen erzeugt und somit eine Vergrößerung der Oberfläche erzielt. Die aufgebraute, dünne Kalziumphosphatschicht dient vor allem der Adhäsion von Proteinen und Osteoblasten an der Oberfläche des Implantates in einem frühen Stadium der Osseointegration.

Die zylindrisch-konischen alphatech®-Implantate verfügen über eine Schnittstelle mit extrem hoher Formkongruenz zwischen Implantat und Aufbau. Eine kombinierte form- und kraftschlüssige Verbindung leitet die Belastungen direkt ins Implantatzentrum. Dies entlastet die Zentralschraube und den gefährdeten Zervikalbereich und erhöht die Langzeitstabilität deutlich.

**Henry Schein Dental Depot GmbH**  
Tel.: 0 18 01/40 00 44  
[www.henryschein.de](http://www.henryschein.de)

IDS 2009 Halle 10.2 Stand L040, M048, M049, N049

## Metallfreie Versorgung

## Implantatkopf mit Hohlkehle

K.S.I. Bauer-Schraube hat das seit 23 Jahren bewährte Implantatsystem für die Anhänger von metallfreien Versorgungen erweitert. Bei dem sogenannten H-Implantat mit dickerem Kopf und Hohlkehle wurde der Wunsch vieler Altkunden aufgegriffen, um die Versorgung im Molarenbereich zu erleichtern und für die Einzelzahnversorgung im Frontzahnbereich eine optimale ästhetische Lösung zu ermöglichen.

Als vorgefertigtes Prothetikteil gibt es eine äußerst passgenaue verbrennbare Kunststoffkappe. Sie lässt sich hervorragend auch als Einheilkappe oder als Grundlage für die provisorische Versorgung benutzen. Ein Klickeffekt ermög-



licht den Halt des Provisoriums ohne Zement. Die Anforderung der Patienten nach minimalinvasiver schmerzfreier Insertion bleibt weiterhin gewährleistet.

**K.S.I. Bauer-Schraube**  
Keramisches Dental-Labor GmbH  
Tel.: 0 60 32/3 19 11  
[www.ksi-bauer-schraube.de](http://www.ksi-bauer-schraube.de)

IDS 2009 Halle 10.2 Stand S048

ZWP online  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

## Zweizeitiges Implantatsystem

## Höhere Primärstabilität

XP1, das neue zweizeitige Implantatsystem mit Rotationsschutz von Keystone Dental ergänzt die umfangreiche Produktpalette, die Keystone Dental der oralen Implantologie bietet.

XP1-Implantate sind in verschiedenen Längen erhältlich. Alle Durchmesser haben als besonderes Merkmal eine Innenverbindung für den problemlosen Prothetikanschluss und mehr knöchernen Gewindegewinn für eine höhere Primärstabilität.

Die Implantatsystem-Verbindung besteht aus einem Konus von 10 Grad mit integriertem Sechskant und gewährleistet die konische Verbindung mit integriertem Polygon bei prothetischer Umstellung.



*Die wesentlichen Vorteile der Keystone-XP1-Verbindung:*

- 10-Grad-Konus bedeutet zusätzliche Wandstärke und damit höhere Dauerfestigkeit. Dies ermöglicht ein schmales Implantat (3,3mm Implantatkörper, 3,8mm Konus) mit Innenverbindung.
- Der Sechskant erleichtert den Anschluss des Abutments an der Verbindungsstelle.
- Das Implantateindreheinstrument wird durch eine innovative Verpackung mitgeliefert.

Die innovative, biokompatible Kalziumphosphat-Keramik Keystone-XP1-Oberfläche rundet das Implantatdesign ab. Weitere Informationen über XP1 erhalten Sie im Internet oder durch unseren Service-Dienst:

**Keystone Dental GmbH**  
Tel.: 0 22 22/92 94-0  
[www.keystonedental.de](http://www.keystonedental.de)