



SIE HABEN DIE WAHL



BEGO SEMADOS® S/SC/SCX-IMPLANTATE
SCHNELL & FUNKTIONAL · ZUVERLÄSSIG & BEWÄHRT
EINFACH & INTUITIV · UNIVERSELL & ERFOLGREICH
VIELSEITIG & SOUVERÄN · SCHNELL & FUNKTIONAL
100% DEUTSCHES QUALITÄTSPRODUKT
ZUVERLÄSSIG & BEWÄHRT · EINFACH & INTUITIV
UNIVERSELL & ERFOLGREICH · VIELSEITIG & SOUVERÄN

Ihr bewährtes System – vertraut und doch neu

Bis ins Detail patientenindividuell. Unterschiedliche Implantatsysteme, ergänzt durch individuelle CAD/CAM-gefertigte Prothetikkomponenten und Bohrschablonen sowie das BEGO MultiPlus-Konzept – ein System, das Patienten innerhalb eines Tages mit einem perfekt sitzenden Zahnersatz versorgt. Die außerordentlich hohen technischen Standards gewährleisten höchste Zufriedenheit – bei Implantologen und Patienten gleichermaßen.

Ihre Vorteile

- S-Implantate – Erhöhung der Primärstabilität durch ansteigenden Kerndurchmesser bei abnehmender Gewindetiefe
- SC/SCX-Implantate – Erhalt des crestalen Knochens durch integrierten Platform Switch
- Effizient – Nur ein Chirurgie-Tray
- Durchdacht – Verschlusschraube inklusive
- Wahlfreiheit je nach Präferenz und Indikation – Implantatschulter maschinert (S oder SC-Implantate) oder mikro-strukturiert (SCX-Implantate)
- Optional – Navigierte/schablonengeführte Aufbereitung der BEGO Semados® S/SC/SCX-Implantate Ø 3,25 – 4,5 mit dem BEGO Guide System
- Für höchste Qualitätsansprüche – 100% deutsche Entwicklung und Fertigung

Technische Details

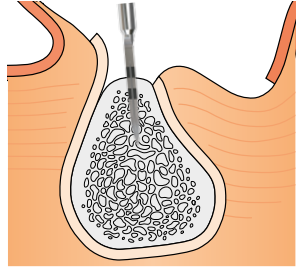
- **Platform Match** (S-Implantate) oder **Platform Switch** (SC/SCX-Implantate)
- Spaltfreier Sitz der Aufbauten durch Innenkonus
- Selbstschneidendes Gewinde
- Fertigung aus Rein-Titan Grade 4 mit hochreiner homogener TiPurePlus-Oberfläche
- Durchmesser:
3,25 · 3,75 · 4,1 · 4,5 · 5,5 mm
- Längen:
7 · 8,5 · 10 · 11,5 · 13 · 15 mm
- Durchmesser 5,5 in Länge 7 mm, wenn eine geringe vertikale Knochenhöhe vorliegt (nur SC/SCX)

Arbeitsanweisung BEGO Semados® S/SC/SCX-Implantate

1 Pilot Marker (Dreikantbohrer)



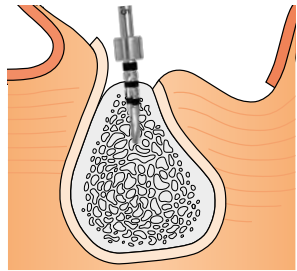
Vorkörnung des Knochens und primäre Bohrung zur Richtungsorientierung. Kontrolle mit Parallelisierungspfeilen.



2 Tiefenbohrer 2,5



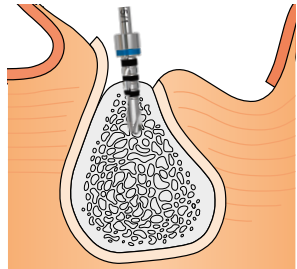
Bohrung der endgültigen Implantatlänge. Verwendung von Drillstops möglich. Kontrolle mit Parallelisierungspfeilen.



3 Finaler Tiefenbohrer (bezogen auf den Implantatdurchmesser)



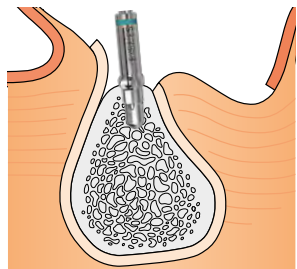
Finale Erweiterung der Kavität. Verwendung von Drillstops möglich.



4 Kopfsenker (optional)



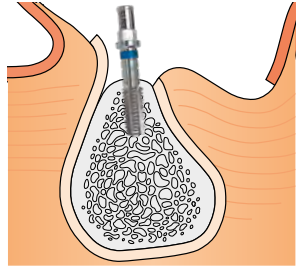
Erweiterung des kortikalen Knochens.



5 Gewindeschneider (manuell/maschinell)



Vorschneiden
eines Gewindes im
kompakten Knochen.

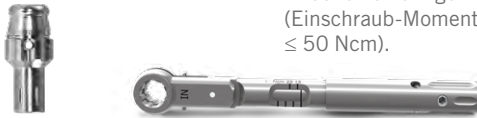


6 Manuelle/maschinelle Implantatinsertion (am Beispiel des SCX-Implantates)

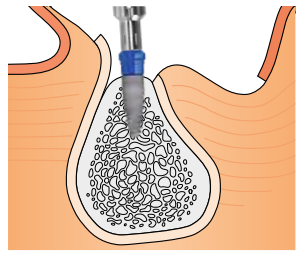
Manuelle Insertion



Maschinelle Insertion



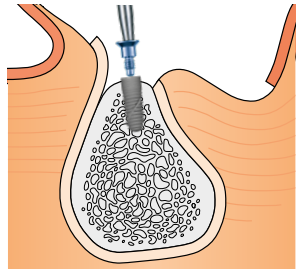
Implantat mit der
Ratsche oder dem
maschinellen Ein-
drehwerkzeug in den
Knochen einbringen
(Einschraub-Moment
 ≤ 50 Ncm).



7 Verschlusschraube platzieren



Verschlusschraube
mit dem Sechskant-
schlüssel aufnehmen
und handfest
(≤ 10 Ncm) in das
Implantat eindrehen.



Bohrerfolge

Implantat	Pilot Marker	Tiefenbohrer 2,5	Tiefenbohrer S 3,25	Tiefenbohrer S 3,75	Tiefenbohrer S 4,1	Tiefenbohrer S 4,5	Tiefenbohrer S 5,5	Kopfsenker*	Gewinde- schneider
S/SC/SCX 3,25	x	x	x					(x)	(x)
S/SC/SCX 3,75	x	x		x				(x)	(x)
S/SC/SCX 4,1	x	x		x	x			(x)	(x)
S/SC/SCX 4,5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
S/SC/SCX 5,5	x	x		x	x	x	x	(x)	(x)

x = erforderlich (x) = optional (erforderlich bei Knochenqualität D1) *bis zur Markierung (siehe Pfeilspitze)

Umdrehungszahlen

Artikel	Drehzahl max. (U/min)
• Pilot Marker / Tiefenbohrer	→ 800
• Kopfsenker	→ 800
• Gewindeschneider	→ 15
• Implantatinsertion	→ 15 (bei ≤ 50 Ncm)

Hinweise

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung des Implantatsystems (S-Implantate REF 13109, SC/SCX-Implantate REF 84418) bevor Sie die Systemkomponenten verwenden.

Achtung: Eine starke Temperaturentwicklung z. B. durch unzureichende Kühlung und/ oder überhöhte Andruckkräfte bei der Präparation ist beim Einsatz der BEGO Semados® Aufbereitungsinstrumente unbedingt zu vermeiden. Generell ist auf eine schonende und gefühlvolle Anwendung der BEGO Semados® Aufbereitungsinstrumente zu achten.

Achtung: Beim Auftreten von sehr hohen Einschraub-Momenten (> 50 Ncm) muss das Implantat wegen der Gefahr der Beschädigung des Implantats oder der Ratsche nochmals entfernt und steril in der Primärverpackung abgestellt werden. Das Implantatbett muss ggf. in Tiefe, Bohrdurchmesser, Knochengewinde oder Senkung für den Kopf nachpräpariert werden.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen, Germany
Tel +49 421 2028-246
Fax +49 421 2028-246
E-Mail info@bego-implantology.com
www.bego.com



THE CHOICE IS YOURS



BEGO SEMADOS® S/SC/SCX IMPLANTS
QUICK & FUNCTIONAL · UNIVERSAL & SUCCESSFUL
RELIABLE & PROVEN · VARIED & SOPHISTICATED
100% GERMAN QUALITY PRODUCT
SIMPLE & INTUITIVE · QUICK & FUNCTIONAL
UNIVERSAL & SUCCESSFUL · RELIABLE & PROVEN
VARIED & SOPHISTICATED · SIMPLE & INTUITIVE

Your tried and true system – familiar yet new

Tailored to your patient down to the finest detail. Various implant systems, supplemented by individual CAD/CAM fabricated prosthetic components and surgical guides as well as the BEGO Multi^{Plus} concept – a system that provides patients with a perfectly fitting prosthesis in just one day. The exceptionally high technical standards ensure the highest level of satisfaction – for both dental implantologists and patients.

Your benefits

- S implants – increase in the primary stability thanks to increasing core diameter with decreasing thread depth
- SC/SCX implants – preservation of the crestal bone thanks to the integrated Platform Switch
- Efficient – just one surgical tray needed
- Well thought out – cover screw included
- Freedom of choice based on preference and indication – machined implant shoulder (S or SC implants) or micro-structured shoulder (SCX implants)
- Optional – guided/template-guided preparation of BEGO Semados® S/SC/SCX implants Ø 3.25–4.5 using the BEGO Guide System
- For the most stringent quality requirements – 100% German development and production

Technical details

- **Platform Match** (S implants) or **Platform Switch** (SC/SCX implants)
- Gap-free fit of the abutments thanks to the internal taper
- Self-tapping thread
- Manufactured from grade 4 pure titanium with ultrapure homogeneous TiPure^{Plus} surface
- Diameters: 3.25 · 3.75 · 4.1 · 4.5 · 5.5 mm
- Lengths: 7 · 8.5 · 10 · 11.5 · 13 · 15 mm
- Diameter 5.5 mm in length 7 mm if there is not much vertical bone height available (SC/SCX only)

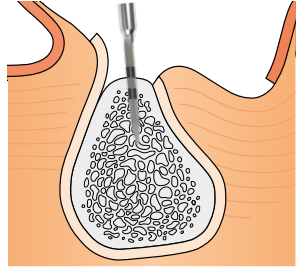
Instructions

BEGO Semados[®] S/SC/SCX-Implants

1 Pilot Marker (triangle drill)



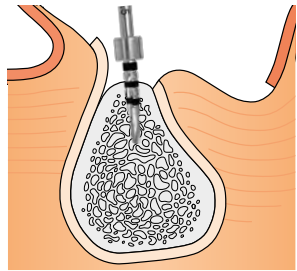
Mark the bone and carry out initial drilling for directional orientation. Check with paralleling post.



2 Depth drill 2.5



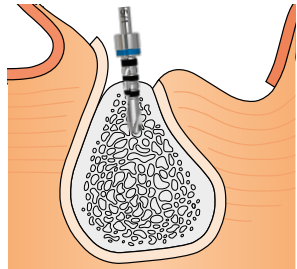
Drilling of the final implant length. Use of the drill stop possible. Control with paralleling post.



3 Final depth drill (based on the implant diameter)



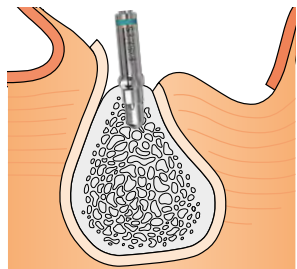
Final enlargement of the cavity. Drill stops can be used.



4 Countersink (optional)



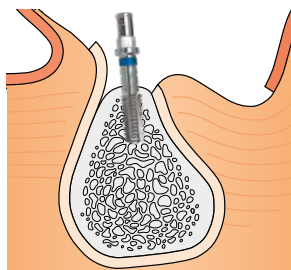
Expansion of the cortical bone.



5 Thread cutter (manual/automatic)



Precutting a thread in compact bone.



6 Manual/machine implant insertion (using the example of the SCX-Implant)

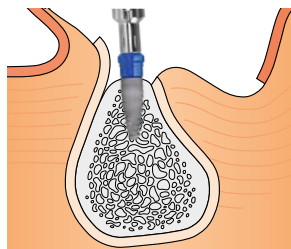
Manual insertion



Insertion with handpiece



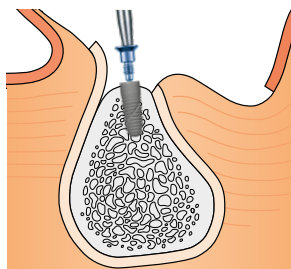
Insert the implant into the bone with the ratchet or the insertion tool used with a handpiece. (tightening torque ≤ 50 Ncm).



7 Position locking screw



Pick up the cover screw with the hexagon screwdriver, insert into the implant and hand-tighten (≤ 10 Ncm).



Drill sequence

Implant	Pilot Marker	Depth drill 2,5	Depth drill S 3,25	Tiefenbohrer S 3,75	Depth drill S 4,1	Depth drill S 4,5	Depth drill S 5,5	Countersink*	Thread cutter
S/SC/SCX 3,25	x	x	x					(x)	(x)
S/SC/SCX 3,75	x	x		x				(x)	(x)
S/SC/SCX 4,1	x	x		x	x			(x)	(x)
S/SC/SCX 4,5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
S/SC/SCX 5,5	x	x		x	x	x	x	(x)	(x)

x = required

(x) = optional (required for
D1 bone quality)

*up to marking (see tip of arrow)

Rotational speed

Product	Rotational speed max. (rpm)
• Pilot Marker/depth drill	→ 800
• Countersink	→ 800
• Thread cutter	→ 15
• Implant insertion	→ 15 (at ≤ 50 Ncm)

Notes

Please read the instructions for use of the implant system (S-Implants REF 13109, SC/SCX-Implants REF 84418) before using the system components.

Caution: The development of high temperatures, e.g., as a result of insufficient cooling and/or excessive pressing forces during preparation, must absolutely be avoided when using BEGO Semados® preparation instruments. In general, ensure that the BEGO Semados® preparation instruments are applied gently and carefully.

Caution: If very high tightening torques (> 50 Ncm) develop, the implant must be removed and set aside, while maintaining sterility, in the primary packaging because of risk of damage to the implant or the ratchet. The implant bed must be prepared again as necessary regarding the depth, drill hole diameter, bone thread or countersink for the head.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen, Germany
Tel +49 421 2028-246
Fax +49 421 2028-265
E-Mail info@bego-implantology.com
www.bego.com