



IMPLANTY BEGO SEMADOS®  
**RS/RSX/RSX CC**



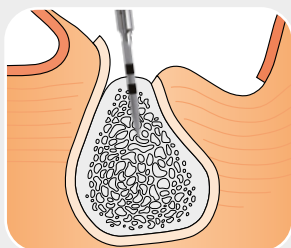
PROTOKÓŁ CHIRURGICZNY

START

1

### 1. PILOT MARKER

Wiertło inicjujące o trójkątnym ostrzu

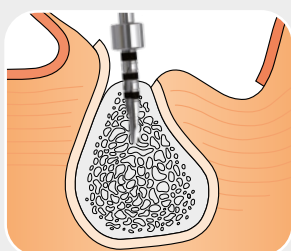


Zaznacz punkt na kości i wykonaj wstępne wiercenie w orientacji kierunkowej. Sprawdź oś wiercenia za pomocą pinu do badania równoległości.

2

### 2. DEPTH DRILL 2.5

Wiertło głębokościowe 2.5 mm (opcjonalnie dla 3.0)

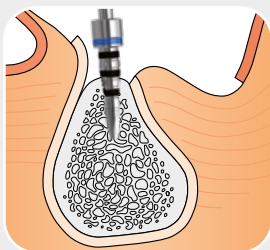


Nawierć łożę na ostateczną długość implantu. Możesz użyć ogranicznika głębokości. Sprawdź oś wiercenia za pomocą pinu do badania równoległości.

3A

### 3A. FINAL DEPTH DRILL

Ostateczne wiertło głębokościowe dopasowane do średnicy implantu

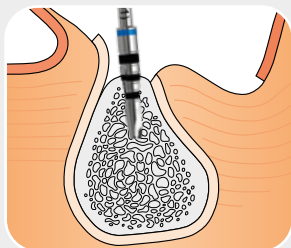


Stopniowo poszerz łożę kostne osiągając planowaną średnicę. Możesz użyć ogranicznika głębokości.

3B

### 3B. FINAL DEPTH DRILL - D1

Alternatywnie do pkt 3A przy kości klasy D1

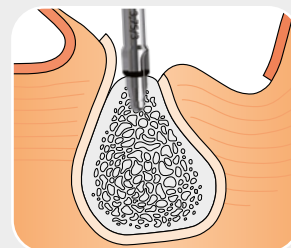


Stopniowo poszerz łożę kostne osiągając planowaną średnicę.

4

### 4. COUNTERSINK

Wiertło kształtujące kość korykalną

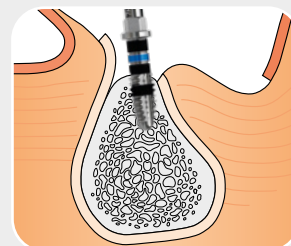


Poszerz część korową kości. Użyj wiertła zgodnego ze średnicą implantu.

5

### 5. GWINTOWNIK

Gwintownik do raczety lub na kątnicę



Wstępnie nagwintuj zbitą część kości D1 lub D2. Użyj wiertła zgodnego ze średnicą implantu.

6

### 6. OSADZENIE IMPLANTU

Osadzenie implantu w łożu



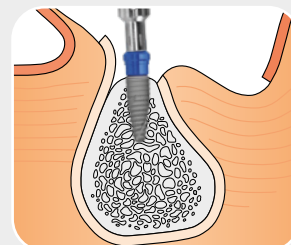
przeñośnik maszynowy



przeñośnik do raczety



klucz IDC (instrument pozycjonujący)

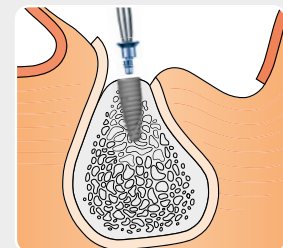


Wprowadź implant ręcznie za pomocą klucza dynamometrycznego lub maszynowo z użyciem kątnicy ( $\leq 50$  Ncm). Jeżeli wprowadzasz implant głębiej niż 1 mm poniżej poziomu kości, to odkręć przeñośnik i zastąp go kluczem pozycjonującym IDC.

7

### 7. ŚRUBA ZAMYKAJĄCA

Zamknięcie implantu dołączoną śrubą



Przenieś śrubę zamykającą za pomocą sześciokątnego śrubokręta i przykręć do implantu ( $\leq 10$  Ncm).

KONIEC

## ZASTOSOWANIE WIERTEŁ BEGO SEMADOS® RS / RSX TRAY<sup>PLUS</sup>

wymagane oraz opcjonalne

INSTRUMENT	Pilot marker	Wiertło głębokościowe 2.5	Wiertło głębokościowe RS / RSX 3.0	Wiertło głębokościowe RS / RSX 3.75	Wiertło głębokościowe RS / RSX 4.1	Wiertło głębokościowe RS / RSX 4.5	Wiertło głębokościowe RS / RSX 5.5	Countersink wierćto poszerzające	Gwintownik
IMPLANT	+	(+)	+					(+)	(+)
	+	+		+				(+)	(+)
	+	+		+	+			(+)	(+)
	+	+		+	+	+		(+)	(+)
	+	+		+	+	+	+	(+)	(+)

+ wymagane

(+) opcjonalnie

## PRĘDKOŚCI OBROTOWE

zalecane maksymalne zastosowanie prędkości obrotowych

ETAP PRACY / INSTRUMENT	MAKS. PRĘDKOŚĆ OBR./MIN.
PILOT MARKER / WIERTŁO GŁĘBOKOŚCIOWE	800
COUNTERSINK - WIERTŁO POSZERZAJĄCE	800
GWINTOWNIK	15
OSADZENIE IMPLANTU	15 (≤50 Ncm)

### UWAGA

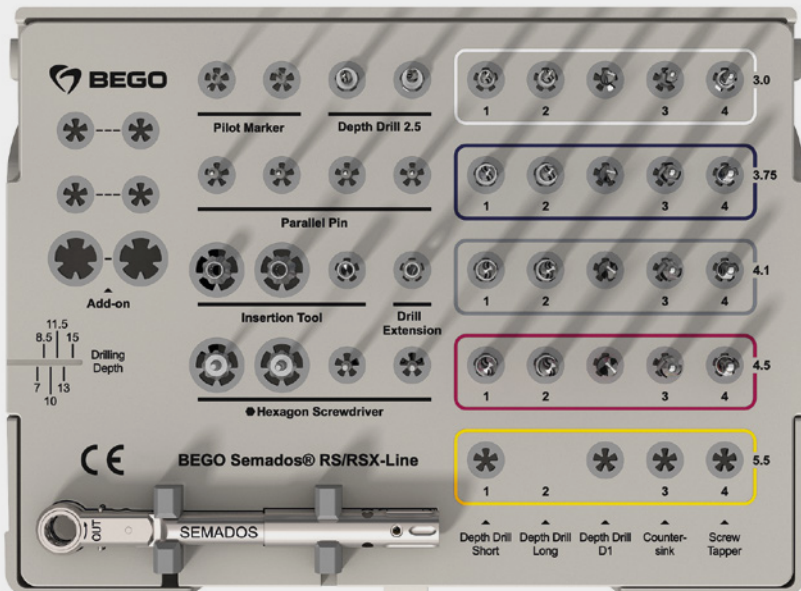
Proszę przed użyciem komponentów systemu zapoznać się z instrukcją obsługi systemu implantów z linii RS / RSX.

### OSTRZEŻENIE

Należy bezwzględnie unikać przegrzewania kości, np. w wyniku niewystarczającego chłodzenia i/lub nadmiernej siły docisku podczas przygotowania łoża narzędziami BEGO Semados®. Generalnie należy stosować narzędzia BEGO Semados® delikatnie i ostrożnie.

### OSTRZEŻENIE

W przypadku wystąpienia bardzo wysokich momentów dokręcania (> 50 Ncm) implant musi zostać usunięty i – przy zachowaniu sterylności – odłożony do oryginalnego opakowania ze względu na ryzyko uszkodzenia implantu lub klucza dynamometrycznego. W razie potrzeby łożo implantu musi zostać ponownie opracowane z uwzględnieniem głębokości, średnicy, gwintowania lub poszerzenia części korowej.



## KASETA CHIRURGICZNA BEGO Semados RS / RSX / RSX CC

Kaseta chirurgiczna zawiera instrumentarium przeznaczone do najczęściej stosowanych średnic implantów (3.0, 3.75, 4.1 oraz 4.5 mm).

Wyposażona w zestaw narzędzi m.in. wiertła krótkie, wiertła długie, śrubokręty, piny do badania równoległości, przenośniki, przedłużkę do wiertła, klucz dynamometryczny, klucz pozycjonujący oraz głębokościomierz.

Kompaktywy rozmiar kasety ułatwia przechowywanie. Włoczona, jednolita wkładka silikonowa utrzymuje wszystkie instrumenty gwarantując bezpieczną sterylizację - brak wyjmowanych silikonowych pierścieni.

## ZASTOSOWANIE IMPLANTÓW W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDNICY ze względu na wytrzymałość mechaniczną

SZCZĘKA	3.0	-	+	-	-	-	-	-
	3.75	+	+	+	+	O	-	-
	4.1	+	+	+	+	+	+	+
	4.5	+	+	+	+	+	+	+
	5.5	+	+	+	+	+	+	+
OBSZAR	1	2	3	4	5	6	7	
ŻUCHWA	5.5	+	+	+	+	+	+	+
	4.5	+	+	+	+	+	+	+
	4.1	+	+	+	+	+	+	+
	3.75	+	+	+	+	O	-	-
	3.0	+	+	-	-	-	-	-

- nie stosować

+ można zastosować

O opcjonalnie

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wykonane z tytanu 4 klasy czystości
- średnice: 3.0 · 3.75 · 4.1 · 4.5 · 5.5 mm
- długości: 7 · 8.5 · 10 · 11.5 · 13 · 15 mm
- powierzchnia o wysokiej czystości TiPure<sup>Plus</sup>
- stożkowy implant z zaokrągloną główką zabezpiecza anatomiczne struktury
- implant o średnicy 3.0 do zastosowania w wąskich lukach przednich, w obszarze 12, 22, 32-42.
- implant o średnicy 5.5 mm i długości 7 mm przeznaczony do przypadków o stosunkowo niskiej wysokości kości
- wewnętrzne, stożkowe połączenie o nachyleniu 45° lub stożek Morse'a 8°
- platform switch
- komponenty protetyczne wykonane indywidualnie w technologii CAD/CAM z różnych materiałów