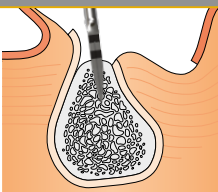


# Procedury chirurgiczne BEGO Semados® RI

## 1 Pilot Marker 2,5 (wiertło trójkątne)



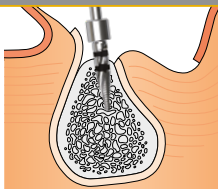
Zaznaczenie miejsca implantacji oraz wstępne nawiercenie kości. Kontrola nachylenia osi długiej przy użyciu pinu do badania równoległości.



## 2 Wiertło głębokościowe 3,2



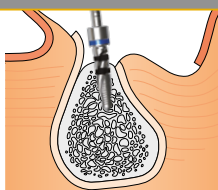
Nawiercanie do ostatecznej długości implantu. Możliwość zastosowania ograniczników na wiertła. Kontrola równoległości przy pomocy pinów.



## 3 Ostateczne wiertło głębokościowe (w zależności od średnicy implantu)



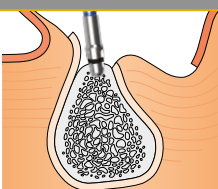
Ostateczne rozszerzenie łoża kostnego. Możliwość zastosowania ograniczników na wiertła.



## 4 Wiertło poszerzające (opcjonalnie)



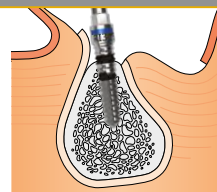
Rozszerzenie zbitej części kości.



## 5 Gwintownik (ręczny / maszynowy)



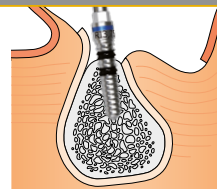
Wykonanie gwintu w łożu kostnym.



## 6 Kondensator (ręczny / maszynowy)



Zagęszczenie kości w obszarze gwintu lub **rozszerzenie** wąskiego wyrostka zębodołowego (stosować kondensatory w prawidłowej kolejności zgodnej ze średnicą implantu).



## 7 Osadzenie implantu (ręczne lub maszynowe)

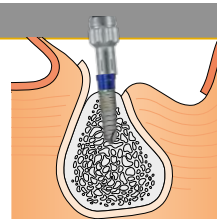
Przenośnik maszynowy



Przenośnik ręczny



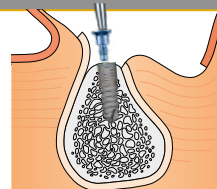
Umieścić implant w łożu kostnym za pomocą klucza dynamometrycznego lub kątnicy ( $\leq 50$  Ncm).



## 8 Śruba zamykająca



Wyjąć śrubę zamykającą przy pomocy klucza sześciokątnego, umieścić na implancie i następnie przykręcić ręcznie lub maszynowo ( $\leq 10$  Ncm).



- **Kość D1** - po wykonaniu kroków od 1 do 3 należy wykonać kroki 4, 5, 7 i 8.
- **Kość D2/D3** - wykonać kroki od 1 do 3 (opcjonalnie 4). Następnie wykonać kroki 7 i 8.
- **Kość D4 lub wąskie wyrostki zębodołowe** - wykonać kroki od 1 do 3 (opcjonalnie 4). Następnie wykonać kroki 6, 7 i 8.

## Średnica implantu (ze względu na mechaniczną wytrzymałość)

szczęka	RI 3,75	+	+	+	+	O	-	-
	RI 4,1	+	+	+	+	+	+	+
RI 4,5	+	+	+	+	+	+	+	+
RI 5,5	+	+	+	+	+	+	+	+
Ząb/obszar	1	2	3	4	5	6	7	
zuchwa	RI 5,5	+	+	+	+	+	+	+
	RI 4,5	+	+	+	+	+	+	+
	RI 4,1	+	+	+	+	+	+	+
	RI 3,75	+	+	+	+	O	-	-

- = nie odpowiedni + = odpowiedni o = odpowiedni przy małych siłach żucia poniżej 150N

## Prędkości

Artykuł	obr./min.
• Pilot Marker / w.głębokościowe	" 800
• Wiertło poszerzające	" 800
• Gwintownik	" 25-30
• Kondensator	" 25-30
• Osadzenie implantu	" 15 ( $\leq 50$ Ncm)

## Kolejność stosowania wiertel

Implant	Pilot Marker 2,5	Wiertło głęb. 3,25	Wiertło głęb. RI 3,75	Wiertło głęb. RI 4,1	Wiertło głęb. RI 4,5	Wiertło głęb. RI 5,5	Wiertło poszerzające**	Gwintownik*	Kondensator*
RI 3,75	x	x	x				(x)	(x)	(x)
RI 4,1	x	x		x			(x)	(x)	(x)
RI 4,5	x	x		(x)	x		(x)	(x)	(x)
RI 5,5	x	x		(x)	(x)	x	(x)	(x)	(x)

x = wymagane (x) = opcjonalnie \* w zależności od jakości kości \*\* do głębokości oznaczonej linią

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania systemu BEGO Semados®RI przed użyciem komponentów systemu.

**Uwaga:** Należy bezwzględnie unikać tworzenia wysokiej temperatury np. w wyniku niewystarczającego chłodzenia i/lub zastosowania zbyt dużego nacisku podczas preparacji łoża kostnego. Instrumentów preparacyjnych należy używać delikatnie i ostrożnie.

**Uwaga:** W przypadku wytworzenia bardzo wysokich sił przy osadzeniu implantu ( $>50$ Ncm), aby uniknąć uszkodzenia klucza lub implantu, należy implant wykręcić i odłożyć w sterylnym, pierwotnym opakowaniu. Należy przeprowadzić ponownie preparację łoża kostnego z uwzględnieniem żądanej głębokości, średnicy, zastosowania gwintownika oraz wiertła poszerzającego.

## 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](http://www.bego.com)



Dystrybutor w Polsce:  
**Denon Dental Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 49  
05-520 Konstancin - Jeziorna  
Tel. +48 717 58 70  
E-mail: info@dental.pl  
[www.dental.pl](http://www.dental.pl)