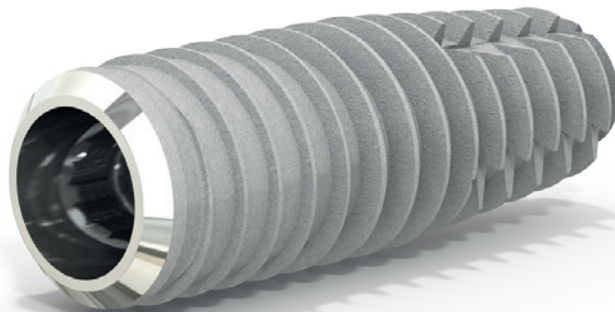
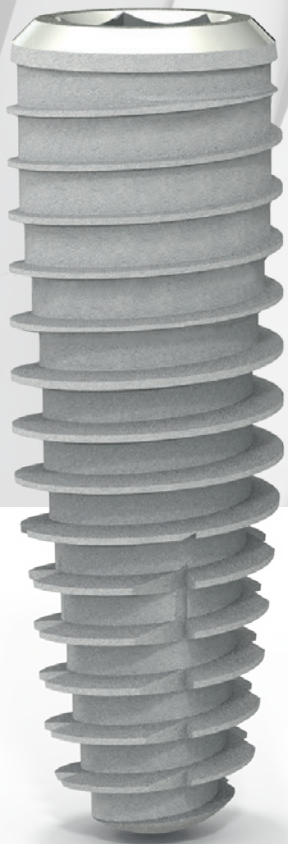


the individual approach



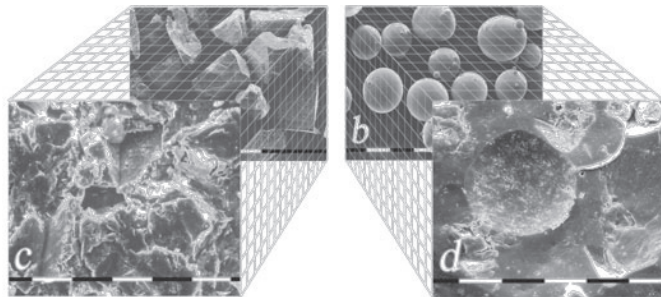
SICtapered
SICvantage[®] tapered

für Sofortversorgungen

SICmatrix surface

Die Mikrostruktur und der Reinheitsgrad der SIC Oberfläche „SICmatrix“ stellen eine sichere und dauerhafte Osseointegration dar.

„SICmatrix“ Oberflächenbehandlung



Regular SLA

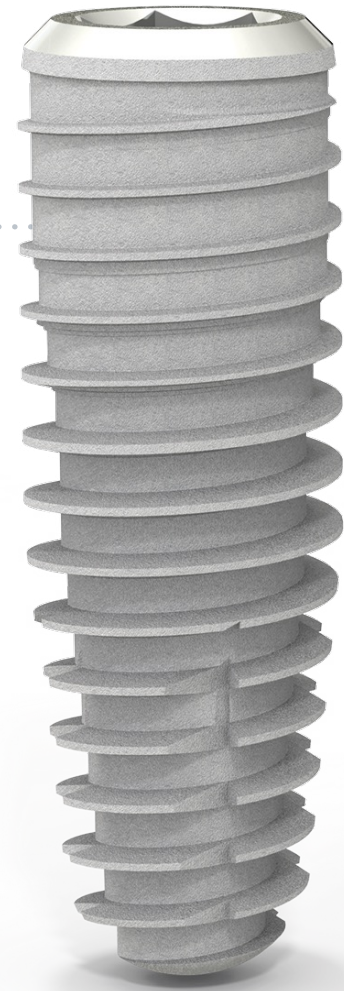
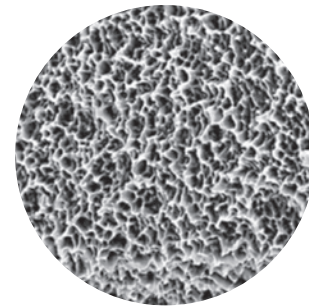
Bestrahlung mit
Aluminiumoxid

„SICmatrix“

Bestrahlung mit
rundem Zirkondioxid

Nach dem Abstrahlprozess mit Zirkonkugeln und der Ätzung sowie Reinigung, sind keine Rückstände auf der Oberfläche erkennbar. Der Grad der Abrasion durch die Abstrahlung mit Zirkon ist geringer – wir sprechen von einer Oberflächenkonditionierung.

Die mittlere Rauheit beträgt $SA = 1,0 \mu m$



SICtapered SICvantage® tapered



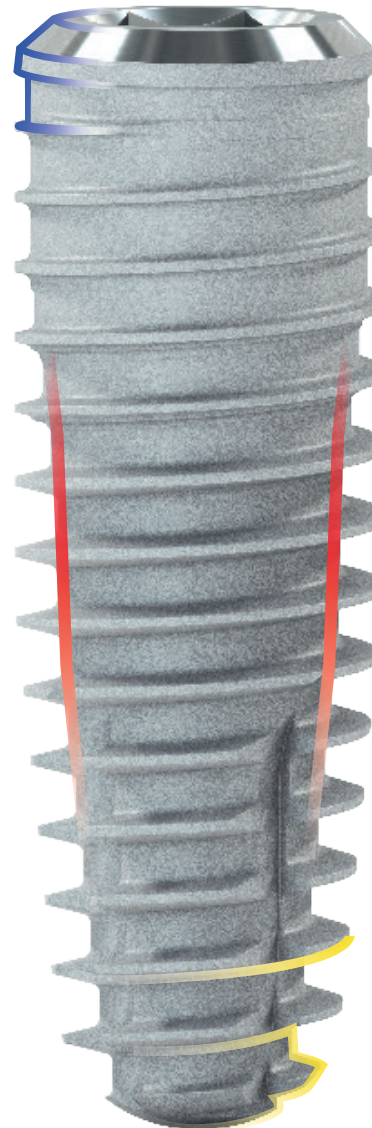
 **SIC tissue² concept**
Für den Erhalt des krestalen Gewebes

 **SIC multi tapered design**
Optimale Primärstabilität mit
vertikaler Insertionskontrolle

 **SIC apical stabilising geometry**

Ideal für:

- Sofortimplantation
- Sofortbelastung
- Sofortversorgung
- Safe on Four



SICmatrix Surface

Die Mikrostruktur und der Reinheitsgrad stellen eine sichere und dauerhafte Osseointegration dar.

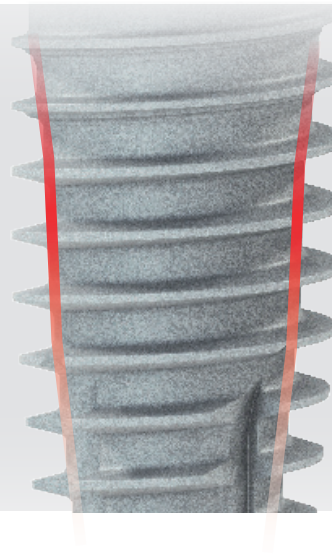
➤ SIC tissue² concept



Erhalt des krestalen Gewebes

Plattform Switching und Dekompressionszone für den Erhalt des krestalen Hart- und angrenzenden Weichgewebes, sowie einfaches prothetisches Handling.

➤ SIC multi tapered design

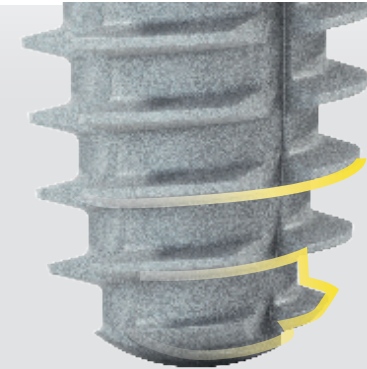


Optimale Primärstabilität mit vertikaler Insertionskontrolle

Moderat konisch zulaufend im mittleren Teil, und steiler werdend zum Apex.
Dies führt zu:

- Flexibles vertikales Insertionsniveau mit optimaler Primärstabilität
- Tiefere initiale Positionierung für ein einfacheres Handling

➤ SIC apical stabilising geometry



Apikales Gewindedesign

Hervorragende Selbstschneideeigenschaft, welche schwierige anatomische Voraussetzungen überwindet und zu einer hohen Implantatstabilität führt.

SICtapered

 Innensechskant Verbindung



- Sehr präziser interner Hex
 - nahezu keine Mikrobewegung
- Mit langen Führungsflächen
 - für höchste mechanische Stabilität
- Zuverlässige Retention der Abutmentkomponenten
 - zur Vermeidung von Schraubenlockerung
- Einheitliches Drehmoment von 20 Ncm bei allen Halteschrauben
- Plattform Switching
 - für einen besseren krestalen Knochenerhalt
- SwissSeal®
 - funktionales Abutmentinterface für minimale Knochenresorption

SICvantage® tapered

 Konische Verbindung



- Durch "Kaltverschweissung" selbsthemmende Morse Taper Verbindung mit einem Konuswinkel von 2,8°
 - keine Schraubenlockerung
- Fixation der prothetischen Versorgung mit oder ohne Halteschraube
 - einfachere prothetische Versorgung
- SICvantage® "Swiss Cross": 4-Nuten Index
 - zur sicheren Positionierung des Implantats und des Abutments sowie der präzisen, offenen und geschlossenen Abdrucknahme
- Ausserordentlich hohe mechanische Stabilität auch bei 3,0 mm Implantaten
 - für sichere klinische Resultate
- Einfache und sichere Entfernung des Abutments aus dem Innenkonus mittels eines Ausdrehinstruments. Sogar nach mehreren Jahren der Belastung
 - für eine einfache Handhabung
- Plattform Switching
 - für einen besseren krestalen Knochenerhalt



SIC invent AG

Aeschengraben 20
4051 Basel, Switzerland
Tel.: +41 61 260 24 60
contact.switzerland@sic-invent.com

SIC invent Deutschland GmbH

Willi-Eichler-Str. 11
37079 Göttingen, Germany
Tel.: +49 551 504 29 40
contact.germany@sic-invent.com

SIC invent Austria GmbH

Kohlmarkt 7/Stg. 2/58
1010 Wien, Austria
Tel.: +43 1 533 70 60
contact.austria@sic-invent.com

SIC invent Asia Pacific Inc.

1F, 90, Sehwon Bldg, Banpo-daero
Seocho-gu, Seoul, 06649
Republic of Korea
Tel.: +82 2 585 9700
contact.korea@sic-invent.com

SIC invent ShangHai Limited

Office 721, Building 2-1
German Business Center No.88
Keyuan Road, Zhangjiang Hi-Tech Park
201203 Shanghai, PR China
Tel: +86 21 585 973 90
contact.china@sic-invent.com

www.sic-invent.com

 SIC invent AG
Birmannsgasse 3
4055 Basel, Switzerland