

1 Pilot Marker (Dreikantbohrer)

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

2 Tiefenbohrer 2,5 (bei Durchmesser 3,0 optional)

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 (D1/D2).

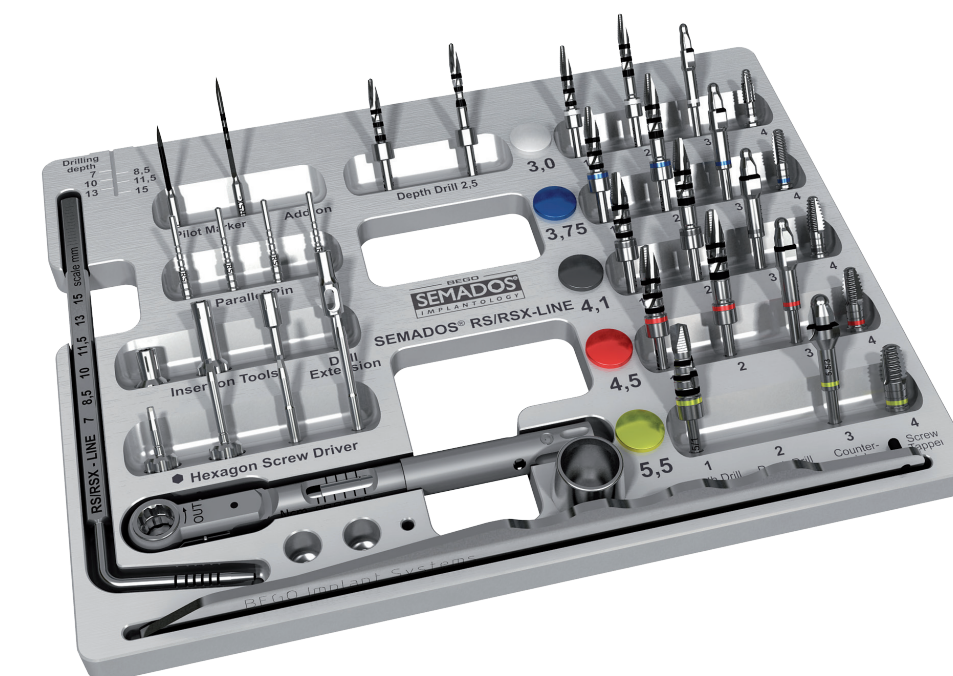
6 Manuelle oder maschinelle Implantatinsertion

Maschinelle Insertion
Manuelle Insertion

Implantat mit der Ratsche oder dem maschinellen Ein-drehwerkzeug in den Knochen einbringen.

7 Verschlusschraube platzieren

Verschlusschraube mit dem Sechskantschlüssel aufnehmen und handfest in das Implantat eindrehen.



BEGO Semados® RS/RXS-Line Tray™

Implantatdurchmesser (aus Sicht der mechanischen Belastbarkeit)

	RS/RXS 3,0	RS/RXS 3,75	RS/RXS 4,1	RS/RXS 4,5	RS/RXS 5,5	Zahn/Regio	1	2	3	4	5	6	7
OK	RS/RXS 3,0	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RS/RXS 3,75	+	+	+	+	0	-	-	-	-	-	-	-
	RS/RXS 4,1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
UK	RS/RXS 5,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4,5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4,1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 3,75	+	+	+	+	0	-	-	-	-	-	-	-
	RS/RXS 3,0	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-- nicht geeignet += geeignet 0 = geeignet bei reduzierter Kaukraft unter 150N

Bohrerfolge

Implantat	Pilot Marker	Tiefenbohrer 2,5	Tiefenbohrer RS/RXS 3,0	Tiefenbohrer RS/RXS 3,75	Tiefenbohrer RS/RXS 4,1	Tiefenbohrer RS/RXS 4,5	Tiefenbohrer RS/RXS 5,5	Kopfsenker*	Gewinde-schneider
RS/RXS 3,0	x	(x)	x					(x)	(x)
RS/RXS 3,75	x	x		x				(x)	(x)
RS/RXS 4,1	x	x		x	x			(x)	(x)
RS/RXS 4,5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
RS/RXS 5,5	x	x		x	x	x	x	(x)	(x)

x = erforderlich (x) = optional (abhängig von der Knochenqualität) *bis zur Markierung

Umdrehungszahlen

Artikel	U/min
• Pilot Marker / Tiefenbohrer	800
• Kopfsenker	800
• Gewindeschneider	15
• Implantatinsertion	15

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

Service-Hotline
 0800 2028-000
 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

DIE BEGO SEMADOS® RS/RXS-IMPLANTATE

Ein leistungsfähiges Implantatsystem für alle gängigen Indikationen

BEGO Semados® RS/RXS-Implantate: Ausdruck moderner und wirtschaftlicher Dental-Implantologie!

- Flexibel – Nur ein Chirurgie-Tray, intraoperativer Systemwechsel möglich
- Einfach in der Anwendung – einfaches Inserieren durch Selbstzentrierung
- 100% deutsches Qualitätsprodukt
- Schnell – wenige benötigte Umdrehungen beim Inserieren
- Universell einsetzbar

Das BEGO Semados® RS/RXS-Implantat auf einen Blick

- Fertigung aus Rein-Titan Grade 4
- Durchmesser: 3,0 · 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, zur Vermeidung von Augmentationen
- Hochreine, homogene TiPure^{Plus}-Oberfläche
- Konische Implantatform mit abgerundetem Apex zum Schutz anatomischer Strukturen

www.bego.com

Die Implantat-Prothetik-Verbindung im Überblick

- Plattform Switch
- Bewährte konische Innenverbindung mit 45° mittlerem Konuswinkel und Rotationsicherung durch Innensechskant
- Spaltfreier Sitz der Aufbauten durch Innenkonus
- CAD/CAM gefertigte Individual-Prothetikkomponenten aus diversen Materialien

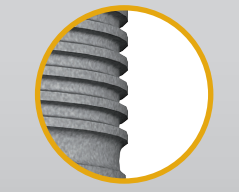
Miteinander zum Erfolg



REF 84345/02 - WF/CPe - © 2015 by BEGO - 2015-04



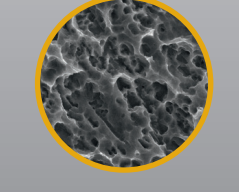
Implantatschulter
 Maschinent (RS-Line) oder mikro-strukturiert (RSX-Line) mit Plattform Switch – je nach Anforderung an die Patientenbehandlung und der Präferenz des Behandlers



Mikrorillen im bionischen Design
 (zum Patent angemeldet - noch nicht offengelegt) Zur Reduzierung der Spannungsspitzen im Knochen und Vergrößerung der Oberfläche



Gewinde
 Selbstschneidendes Gewindedesign mit optimalem Schneidwinkel



Oberfläche
 Bewährte hochreine und homogene TiPure^{Plus}-Oberfläche

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 diameter 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.

4 Countersink (optional)

Widen the cortical bone.

5 Screw tapper (manual / handpiece)

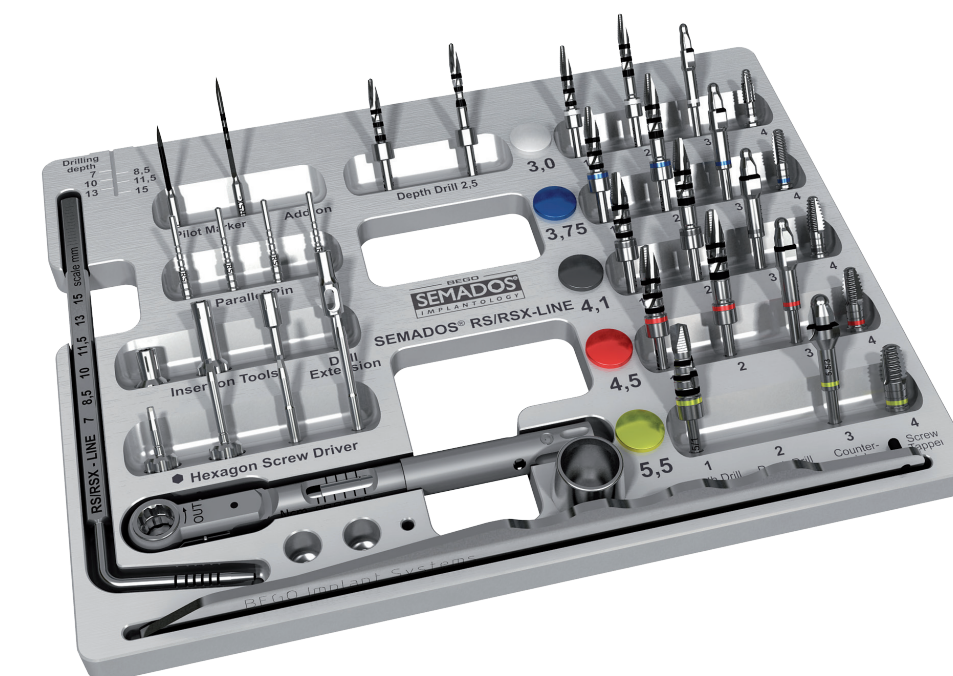
Pre-cut a thread in the compact bone (D1/D2).

6 Implant insertion – manually or with a handpiece

Insert the implant into the bone with the ratchet or the insertion tool used with a handpiece.

7 Placing the cover screw

Pick up the cover screw with the hexagon screwdriver, insert into the implant and hand-tighten.



BEGO Semados® RS/RXS-Line Tray™

Implant diameter (from the perspective of mechanical strength)

	RS/RXS 3.0	RS/RXS 3.75	RS/RXS 4.1	RS/RXS 4.5	RS/RXS 5.5	1	2	3	4	5	6	7
MAX	RS/RXS 3.0	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RS/RXS 3.75	+	+	+	+	0	-	-	-	-	-	-
	RS/RXS 4.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MAND	RS/RXS 5.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 4.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	RS/RXS 3.75	+	+	+	+	0	-	-	-	-	-	-
RS/RXS 3.0	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- = not suitable + = suitable 0 = suitable for masticatory forces below 150 N

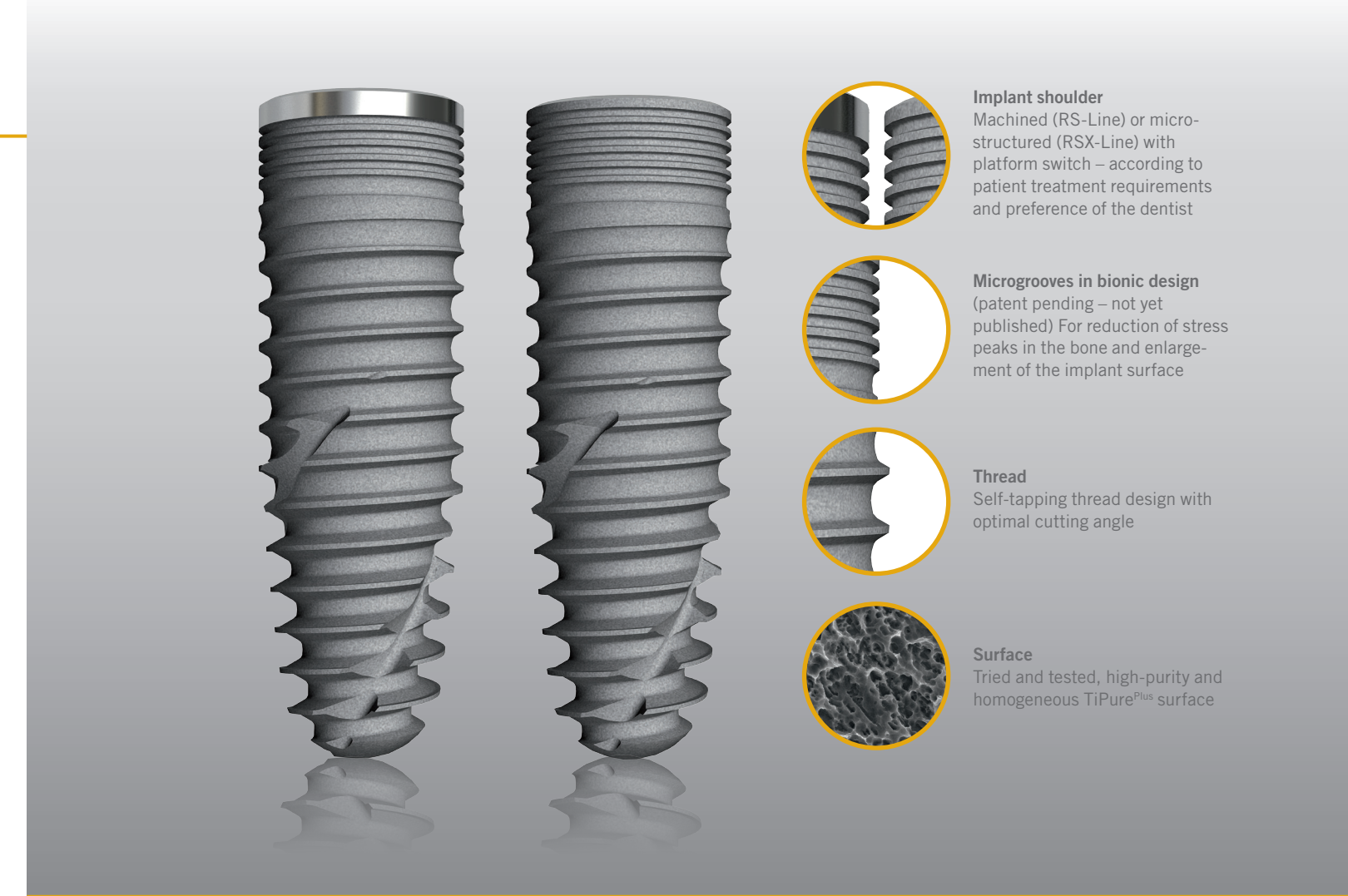
Drill sequence

Implant	Pilot marker	Depth drill 2.5	Depth drill RS/RXS 3.0	Depth drill RS/RXS 3.75	Depth drill RS/RXS 4.1	Depth drill RS/RXS 4.5	Depth drill RS/RXS 5.5	Countersink*	Screw tapper
RS/RXS 3.0	x	(x)	x					(x)	(x)
RS/RXS 3.75	x	x		x				(x)	(x)
RS/RXS 4.1	x	x		x	x			(x)	(x)
RS/RXS 4.5	x	x		x	x	x		(x)	(x)
RS/RXS 5.5	x	x		x	x	x	x	(x)	(x)

x = required (x) = optional (depending on bone quality) *up to the marking

Speeds

Article	rpm
• Pilot marker / depth drill	800
• Countersink	800
• Screw tapper	15
• Implant insertion	15



Implant shoulder
Machined (RS-Line) or micro-structured (RSX-Line) with platform switch – according to patient treatment requirements and preference of the dentist

Microgrooves in bionic design
(patent pending – not yet published) For reduction of stress peaks in the bone and enlargement of the implant surface

Thread
Self-tapping thread design with optimal cutting angle

Surface
Tried and tested, high-purity and homogeneous TiPure^{plus} surface

THE BEGO SEMADOS® RS/RXS IMPLANTS

A high-performance implant system for all standard indications

BEGO Semados® RS/RXS implants: the last word in modern and cost-effective dental implantology!

- Flexible – Just one surgical tray, facilitates intraoperative system changes
- Simple to use – Easy insertion thanks to self-centring
- Quality product manufactured entirely in Germany
- Fast – Few rotations needed for insertion
- Versatile

The BEGO Semados® RS/RXS implant at a glance

- Produced from grade 4 pure titanium
- Diameters: 3.0 · 3.75 · 4.1 · 4.5 · 5.5 mm
- Lengths: 7 · 8.5 · 10 · 11.5 · 13 · 15 mm
- Diameter 5.5 in length 7 mm, in order to avoid augmentations
- High-purity, homogeneous TiPure^{plus} surface
- Conical implant design with rounded apex to protect anatomical structures

The implant prosthetic connection in brief:

- Platform switch
- Tried and tested internal taper connection with 45° medium taper angle and internal hex anti-rotation protection
- Internal taper for gap-free seating of the abutment elements
- CAD/CAM customised prosthetic components made of various materials

www.bego.com

Partners in Progress



BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 2028-268 · Fax +49 421 2028-265
E-mail info@bego-implantology.com · www.bego.com