



PRESQUE TOUJOURS ADAPTÉS



LES IMPLANTS BEGO SEMADOS®

RAPIDES ET FONCTIONNELS · FIABLES ET ÉPROUVÉS
SIMPLES ET INTUITIFS · UNIVERSELS ET PERFORMANTS
POLYVALENTS ET SUPÉRIEURS · RAPIDES ET FONCTIONNELS
UN PRODUIT DE QUALITÉ 100 % ALLEMAND
FIABLES ET ÉPROUVÉS · SIMPLES ET INTUITIFS
UNIVERSELS ET PERFORMANTS · POLYVALENTS ET SUPÉRIEURS

Parfaits pour de nombreuses indications en implantologie dentaire

Les implants BEGO Semados® RS/RSX et RS/RSX^{Pro} sont disponibles sous forme d'implants personnalisés avec un épaulement usiné (RS/RSX^{Pro}) ou microstructuré (RSX/RSX^{Pro}) et avec Platform Switch en fonction de l'exigence en matière de traitement du patient et de la préférence du praticien. La gamme de produits est complétée par des composants prothétiques personnalisés confectionnés en CFAO et des guides de forage. Les normes techniques extrêmement strictes garantissent une satisfaction élevée des patients et des implantologues.

Vos avantages

- De faibles tensions dans l'implant – filetage bionique autotaraudeur réalisé de façon à répondre aux contraintes
- Le Platform Switch intégré contribue à maintenir l'os crestal
- Rapide – peu de rotations sont nécessaires pour l'insertion
- Utilisation facile – insertion par autocentrage
- Ingénieux – la vis de fermeture est incluse
- En option – préparation naviguée et guidée des implants BEGO Semados® de Ø 3,0 – 4,5 avec le système BEGO Guide
- À la hauteur des exigences de qualité les plus strictes – développement et fabrication réalisés complètement en Allemagne

Caractéristiques techniques

- Forme conique de l'implant avec apex arrondi
- Design de filet autotaraudeur avec angle de coupe optimal
- Diamètres : 3,0/3,75/4,1/4,5/5,5 mm
- Longueurs : 7/8,5/10/11,5/13/15 mm
- Fabrication en titane pur de degré 4 avec surface TiPure^{Plus} de grande pureté
- Assise sans jeu des structures grâce au cône intérieur
- Le modèle RS/RSX 3,0 convient à une utilisation en cas d'édentement frontal étroit pour remplacer les dents 12, 22, 32–42
- Le diamètre de 5,5 mm dans la longueur de 7 mm convient à une utilisation en cas de faible hauteur osseuse verticale

Ensemble pour réussir

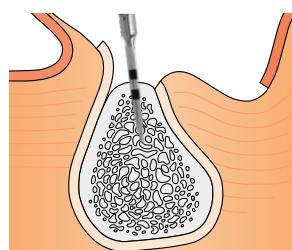


Instructions de travail pour les implants BEGO Semados® RS/RSX et RS^{Pro}/RSX^{Pro}

1 Marqueur pilote



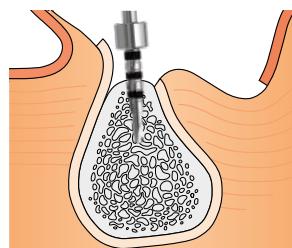
Marquage de l'os et perçage primaire pour l'orientation directionnelle. Contrôle avec un tenon de parallélisme.



2 Foret de profondeur 2,5 (en option pour un RS/RSX 3,0)



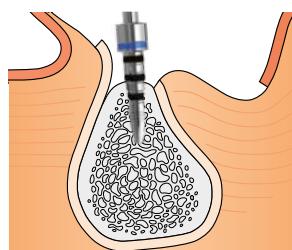
Perçage de la longueur d'implant finale.
Utilisation possible de butées d'arrêt.
Contrôle avec un tenon de parallélisme.



3 Foret de profondeur final (en fonction du diamètre de l'implant)



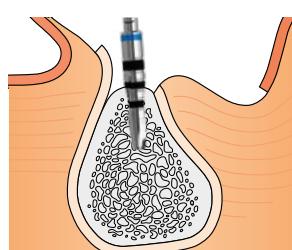
Élargissement final de la cavité. Utilisation possible de butées d'arrêt.



3a Foret de profondeur final en cas d'os compact (autre procédure possible remplaçant le point 3)



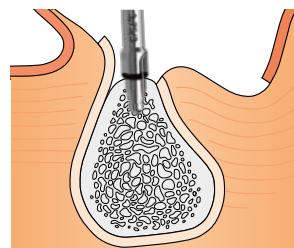
Élargissement final de la cavité avec les forets de profondeur DD D1 disponibles en option. Utilisation impossible de butées d'arrêt.



4 Alésoir (en option)



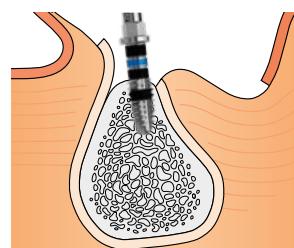
Élargissement de l'os cortical.



5 Taraudeur (manuel/mécanique)



Précoupe d'un filet dans l'os compact.



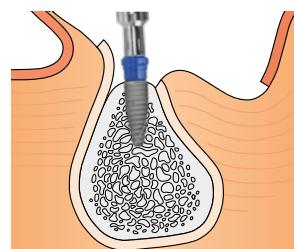
6 Insertion manuelle ou mécanique de l'implant

Insertion mécanique



Poser l'implant dans l'os au moyen de la clé à cliquet ou de l'instrument de vissage mécanique (couple de serrage $\leq 50 \text{ Ncm}$).

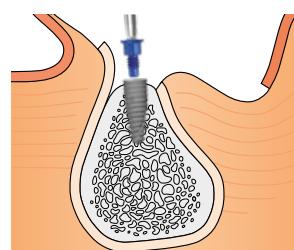
Insertion manuelle



7 Mise en place de la vis de fermeture



Prendre la vis de fermeture avec la clé hexagonale et la serrer à la main ($\leq 10 \text{ Ncm}$) dans l'implant.



Séquence des forets

Implant	Marqueur pilote	Foret de profondeur 2,5	Foret de profondeur RS/RSX 3,0	Foret de profondeur RS/RSX 3,75	Foret de profondeur RS/RSX 4,1	Foret de profondeur RS/RSX 4,5	Foret de profondeur RS/RSX 5,5	Alésoir*	Taraudeur
RS/RSX 3,0	x	(x)	x					(x)	(x)
RS/RSX ; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 3,75	x	x		x				(x)	(x)
RS/RSX ; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 4,1	x	x		x	x			(x)	(x)
RS/RSX ; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 4,5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
RS/RSX ; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 5,5	x	x		x	x	x	(x)	(x)	

x = nécessaire

(x) = en option (nécessaire
en cas de qualité osseuse D1)

* = jusqu'au repère

Nombre de tours

Article	Vitesse de rotation max. tr/min
• Marqueur pilote / Foret de profondeur	→ 800
• Alésoir	→ 800
• Taraudeur	→ 15
• Insertion de l'implant	→ 15 (à ≤ 50 Ncm)

Remarques

La procédure chirurgicale est identique pour les implants RS/RSX et pour les implants RS^{Pro}/RSX^{Pro}. Veuillez lire les instructions d'utilisation du système d'implants (RS/RSX RÉF 84322 ; RS^{Pro}/RSX^{Pro} RÉF 84650) avant d'employer les composants du système.

Attention : lors de l'utilisation des instruments de préparation BEGO Semados®, il faut absolument éviter une forte augmentation de la température par exemple due à un refroidissement insuffisant et / ou à des forces de pression excessives lors de la préparation. Il faut, en général, veiller à une utilisation en douceur et avec soin des instruments de préparation BEGO Semados®.

Attention : en présence de couples de vissage très élevés (> 50 Ncm), il faut enlever à nouveau l'implant en raison du risque d'endommagement de l'implant ou de la clé à cliquet et le déposer de manière stérile dans l'emballage primaire. Il faut, le cas échéant, post-préparer la loge implantaire au niveau de la profondeur, du diamètre de forage, du filetage pour l'os ou de l'enfoncement pour la tête.

Veuillez noter que tous nos produits et services ne sont pas disponibles partout dans le monde car dépendants des approbations accordées par les autorités. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre partenaire commercial local de BEGO Implant Systems.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen, Allemagne

Téléphone : +49 421 2028-246

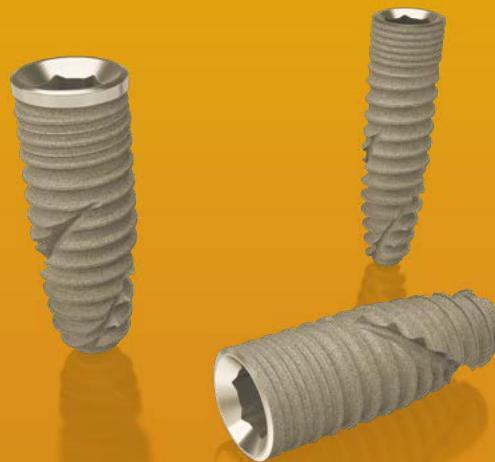
Fax : +49 421 2028-265

E-mail : info@bego-implantology.com

Site Internet : www.bego.com



ON THE RIGHT TRACK



BEGO SEMADOS® 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

The right product for many indications in implant dentistry

BEGO Semados® RS/RSX or RS/RSX^{Pro} implants are individual and are available with machined shoulder (RS/RS^{Pro}) or microstructured shoulder (RSX/RSX^{Pro}) and platform switching, depending on the clinician's preference and the requirements of the patient treatment. The range is supplemented by individual CAD/CAM-fabricated prosthetic components and surgical guides. The exceptionally high technical standards ensure a high degree of satisfaction—for implant dentists and patients in equal measure.

Your benefits

- Low stresses in the implant—self-tapping bionic thread designed to withstand stresses
- Integrated platform switching supports the preservation of crestal bone
- Fast—just a few rotations needed when inserting
- Simple to use—insertion with self-centering
- Well-thought out—cover screw included
- Optional—guided/template-guided preparation of the implants with diameters 3.0–4.5 can be carried out using the BEGO Guide system
- For the most stringent quality requirements—100% German development and production

Technical details

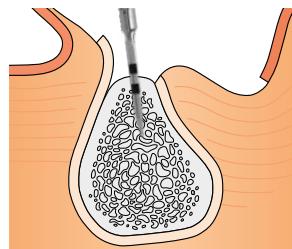
- Conical implant design with rounded apex
- Self-tapping thread design with optimal cutting angle
- Diameters: 3.0 / 3.75 / 4.1 / 4.5 / 5.5 mm
- Lengths: 7 / 8.5 / 10 / 11.5 / 13 / 15 mm
- Manufactured from grade 4 pure titanium with ultrapure homogeneous TiPure^{Plus} surface
- Internal taper on the abutments ensures no gaps
- RS/RSX 3.0 is suitable for use in narrow anterior gaps to replace teeth 12, 22, 32–42
- Diameter of 5.5 mm in length 7 mm, for cases with a relatively low bone height

Instructions BEGO Semados® RS/RSX- and RS^{Pro}/RSX^{Pro}-Implants

① Pilot marker (initial drill)



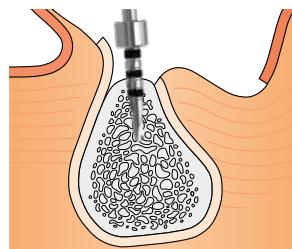
Mark the bone and carry out initial drilling for directional orientation. Check with paralleling post.



② Depth drill 2.5 (optional for RS/RSX 3.0)



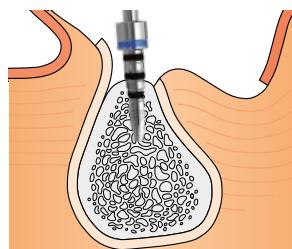
Drill to the full implant length. Drill stops can be used. Check with paralleling post.



③ Final depth drill (in relation to the implant diameter)



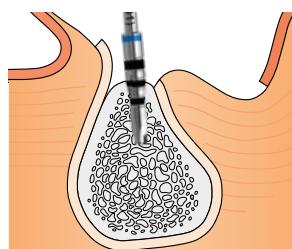
Final enlargement of the cavity. Drill stops can be used.



3a Final depth drill for compact bone (alternative procedure to Pt. 3)



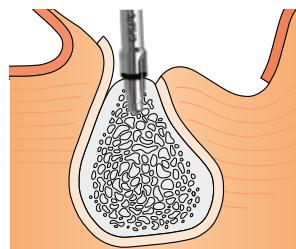
Final enlargement of the cavity with the DD D1 depth drills. Drill stops cannot be used.



4 Countersink (optional)



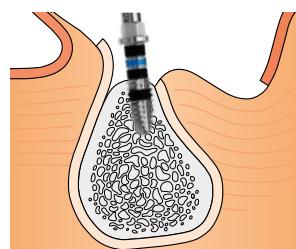
Widen the cortical bone.



5 Screw tapper (manual/handpiece)



Precut a thread in the compact bone.



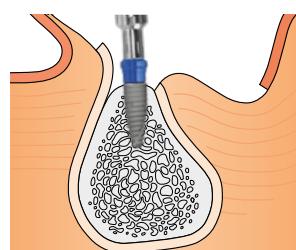
6 Implant insertion – manually or with a handpiece

Insertion with handpiece



Insert the implant into the bone with the ratchet or the insertion tool used with a handpiece (tightening torque $\leq 50 \text{ Ncm}$).

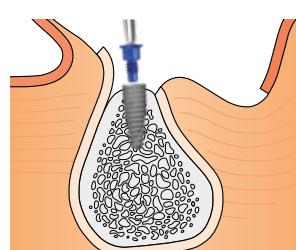
Manual insertion



7 Placing the cover screw



Pick up the cover screw with the hexagon screwdriver, insert into the implant and hand-tighten ($\leq 10 \text{ Ncm}$).



Drill sequence

Implant	Pilot marker	Depth drill 2.5	Depth drill RS/RSX 3.0	Depth drill RS/RSX 3.75	Depth drill RS/RSX 4.1	Depth drill RS/RSX 4.5	Depth drill RS/RSX 5.5	Countersink*	Screw tapper
RS/RSX 3.0	x	(x)	x					(x)	(x)
RS/RSX; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 3.75	x	x		x				(x)	(x)
RS/RSX; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 4.1	x	x		x	x			(x)	(x)
RS/RSX; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 4.5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
RS/RSX; RS ^{Pro} /RSX ^{Pro} 5.5	x	x		x	x	x	x	(x)	(x)

x = required

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

* = up to marking

Rotational speed

Product	Rotational speed max. rpm
• Pilot marker / depth drill	→ 800
• Countersink	→ 800
• Screw tapper	→ 15
• Implant insertion	→ 15 (at ≤ 50 Ncm)

Notes

The surgical procedure is identical for both RS/RSX and RS^{Pro}/RSX^{Pro} implants. Please read the instructions for use of the implant system (RS/RSX REF 84322; RS^{Pro}/RSX^{Pro} REF 84650) 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.

Not all products are available throughout the world, depending on authorities' approvals. For more information, please consult your local BEGO Implant Systems sales partner.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

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