

**K.S.I. Bauer-Schraube**

Eleonorenring 14, 61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 6032 31912

info@ksi-bauer-schraube.de | www.ksi-bauer-schraube.de



Geschäftsführung: Andrea Bauer | Gründungsjahr: 1978

**Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte:**

- Titanimplantate
- Knochenersatzmaterialien
- Chirurgische Instrumente/Sets
- Abformhilfen
- Drehmomentschlüssel

**Hauptprodukte des Unternehmens:**

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Produktart
einteiliges Implantatsystem	K.S.I. I	Chirurgieset	Fortbildungskurse
zweiteiliges Implantatsystem	K.S.I. II	Knochenersatzmaterial	

**Das K.S.I. Bauer-Schraubenimplantat**

Die Abkürzung K.S.I. steht für Kompressions-Schrauben-Implantat und bezeichnet das Grundkonzept des Implantatsystems. Die speziell konstruierte Gewindeform ermöglicht primäre Stabilität und damit sofortige Belastbarkeit. Das Kompressionsgewinde des Implantatkörpers ist so gestaltet, dass das umgebende Knochengewebe beim Eindrehen nur innerhalb seines Elastizitätsbereiches verdrängt, aber nicht zerstört wird. Durch die konkav ausgebildeten Gewindgänge wird die Spongiosa gleichmäßig radial verdrängt und komprimiert. Die Rundungen zwischen den Gewindewendeln werden ausgefüllt, sodass keine Leerräume auftreten kön-

nen. Daraus ergibt sich die sogenannte Presspassung – Voraussetzung für Primärstabilität und sofortige Belastbarkeit. Die Implantate werden aus Titan gefertigt. Die Oberfläche wird durch ein sandgestrahltes und säuregeätztes Verfahren aufgeraut und somit vergrößert. Wir bieten die einteiligen Implantate in vier verschiedenen Durchmessern von 3 bis 5 mm in den Längen 8 bis 20 mm an. Für unterschiedliche prothetische Versorgungen stehen drei verschiedene Köpfe zur Verfügung.

Neu im Sortiment ist das zweiteilige Implantat. Die bewährte wurzelanaloge Form mit dem besonderen Gewindedesign wurde übernommen, der krestale Bereich zeichnet sich durch ein Mikrogewinde aus. Konus und Innenhex-Verbindung gewährleisten eine stabile

und spaltfreie Verbindung. Das zweiteilige Implantat steht im Durchmesser 3,7 und 4,1 mm und den Längen 10,0; 12,0 und 15,0 mm zur Verfügung. Als Aufbauten gibt es einen geraden, einen 18°-abgewinkelten und den Kugelkopf.

**Produktvorteile des KSI-Systems auf einen Blick**

- Durch die grazile Schraubengestaltung wird die Implantation auch bei geringem vertikalen Knochenangebot und schmalen interkoronalen Abstand möglich.
- Durch die minimalinvasive Implantatsetzung treten kein OP-Schock und keine postoperativen Beschwerden auf.
- Durch Kompression und Presspassung werden Primärstabilität und Belastbarkeit erreicht.

**Fortbildung**

Während der zweitägigen Fortbildungsveranstaltung im Schulungszentrum Bad Nauheim lernt der Neueinsteiger den Umgang mit der K.S.I. Bauer-Schraube von der Planung bis zur Eingliederung. Fünf bis sechs Live-OPs, die alle Indikationen abdecken, zeigen das Prozedere der Implantation step-by-step. Abschließend hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit, im Hands-on-Teil selbst die einfache Vorgehensweise mit dem KSI-System zu erleben. Weitere Informationen stehen auf der Website des Unternehmens zur Verfügung.



## Flexible und effiziente Titanbasen Uni-Base®

Die Konstruktion ist fest und robust. Die gleiche Titanbasis kann für CAD/CAM sowie für den konventionellen Arbeitsablauf verwendet werden.

## Sicherer Halt der Suprakonstruktion

Die Retentionselemente sichern den festen Sitz der Krone.

## Stabiles Weichgewebenvolumen

Das Wachstum des marginalen Knochens sowie die hohe Stabilität der umgebenden Weichgewebe werden anhand von mehreren klinischen Studien gezeigt.

## Zuverlässige und vorhersagbare Behandlung

Schon seit über 20 Jahren gibt die hydrophile Oberfläche dem Implantat eine wachsende sekundäre Stabilität bereits in den frühesten Heilungsphasen.

BioniQ®

**Hydrophile  
BIO-Oberfläche  
seit über 20 Jahren**