



BEGO IMPLANT SYSTEMS
BEGO SEMADOS® RI



KONDENSUJĄCY,
STOŻKOWY KSZAŁT
Z MIKROGWINTEM
GWARANTUJE
WYSOKĄ
STABILIZACJĘ
PIERWOTNĄ

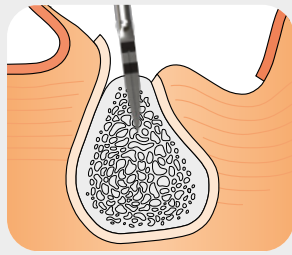
PROTOKÓŁ CHIRURGICZNY

START

1

1. PILOT MARKER 2.5

Wiertło inicjujące o trójkątnym ostrzu

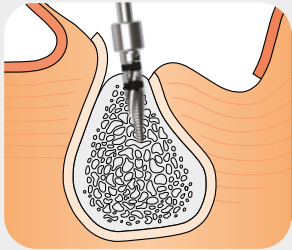


Zaznacz punkt na kości i wykonaj wstępne wiercenie w orientacji kierunkowej. Sprawdź oś wiercenia za pomocą pinu do badania równoległości.

2

2. DEPTH DRILL RI 3.2

Wiertło głębokościowe 3.2 mm

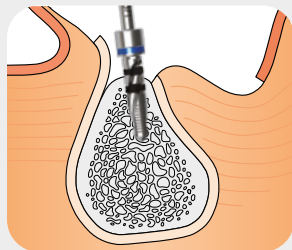


Nawierć łożo na ostateczną długość implantu. Możesz użyć ogranicznika głębokości. Sprawdź oś wiercenia za pomocą pinu do badania równoległości.

3

3. FINAL DEPTH DRILL

Ostateczne wiertło głębokościowe dopasowane do średnicy implantu

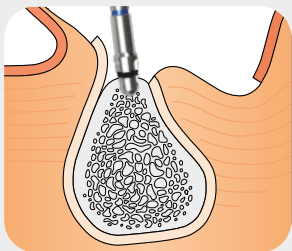


Finalne opracowanie łoża kostnego.

4

4. COUNTERSINK (OPCJONALNIE)

Wiertło kształtujące kość korykalną

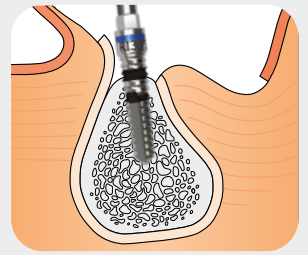


Poszerz część korową kości. Użyj wiertła zgodnego ze średnicą implantu.

5

5. GWINTOWNIK (OPCJONALNIE)

Gwintownik do raczety lub na kątnicę

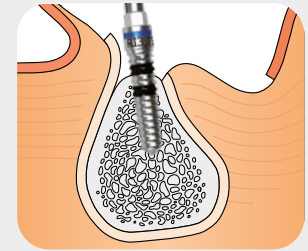


Nagwintuj zbitą część kości.

6

6. KONDENSATOR (OPCJONALNIE)

Kondensator do raczety lub na kątnicę



Formowanie (kondensacja) gwintu w łożu kostnym lub poszerzenie wąskiego wyrostka zębodołowego. (użyj kondensatora w kolejności rosnącej średnicy).

7

7. OSADZENIE IMPLANTU

Osadzenie implantu w łożu



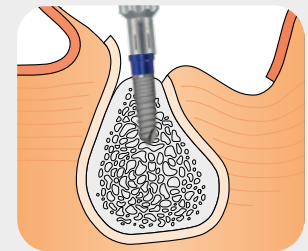
przeñośnik maszynowy



przeñośnik do raczety



klucz IDC (instrument pozycjonujący)

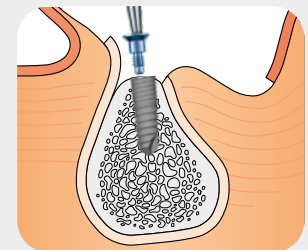


Wprowadź implant ręcznie za pomocą klucza dynamometrycznego lub maszynowo z użyciem kątnicy (≤ 50 Ncm). Jeżeli wprowadzasz implant głębiej niż 1 mm poniżej poziomu kości, to odkręć przeñośnik i zastąp go kluczem pozycjonującym IDC.

8

8. ŚRUBA ZAMYKAJĄCA

Zamknięcie implantu dołączoną śrubą



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

KONIEC

Dla kości D1:

Wykonaj etapy 1,2,3,4,5,7 oraz 8.

Dla kości D2/D3:

Wykonaj etapy: 1,2,3,7 oraz 8 (jeśli konieczne, zastosuj kroki opcjonalne).

Dla kości D4 lub przy wąskich wyrostkach:

Wykonaj etapy: 1,2,3, 6, 7 oraz 8 (jeśli konieczne, zastosuj kroki opcjonalne).

ZASTOSOWANIE WIERTEŁ BEGO SEMADOS® RI

wymagane oraz opcjonalne

INSTRUMENT		Pilot marker 2.5	Wiertło głębokościowe RI 3.2	Wiertło głębokościowe RI 3.75	Wiertło głębokościowe RI 4.1	Wiertło głębokościowe RI 4.5	Wiertło głębokościowe RI 5.5	Countersink wiertło poszerzające	Gwintownik	Kondensator
IMPLANT	RI 3.75	+	(+)	+				(+)	(+)	(+*)
	RI 4.1	+	+		+			(+)	(+)	(+*)
	RI 3.5	+	+		+	+		(+)	(+)	(+*)
	RI 5.5	+	+		+	+	+	(+)	(+)	(+*)

+ wymagane

(+) opcjonalnie (wymagane przy kości D1)

(+*) opcjonalnie (wymagane przy kości D4)

UWAGA: W zależności od jakości kości należy użyć gwintownika lub kondensatora.

PRĘDKOŚCI OBROTOWE

zalecane maksymalne zastosowanie prędkości obrotowych

ETAP PRACY / INSTRUMENT	MAKS. PRĘDKOŚĆ OBR./MIN.
PILOT MARKER / WIERTŁO GŁĘBOKOŚCIOWE	800
COUNTERSINK - WIERTŁO POSZERZAJĄCE	800
GWINTOWNIK	25-30
KONDENSATOR	25-30
OSADZENIE IMPLANTU	15 (≤ 50 Ncm)

UWAGA

Proszę przed użyciem komponentów systemu zapoznać się z instrukcją obsługi systemu implantów RI (REF 84020).

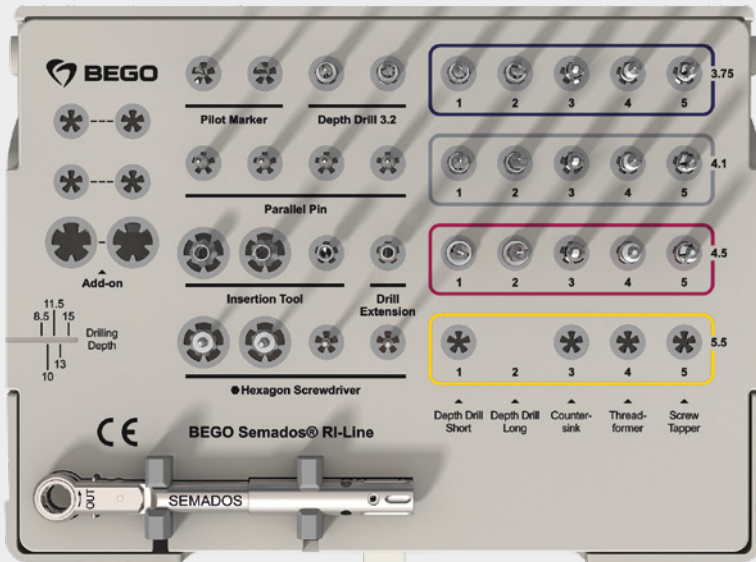
OSTRZEŻENIE

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 RI



Podstawowa kasecja chirurgiczna zawiera instrumentarium przeznaczone do średnic implantów RI: 3.75, 4.1 oraz 4.5 mm. Możliwość zamówienia narzędzi do średnicy 5.5 mm.

Wyposażona w narzędzia m.in. wiertła krótkie, wiertła długie, gwintowniki, kondensatory, śrubokręty, piny do badania równoległości, przenośniki, przedłużkę do wiertel, klucz dynamometryczny, klucz pozycjonujący oraz głębokościomierz.

Kompaktowy rozmiar kasetki 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	RI 3.75	+	+	+	+	O	-	-
	RI 4.1	+	+	+	+	+	+	+
	RI 4.5	+	+	+	+	+	+	+
	RI 5.5	+	+	+	+	+	+	+
OBSZAR		1	2	3	4	5	6	7
ŻUCHWA	RI 5.5	+	+	+	+	+	+	+
	RI 4.5	+	+	+	+	+	+	+
	RI 4.1	+	+	+	+	+	+	+
	RI 3.75	+	+	+	+	O	-	-

- nie stosować

+ można zastosować

O opcjonalnie przy małych siłach zucia - poniżej 150N

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wykonane z tytanu 4 klasy czystości
- średnice: 3.75 · 4.1 · 4.5 · 5.5 mm
- długości: 8.5 · 10 · 11.5 · 13 mm
- powierzchnia o wysokiej czystości TiPure^{Plus}
- kształt korzenia zęba - stożkowy
- doskonała osteointegracja
- wewnętrzne, stożkowe połączenie o nachyleniu 45°
- komponenty protetyczne wykonane indywidualnie w technologii CAD/CAM z różnych materiałów
- kompatybilne rozwiązania protetyczne z systemami BEGO Semados® SC/SCX/RS/RXS