

System implantów Thommen Medical

Procedura chirurgiczna dla implantów SPI[®]NEVO, SPI[®]ELEMENT i SPI[®]CONTACT PF 3.5-6.0

Opis techniczny



Spis treści

1	System implantów Thommen Medical.....	3
2	Połączenie implantu i łącnika.....	10
3	Instrumenty.....	12
3.1	Wiertło VECTOdrill™.....	12
3.2	Przedłużenia wiertła.....	14
3.3	Głębokościomierze.....	15
3.4	Wiertła profilowe.....	16
3.5	Instrumenty do konturowania kości.....	18
3.6	Instrumenty do wkręcania.....	19
3.7	Kasety chirurgiczne.....	21
4	Procedura chirurgiczna.....	22
4.1	Planowanie przedoperacyjne.....	22
4.2	Opracowanie łoża implantu.....	25
4.3	Implantacja.....	37
4.4	Pierwotne zamknięcie implantu.....	40
5	Opcjonalne instrumenty i wyposażenie dodatkowe.....	43
5.1	Punch do perforacji śluzówki.....	43
5.2	Wiertła i głębokościomierz Ø 1,5 mm.....	44
5.3	Noże do gwintów.....	45
5.4	Chirurgia prowadzona.....	46
5.5	Zestaw serwisowy do śrub łącnika.....	47
5.6	Eksplantacja.....	47
6	Dodatkowe informacje.....	48
6.1	Momenty obrotowe w zarysie.....	48
6.2	Protokół wiercenia NEVO w zarysie.....	49
6.3	Protokół wiercenia ELEMENT w zarysie.....	50
6.4	Protokół wiercenia CONTACT w zarysie.....	51
6.5	Serwis Thommen Medical.....	52
7	Symbole.....	53
8	Lista produktów.....	54

1. System implantów Thommen Medical

Informacje ogólne

Niniejszy opis techniczny odnosi się do systemu implantów Thommen Medical, w tym wszystkich powiązanych oryginalnych komponentów i instrumentów o wielkości platformy (PF) od 3.5 do 6.0. W dalszej części implanty SPI®NEVO, SPI®ELEMENT i SPI®CONTACT są nazywane implantami NEVO, ELEMENT i CONTACT.

Przewidziane zastosowanie

Implanty Thommen Medical stosuje się w szczękach/żuchwach do protez na implantach.

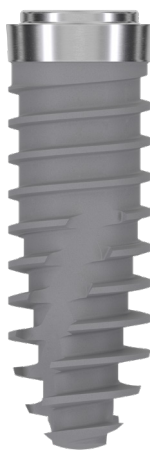
Instrumenty Thommen Medical stosuje się w połączeniu z systemem implantów stomatologicznych Thommen Medical w szczękach/żuchwach do protez na implantach.

Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach użycia implantów INICELL® THM61112 lub implantów z powierzchnią standardową THM61113.

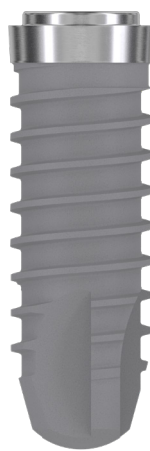
Warianty implantów

Thommen Medical oferuje trzy warianty implantów: NEVO, ELEMENT i CONTACT.

Wszystkie trzy implanty składają się z szorstkiej, wytrawionej kwasem powierzchni na korpusie implantu i dodatkowej gładkiej, poddanego obróbce maszynowej kotnierza implantu w obszarze koronowym – kotnierza TISSUEGUARD®. Zasadniczo wszystkie trzy warianty implantów są odpowiednie dla wszystkich sytuacji klinicznych. Charakteryzują się one jednak właściwościami, które czynią je szczególnie przydatnymi w określonych sytuacjach.



NEVO



ELEMENT



CONTACT

Budowa

Cylindryczno-stożkowy gwint wierzchołkowy samogwintujący, rowki spiralne

Cylindrycznie zaokrąglony wierzchołek samogwintujący, proste rowki

Stożkowo-cylindrycznie zaokrąglony wierzchołek samogwintujący, proste rowki

Nadaje się szczególnie do

Zębodoły poekstrakcyjne
Zwiększenie momentu obrotowego w miękkiej kości

Sytuacje wygojone

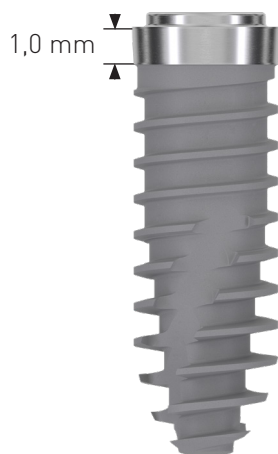
Zbieżność korzeni Wklęsłość grzebienia zębodotowego

Implanty Thommen Medical są oferowane z różnymi wysokościami kołnierza: Regular Collar (RC), Minimized Collar (MC) i Long Collar (LC). Dostępne wysokości różnią się w zależności od wariantu implantu (patrz przegląd poniżej).

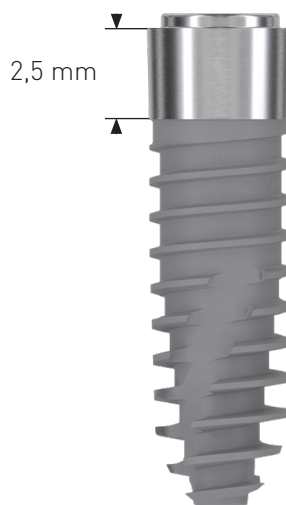
NEVO



Minimized Collar



Regular Collar



Long Collar

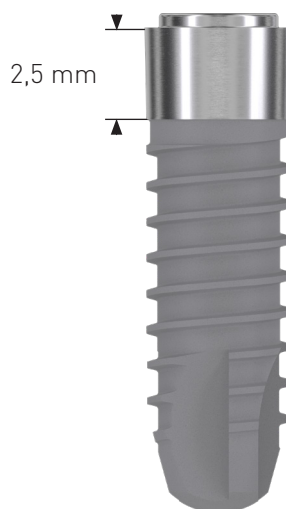
ELEMENT



Minimized Collar



Regular Collar



Long Collar

CONTACT



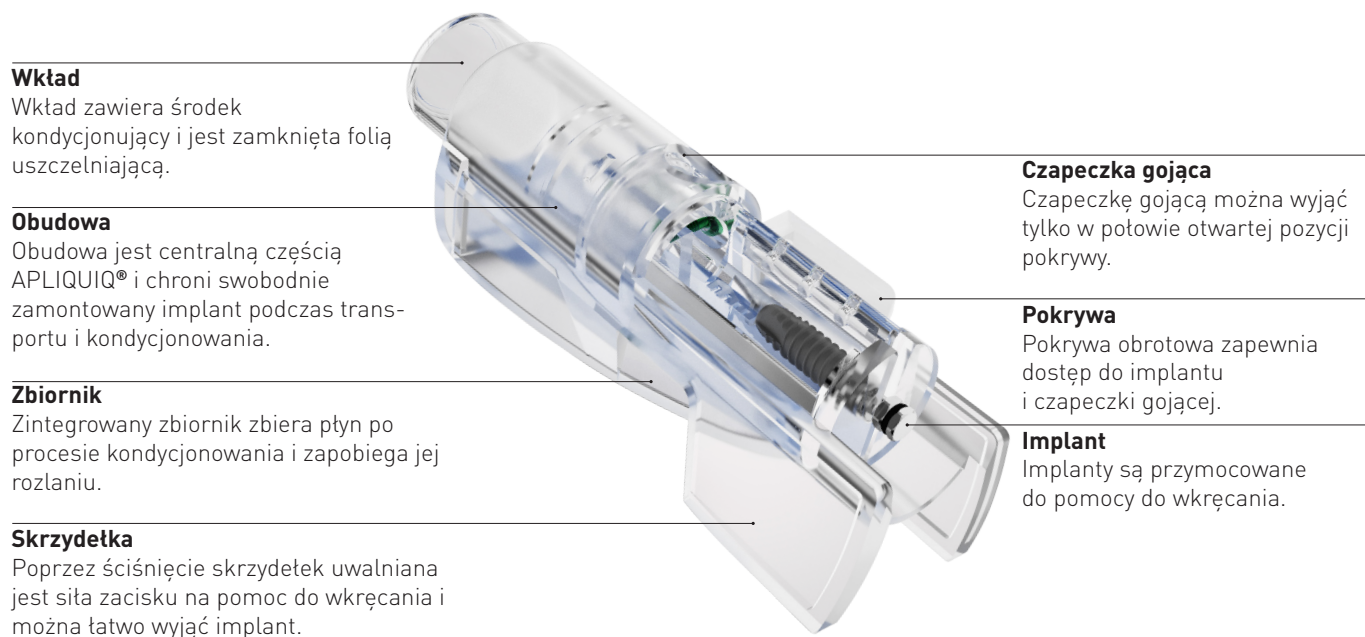
Minimized Collar



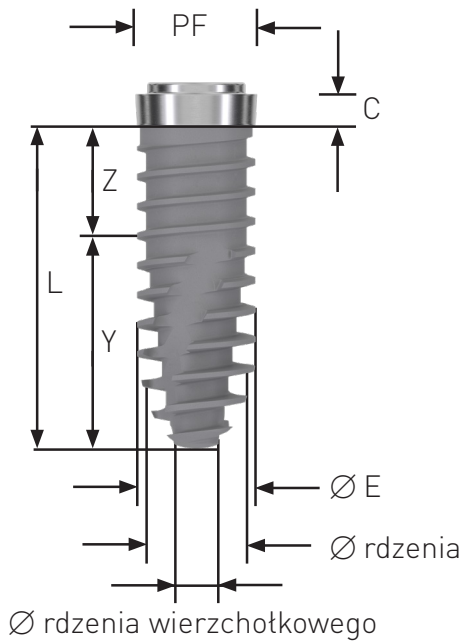
Regular Collar

APLIQUIQ®

Wszystkie warianty implantów są oferowane z systemem kondycjonującym APLIQUIQ®. APLIQUIQ® jest systemem kondycjonującym, który wytwarza superhydrofilową powierzchnię INICELL® bezpośrednio przed implantacją.



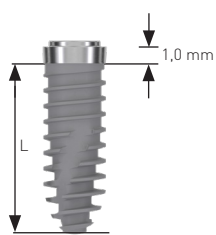
Przegląd wymiarów i oferty NEVO



PF = platform (platforma)
 C = collar (kotnierz)
 L = endosseous length (długość śródkostna)
 Ø E = średnica śródkostna
 Ø rdzenia = średnica rdzenia
 Z = długość cylindryczna
 Y = długość wierzchołkowa (stożkowa)
 Ø rdzenia wierzchołkowego = średnica rdzenia wierzchołkowego

Wszystkie wymiary w mm

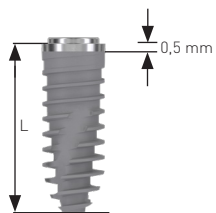
	PF 3.5	PF 4.0	PF 4.5	PF 5.0
Ø E	3,5	4,0	4,2	5,0
Ø rdzenia	2,8	3,4	3,5	4,3
Ø rdzenia wierzchołkowego	1,5	1,5	1,5	2



NEVO RC INICELL®

L	Z	Y
6,5	3,5	3
8,0	4	4
9,5	4	5,5
11,0	4	7
12,5	4	8,5
14,0	4	10

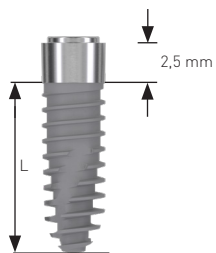
		•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•



NEVO MC INICELL®

L	Z	Y
8,0	4	4
9,5	4	5,5
11,0	4	7
12,5	4	8,5
14,0	4	10

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



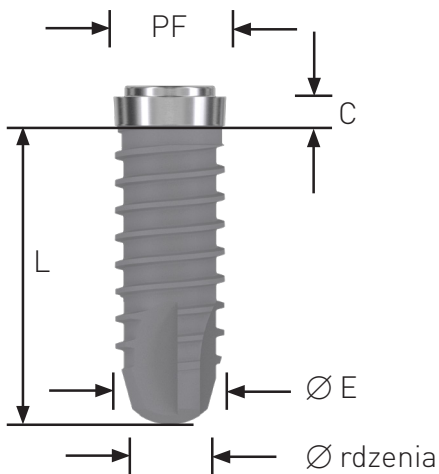
NEVO LC INICELL®

L	Z	Y
6,5	3,5	3
8,0	4	4
9,5	4	5,5
11,0	4	7
12,5	4	8,5
14,0	4	10

	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

Ważne: W przypadku implantów RC i LC długość śródkostna (L) odpowiada części bez poddanego obróbce maszynowej kotnierza. W przypadku implantów MC poddany obróbce maszynowej kotnierz MC jest częścią długości śródkostnej (L).

Przegląd wymiarów i oferty ELEMENT



PF = platform (platforma)
 C = collar (kotnierz)
 L = endosseous length (długość śródkostna)
 Ø E = średnica śródkostna
 Ø rdzenia = średnica rdzenia

Wszystkie wymiary w mm

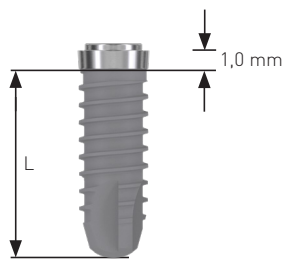
PF 3.5

PF 4.0

PF 4.5

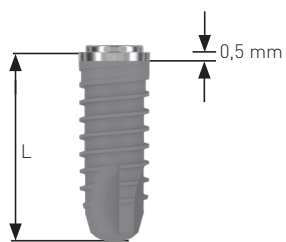
PF 5.0

PF 6.0



ELEMENT RC INICELL®

	Ø E	3,5	4,0	4,2	5,0	6,0
L	Ø rdzenia	2,8	3,5	3,5	4,3	5,3
6,5		•	•	•	•	•
8,0		•	•	•	•	•
9,5		•	•	•	•	•
11,0		•	•	•	•	•
12,5		•	•	•	•	•
14,0		•	•	•	•	•
17,0		•		•		



ELEMENT MC INICELL®

8,0		•	•	•	•	•
9,5		•	•	•	•	•
11,0		•	•	•	•	•
12,5		•	•	•	•	•
14,0		•	•	•	•	•

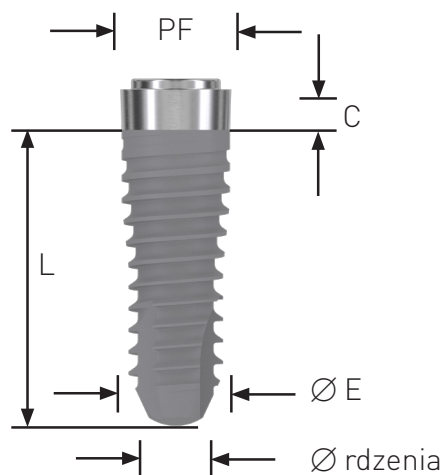


ELEMENT LC INICELL®

6,5			•			
8,0		•	•			
9,5		•	•			
11,0		•	•			
12,5		•	•			
14,0		•	•			

Ważne: W przypadku implantów RC i LC długość śródkostna (L) odpowiada części bez poddanego obróbce maszynowej kotnierza. W przypadku implantów MC poddany obróbce maszynowej kotnierz MC jest częścią długości śródkostnej (L).

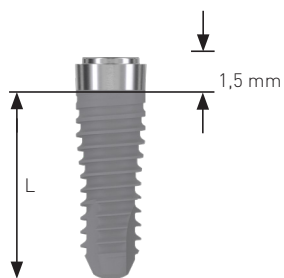
Przegląd wymiarów i oferty CONTACT



PF = platform (platforma)
 C = collar (kotnierz)
 L = endosseous length (długość śródkostna)
 Ø E = średnica śródkostna
 Ø rdzenia = średnica rdzenia

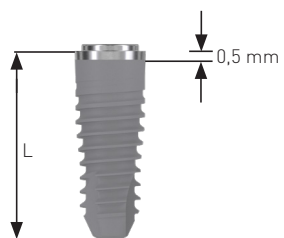
Wszystkie wymiary w mm

PF 3.5	PF 4.0	PF 4.5	PF 5.0	PF 6.0
--------	--------	--------	--------	--------



CONTACT RC INICELL®

	Ø E	PF 3.5	PF 4.0	PF 4.5	PF 5.0	PF 6.0
L	2,7	3,5	3,5	4,2	5,0	
Ø rdzenia	2,0	2,8	2,8	3,5	4,3	
9,5		•	•	•	•	
11,0	•	•	•	•	•	
12,5	•	•	•	•	•	
14,0	•	•	•	•	•	
17,0			•	•		



CONTACT MC INICELL®

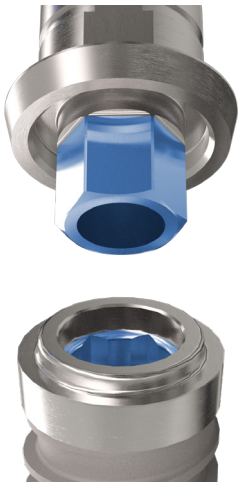
11,0		•	•	•	•
12,5	•	•	•	•	•
14,0	•	•	•	•	•
15,5	•	•	•	•	•

Ważne: W przypadku implantów RC długość śródkostna (L) odpowiada części bez poddanego obróbce maszynowej kotnierza. W przypadku implantów MC poddany obróbce maszynowej kotnierz MC jest częścią długości śródkostnej (L).

2. Połączenie implantu i łącznika

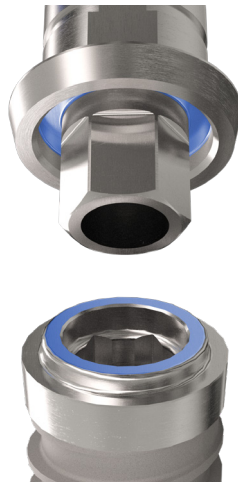
Uwaga: Komponenty protetyczne należy zawsze dobrać w taki sposób, aby pasowały do średnicy platformy umieszczonego implantu.

Trzy warianty implantów NEVO, ELEMENT i CONTACT mają tę samą konstrukcję połączenia implant-łącznik EVERGUARD® i są kompatybilne ze wszystkimi komponentami protetycznymi oferowanymi przez Thommen Medical.



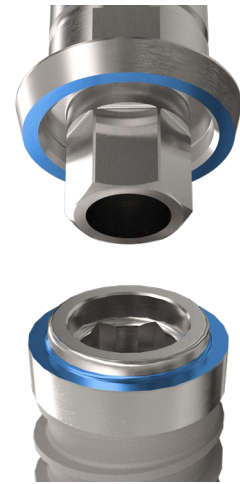
Sześciokąt wewnętrzny

- Umożliwia precyzyjne przeniesienie pozycji implantu na model główny
- Umożliwia wykonanie indywidualnie dopasowanego uzupełnienia protetycznego
- Zapewnia w przypadku uzupełnień pojedynczych zębów precyzyjną retencję rotacyjną i stabilność



Pierścień zabezpieczający

- Centruje łącznik na implancie
- Amortyzuje boczne sily żucia
- Redukuje mikroruchy

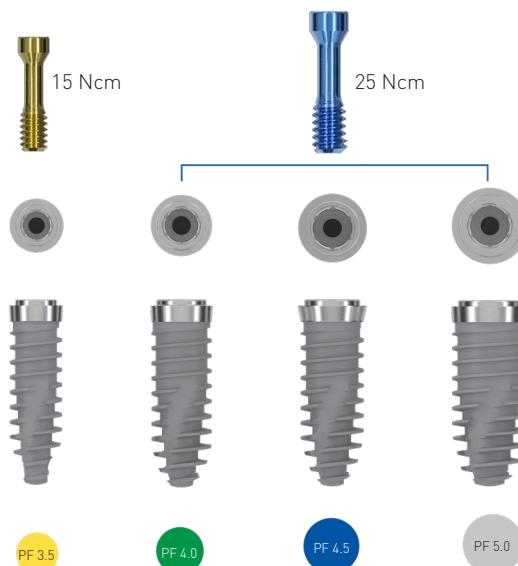


Połączenie stykowe

- Połączenie stykowe umożliwia precyzyjne osiowe pozycjonowanie łącznika na ramieniu implantu
- Zdefiniowana osiowo pozycja łącznika utrzymuje napięcie wstępne śruby łącznika

Śruba łącznika Thommen Medical jest dostępna w dwóch rozmiarach: jedna dla PF 3.5 (żółta) i jedna dla PF 4.0-6.0 (niebieska).

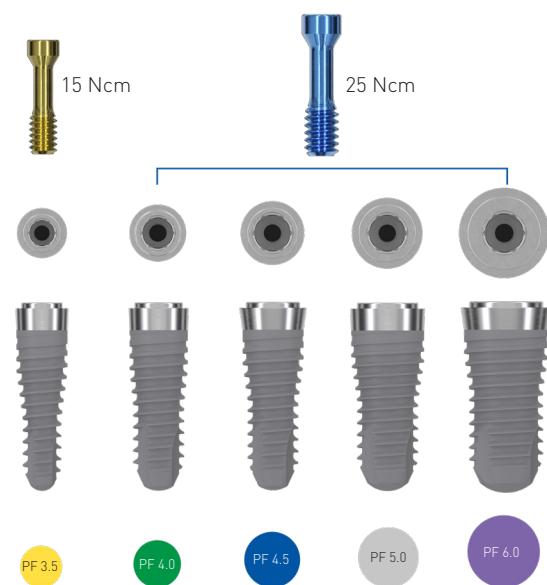
Przegląd połączeń NEVO



Przegląd połączeń ELEMENT

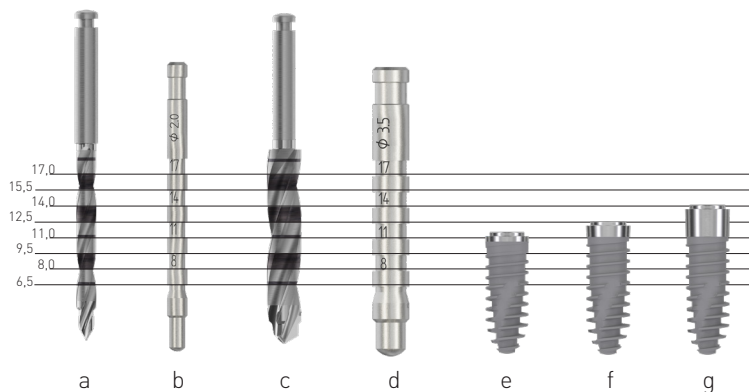


Przegląd połączeń CONTACT



3. Instrumenty

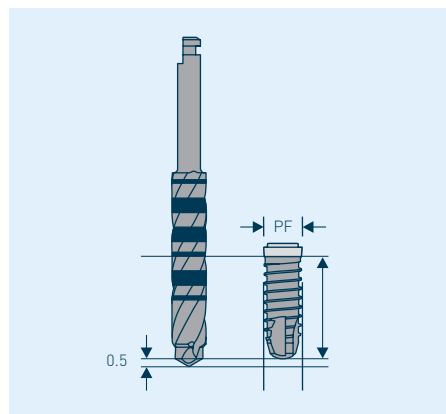
Instrumenty mają znormalizowane oznaczenia głębokości w odstępach co 1,5 mm.



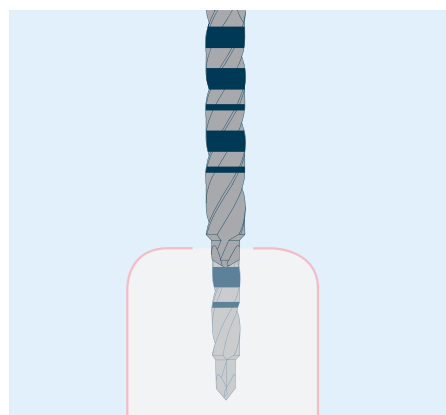
- a Wiertło pilotujące VECTOdrill™ Ø 2,0 mm
- b Głębokościomierz VECTOdrill™ Ø 2,0 mm
- c Wiertło VECTOdrill™ Ø 3,5 mm
- d Głębokościomierz VECTOdrill™ Ø 3,5 mm
- e NEVO MC INICELL® dt. 11,0 mm
- f NEVO RC INICELL® dt. 11,0 mm
- g NEVO LC INICELL® dt. 11,0 mm

Ⓜ W Thommen Medical wszystkie instrumenty tnące można poddawać procedurze przygotowania do użycia 20 razy w celu wielorazowego użycia. Instrumenty do wielorazowego użycia są dostarczane zapakowane niesterylnie i przed pierwszym użyciem konieczne jest poddanie ich procedurze przygotowania do użycia. Informacje dotyczące procedury przygotowania do użycia można znaleźć w instrukcji procedury przygotowania do użycia THM61131.

3.1 Wiertła VECTOdrill™



⚠ Ważne: Ze względu na funkcje i konstrukcję wszystkie wiertła VECTOdrill™ są o 0,5 mm dłuższe niż rzeczywista głębokość wprowadzenia implantów.



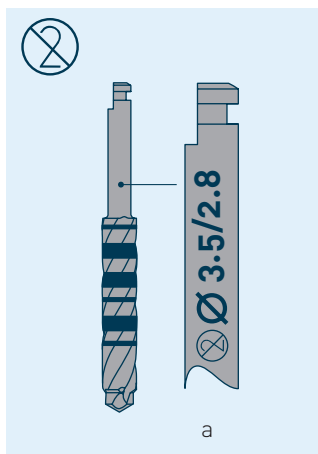
Wiertła VECTOdrill™ Bohrer umożliwiają łatwe stopniowe opracowanie łoża implantu. Obecne portfolio VECTOdrill™ można stosować do wszystkich wariantów implantów.

Wszystkie wiertła VECTOdrill™ są wyposażone w stopniowaną końcówkę, która odpowiada średnicy poprzednio używanego wiertła.

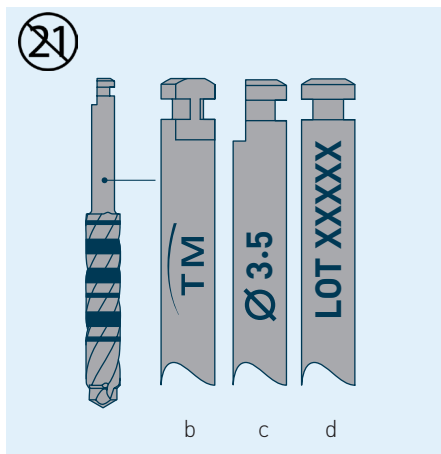
Wiertła VECTOdrill™ są dostępne w wersji wykonanej ze stali do jednorazowego użytku oraz w wersji wykonanej ze stali lub ceramiki do wielorazowego użytku. Wiertła VECTOdrill™ są pakowane niesterylnie i przed pierwszym użyciem muszą zostać poddane procedurze przygotowania do użycia zgodnie z aktualną instrukcją użycia THM61131.

Wiertła stalowe









Jednorazowe



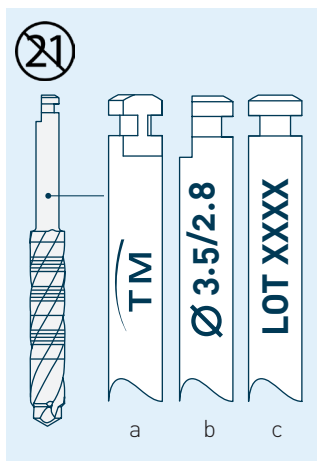
Wielorazowe



- a Symbol jednorazowego użycia, średnica wiertła, średnica poprzedniego wiertła
- b Logo Thommen Medical
- c Średnica wiertła
- d Numer LOT

					
Ø (mm)	2,0	2,8	3,5	4,3	5,3
Użycie	Jednorazowe (∞) lub wielorazowe (maks. 20 razy 21)				
Materiał	Stal, nierdzewna				
Długości		29,0 mm bardzo krótkie*			
		34,0 mm krótkie			
		40,0 mm długie			
	*Bardzo krótkie wiertła VECTOdrill™ można stosować tylko w przypadku implantów o długościach 6,5-14,0 mm.				

Wiertła ceramiczne



- a Logo Thommen Medical
- b Średnica wiertła, średnica poprzedniego wiertła
- c Numer LOT

Ø (mm)	2,0	2,8	3,5	4,3	5,3
Użycie	Wielorazowe (maks. 20 razy)				
Materiał	Ceramika mieszana - tlenek cyrkonu wzmocniony tlenkiem glinu (alumina toughened zirconia, ATZ)				
Długości		29,0 mm bardzo krótkie*			
		34,0 mm krótkie			
*Bardzo krótkie wiertła VECTOdrill™ można stosować tylko w przypadku implantów o długościach 6,5-14,0 mm.					

Ceramika jest bardziej krucha niż metal i dlatego bardziej podatna na pęknięcia, tak że podczas stosowania wiertel należy przestrzegać następujących punktów:

- Nie zatrzymywać nigdy wiertła w kości, lecz pozwolić mu obracać się w sposób ciągły podczas usuwania.
Nie korygować osi po wierceniu pilotującym ani nie dopuszczać do oddziaływania sił bocznych na wiertło.
- Konieczne jest wyodrębnienie uszkodzonych lub tępych wiertel.

⚠ Ważne: Wiertel ceramicznych VECTOdrill™ nie wolno przechowywać w szafkach dezynfekcyjnych z promieniowaniem ultrafioletowym ani nie wolno wystawiać ich w inny sposób na działanie silnego promieniowania ultrafioletowego, ponieważ może to prowadzić do odbarwienia powierzchni.

3.2 Przedłużenia wiertła

⚠ Ważne: Przedłużenia wiertła nie można używać do wkładania implantu.

Za pomocą przedłużenia wiertła można przedłużyć każde wiertło i każdy nóż do gwintów o 16,0 mm.



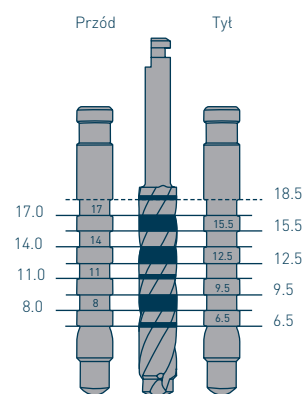
Długość (mm)	26,0	26,0
Ø zewn. (mm)	3,7	5,0
PF	3,5-4,0	4,0-6,0

3.3 Głębokościomierze

Głębokość wiercenia i oś wiercenia łoża implantu należy sprawdzić przed i po każdym wierceniu za pomocą odpowiedniego głębokościomierza.

Krawędzie górne i dolne nacięć na głębokościomierzach oznaczają głębokości wiercenia.

Głębokość wiercenia można odczytać z przodu i z tyłu głębokościomierza. Nacięcia ułatwiają odczyt głębokości wiercenia na zdjęciu RTG.



Ø (mm)	2,0	2,8	3,5	4,3	5,3
Długość	27,5				
Materiał	Tytan				

3.4 Wiertła profilowe

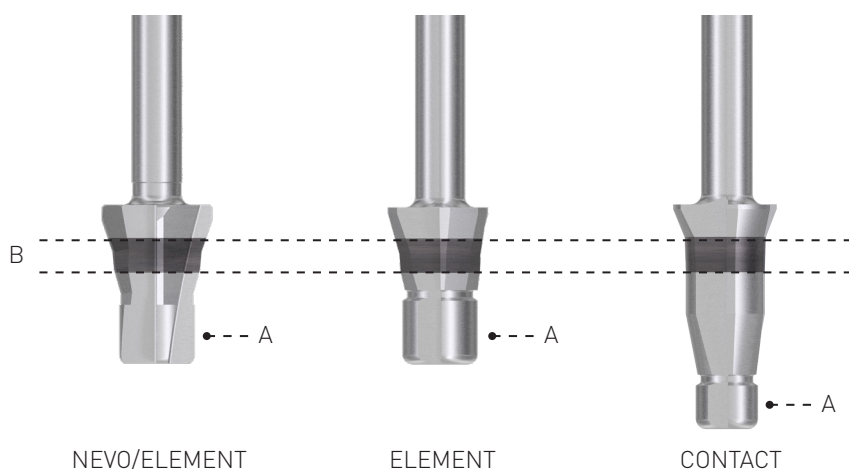
Wiertła profilowe są używane po sekwencyjnym opracowaniu łoża implantu za pomocą wiertel VECTOdrill™ w następujących sytuacjach:

- Dla wszystkich implantów CONTACT
- Dla wszystkich implantów NEVO MC i ELEMENT MC
- Dla subkrestalnego pozycjonowania implantów NEVO RC i ELEMENT RC

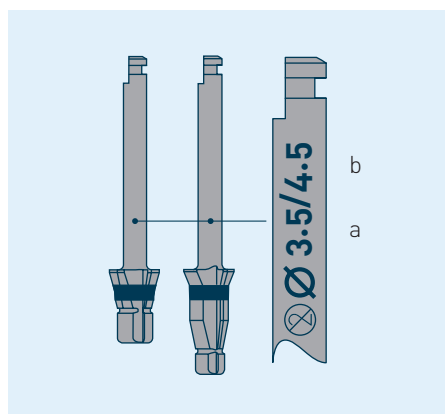
Wiertło profilowe zapobiega wywieraniu przez implant nacisku na kreszalny obszar kości. Ponadto tworzona jest wystarczająca przestrzeń dla kotnierza implantu i protez. Jeśli konieczne jest usunięcie większej ilości kości w celu dokładnego dopasowania protezy, należy użyć instrumentu do konturowania kości (patrz rozdział 3.5).

Wiertła profilowe mają na końcówce zintegrowany element prowadzący (A), który odpowiada średnicy poprzedniego wiercenia. Zintegrowany element prowadzący umożliwia precyzyjne ustawienie wiertła profilowego i bezpieczne użytkowanie podczas opracowywania.

Wszystkie wiertła profilowe są oznaczone standardowym oznaczeniem głębokości (B) 1,5 mm.



Trzon wiertła profilowego jest oznaczony średnicą śródkostną (a) i platformą implantu (b).





NEVO/ELEMENT

PF	3,5	4,0	4,5	5,0
Użycie	Wielorazowe (maks. 20 razy \otimes)			
Materiał	Stal, nierdzewna			
Długość (mm)	29			



ELEMENT

PF	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Użycie	Jednorazowe \otimes (sterylne opakowanie)				
Materiał	Stal, nierdzewna				
Długość (mm)	29				

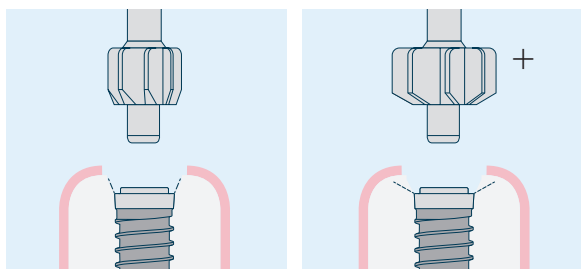


CONTACT

PF	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Użycie	Jednorazowe \otimes (sterylne opakowanie)				
Materiał	Stal, nierdzewna				
Długość (mm)	29 34	29 34	29 34	29 34	29 34

3.5 Instrumenty do konturowania kości

⚠ Ważne: W celu zapewnienia dokładnego i niezakłóconego dopasowania łączników należy stosować instrument do konturowania kości w przypadku implantów umieszczonych kresztalnie lub subkresztalnie.



W celu zapewnienia dokładnego dopasowania protezy można przy użyciu instrumentu do konturowania kości opracować kontur kości bez uszkodzania geometrii połączenia implantu.

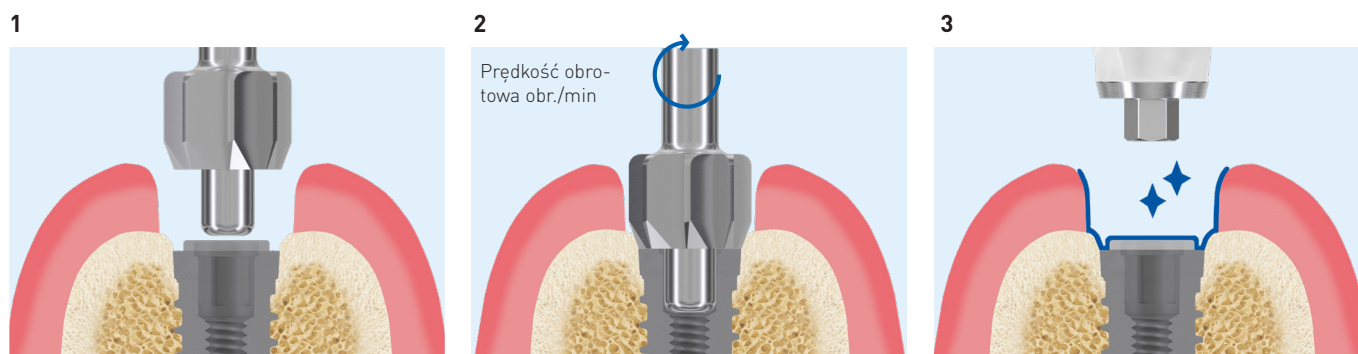
Instrument do konturowania kości+ został opracowany specjalnie do usuwania nadmiaru kości wokół kątowych łączników VARIOmulti. Instrument do konturowania kości+ jest większy niż istniejący instrument do konturowania kości, ponieważ w przypadku implantów umieszczonych pod dużym kątem, które są odbudowywane za pomocą kątowych łączników VARIOmulti, konieczne jest usunięcie wystarczającej ilości kości.

⚠ Ważne: Ze względu na większe wymiary instrument do konturowania kości+ można stosować tylko w przypadku implantów, które są następnie odbudowywane za pomocą łącznika VARIOmulti.



PF	3,5		4,0		4,5		5,0		6,0	
Użycie	Wielorazowe (maks. 20 razy)									
Materiał	Stal, nierdzewna									
Długość (mm)	29									
Średnica zewnętrzna	4,3	7	5,1	7,2	5,6	7,2	6,1	7,2	7,1	

Zastosowanie




1. Geometria połączenia musi być swobodnie dostępna. Kąt prowadnicy instrumentu do konturowania kości umieścić w taki sposób, aby oś instrumentu była zgodna z osią implantu.

2. Poprzez obrót w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara usunąć kość wokół platformy implantu. Instrument do konturowania kości należy stosować ręcznie z krótkim instrumentem do wkręcania MONO lub maszynowo. W przypadku stosowania kątownicy zaleca się chłodzenie przy maksymalnej prędkości obrotów 200 obr./min.

3. Wolna przestrzeń dla pasywnego osadzenia protezy jest zapewniona natychmiast po umieszczeniu instrumentu do konturowania kości na implancie. Przed włożeniem komponentów protezycznych należy dokładnie oczyścić i osuszyć geometrię połączenia.

3.6 Instrumenty do wkręcania

 **Uwaga:** Późniejsze korekty pozycji mogą negatywnie wpływać na stabilność pierwotną implantu.

Implant



Nazwa	Instrument do wkręcania MONO	Adapter do kątnicy	Adapter do kątnicy, jednoczęściowy
Użycie	Wielorazowe	Wielorazowe	Wielorazowe
Materiał	Stal, nierdzewna/PEEK	Stal, nierdzewna	Stal, nierdzewna
Długość (mm)	Krótki 15,4 Długi 25,8	Krótki 18,0 Długi 28,0	24,0
Zastosowanie	Ręczne wkręcanie i wykręcanie implantów	Maszynowe wkręcanie i wykręcanie implantów	Do zmiany położenia implantu po usunięciu pomocy do wkręcania.
Cechy szczególne	Jeden rozmiar dla wszystkich PF	Jeden rozmiar dla wszystkich PF Do użytku z instrumentem do wkręcania MONO lub z kątnicą o zredukowanych obrotach	Specyficzne dla PF: PF 3.5 PF 4.0 PF 4.5-6.0

Śrubokręt



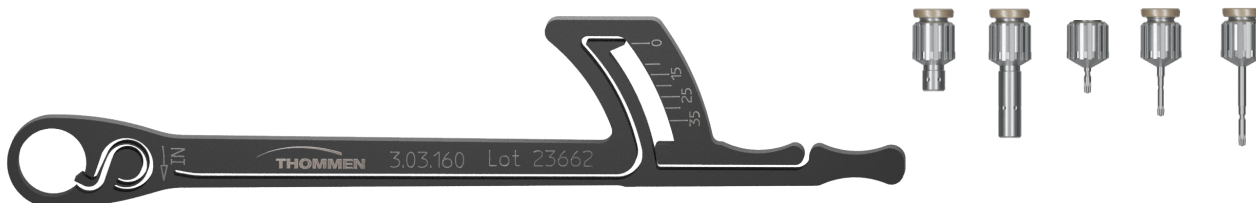
Nazwa	Śrubokręt MONO	Śrubokręt do kątnicy
Użycie	Wielorazowe	Wielorazowe
Materiał	Stal, nierdzewna (dodatkowo oparcie na palce z PEEK dla krótkich i długich)	Stal, nierdzewna
Długość (mm)	Bardzo krótki 14,5 Krótki 22,2 Długi 28,2	Bardzo krótki 17,0 Krótki 22,0 Długi 28,0 Bardzo długi 38,0
Zastosowanie	Ręczne wkręcanie i dokręcanie wszystkich czapeczek gojących, śrub gojących i śrub	Maszynowe wkręcanie i dokręcanie wszystkich czapeczek gojących, śrub gojących i śrub
Cechy szczególne	Zintegrowane miejsce złamania zapobiegające nadmiernym momentom obrotowym	

Klucz dynamometryczny z grzechotką MONO

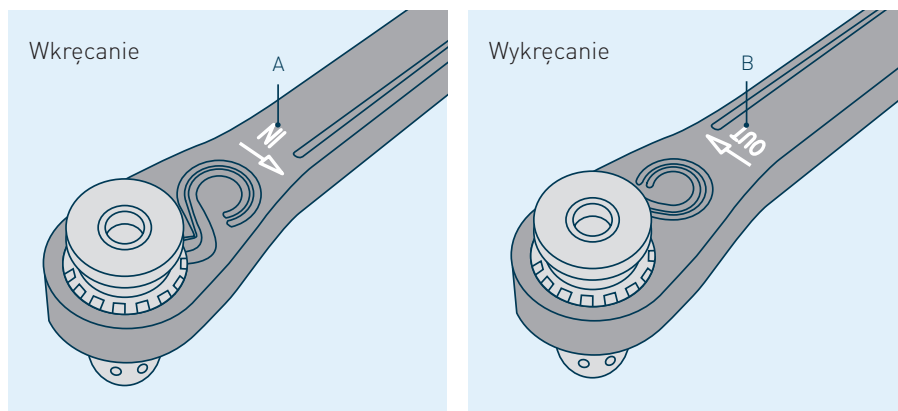
Ważne: Klucz dynamometryczny z grzechotką MONO można stosować tylko w połączeniu z instrumentami do wkręcania MONO i śrubokrętami MONO.

Jednoczęściowy klucz dynamometryczny z grzechotką MONO jest wykonany ze stopu tytanu i posiada następujące właściwości:

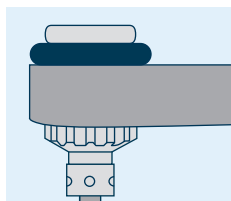
- Możliwość stosowania w chirurgii i protetyce
- Brak konieczności demontażu do czyszczenia lub sterylizacji
- Brak konieczności konserwacji



Klucz dynamometryczny z grzechotką jest oznaczony po obu stronach napisami: Z jednej strony napis „IN” (A) i z drugiej strony napis „OUT” (B). Strzałka pokazana po obu stronach wskazuje kierunek, w którym należy przesunąć grzechotkę. W celu wkręcenia grzechotkę należy w taki sposób nałożyć na korpus grzechotki, aby strona oznaczona napisem „IN” wskazywała do góry, a w celu wykręcenia napis „OUT” powinien być skierowany do góry.



W celu uzyskania dodatkowego bezpieczeństwa podczas stosowania klucza dynamometrycznego z grzechotką MONO możliwe jest opcjonalnie zastosowanie pierścienia zabezpieczającego MONO. Jest on przeznaczony do wielorazowego użytku i przed każdym użyciem należy go sprawdzać pod kątem funkcjonalności.



Ważne: Pierścień zabezpieczający MONO należy chronić przed działaniem silnego światła i promieniowania ciepłego.

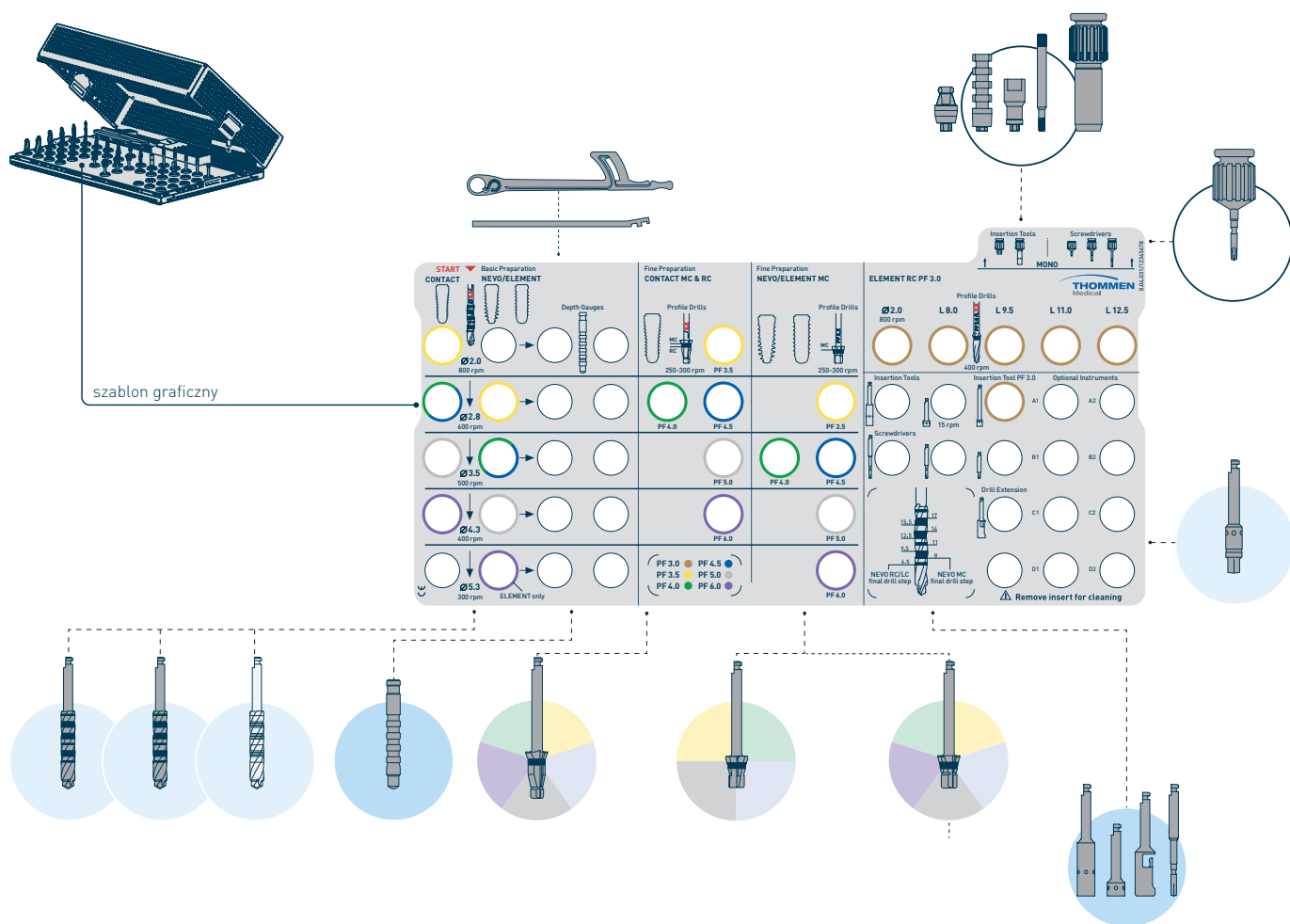
3.7 Kasy chirurgiczne

⚠ Ważne: Instrumenty jednorazowego użycia można umieszczać wyłącznie w sposób sterylny w uchwytach na instrumenty znajdujących się w kasecie chirurgicznej. Ładowanie sterylnych komponentów musi odbywać się w sterylnych warunkach (asy-stentka sterylna) i należy zwracać przy tym uwagę, aby instrumenty w kasecie nie zostały zanieczyszczone podczas tego procesu.

Kasy chirurgiczne do czyszczenia maszynowego (nr art. 1.03.030 – generacji 01 i 02) wspomagają procedury przygotowania instrumentów i komponentów protetycznych Thommen Medical do wielorazowego użycia.

Produkty do wielorazowego użycia należy czyścić i sterylizować zgodnie z THM61131. Szablon graficzny zawiera etykiety dla instrumentów wszystkich dostępnych wariantów implantów.

Instrumenty do opracowania łoża implantu są ułożone zgodnie z sekwencjami wiercenia i oznaczone piktogramami. Ułatwia to sortowanie instrumentów i sprawdzanie kompletności.



Kaseta chirurgiczna do czyszczenia maszynowego. Nr art. 1.03.030 generacji 02.

Kaseta chirurgiczna z tworzywa sztucznego nr art. 1.03.016 służy wyłącznie do zastosowania i sterylizacji instrumentów chirurgicznych systemu implantów Thommen Medical. Czyszczenie maszynowe instrumentów lub komponentów protetycznych nie jest możliwe w tej kasecie.

4. Procedura chirurgiczna

4.1 Planowanie przedoperacyjne

⚠ Ważne: Zapobieganie aspiracji. Wszystkie produkty należy zabezpieczyć przed aspiracją.

Planowanie za pomocą zdjęć RTG

Do planowania z wykorzystaniem dwuwymiarowych zdjęć RTG dostępne są szablony RTG.

W celu określenia współczynnika powiększenia lub skali zdjęcia RTG można włączyć kulę referencyjną RTG \varnothing 5,0 mm do indywidualnego szablonu RTG.

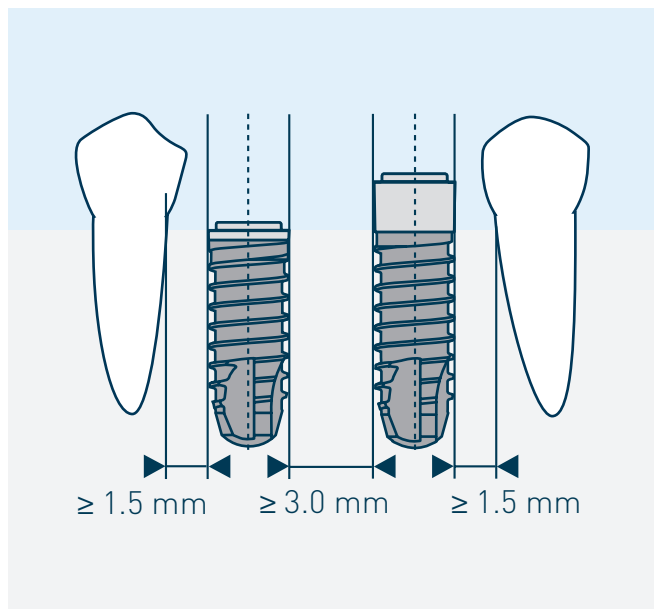
Planowanie oparte na CBCT lub CT

Do planowania na podstawie trójwymiarowych metod rentgenowskich dostępne są różne systemy do planowania, które zawierają dane systemu implantów Thommen Medical.

Należy zapoznać się również z aktualną listą na stronie internetowej firmy Thommen Medical.

Pozycja mezjo-dystalna

Pozycję mezjo-dystalną implantów można dobrze oszacować za pomocą założonego w obszarze przedsionkowym zgłębnika periodontologicznego lub ustalić za pomocą miernika.

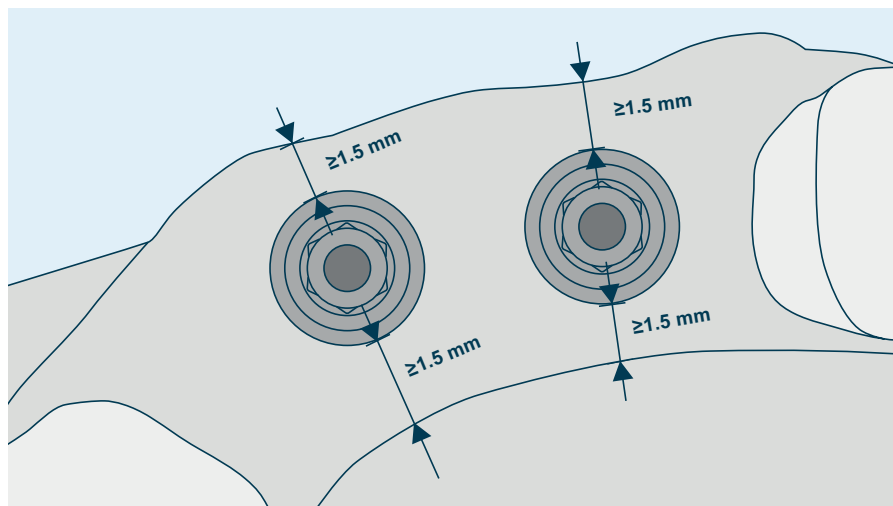


Odległości między sąsiednimi naturalnymi korzeniami zębów i ramieniem implantu na poziomie kości powinny wynosić **co najmniej 1,5 mm**.

Minimalna odległość między dwoma implantami na poziomie kości powinna wynosić **co najmniej 3 mm**.

Pozycja policzkowo-językowa

W celu zapewnienia wystarczającego ukrwienia kości wokół implantu powinna być zagwarantowana **minimalna przedsionkowa i ustna blaszka kostna wynosząca co najmniej 1,5 mm** wokół środkowego obszaru kotnierza implantu.



Pozycja pionowa i sytuacja tkanek miękkich

⚠ Ważne: Ze względu na funkcję i konstrukcję wiertel wszystkie wiertła VECTOdrill™ są wierzchołkowo o 0,5 mm dłuższe niż podana długość odpowiednich implantów Thommen Medical. W celu uniknięcia powikłań należy to uwzględnić podczas wyboru i pozycjonowania implantu, zwłaszcza w pobliżu struktur anatomicznych.

Częścią planowania przedoperacyjnego powinna być ocena wysokości przymocowania sąsiednich zębów i pomiar właściwości tkanek miękkich (zwłaszcza grubości i ruchomości tkanek miękkich).

W związku z wybranym uzupełnieniem protetycznym i wynikami diagnostyki radiologicznej można określić położenie pionowe implantu i wysokość opracowanego maszynowo kotnierza implantu.

Ograniczenia stosowania

Wszystkie ograniczenia stosowania można znaleźć w instrukcji użycia THM61112.

3,5



Implanty o zmniejszonej średnicy (PF 3.5) należy stosować tylko w przypadkach, w których dostępna struktura kostna (minimalna szerokość grzebienia zębodołowego 5-6 mm) nie pozwala na zastosowanie większej średnicy. Poza tym zalecamy w miarę możliwości zablokowanie wszystkich śródkostnych implantów o zmniejszonej średnicy (PF 3.5). Zastosowanie implantów PF 3.5 jest niedozwolone w obszarach, w których występują wyraźne ruchy obrotowe i translacyjne, powodując zagrożenie, że implanty są narażone na duże momenty zginające (np. pojedyncze uzupełnienie protetyczne kłów).



Pojedyncze uzupełnienie protetyczne:

- Górne boczne siekacze
- Dolne przyśrodkowe i boczne siekacze

Stałe odbudowy:

- Łączyć z taką samą lub większą PF

Bezzębna szczęka:

- Co najmniej cztery implanty PF 3.5



Niedozwolone w następujących przypadkach:

- obszar przedtrzonowców/trzonowców
- pojedyncze uzupełnienie protetyczne kłów
- pojedyncze uzupełnienie protetyczne przyśrodkowych siekaczy w szczęce
- jakiegokolwiek zastosowanie z zaczepami kulowymi

Dla następujących platform nie ma ograniczeń dotyczących zastosowania.

4,0

4,5

5,0

6,0



4.2 Opracowanie łoża implantu

Informacje ogólne

Implanty NEVO, ELEMENT i CONTACT można wszczepiać przy użyciu tej samej kasety chirurgicznej.

Należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

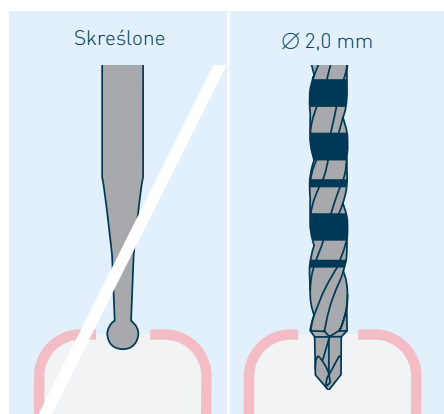
- Wszystkie wiercenia należy przeprowadzać z lekkim naciskiem i z przerwami, przy ciągłym chłodzeniu zewnętrznym sterylnym, chłodzonym roztworem soli fizjologicznej (ok. 5°C/41°F). Należy przestrzegać zalecanych prędkości obrotowych w celu uniknięcia przegrzania tkanek kostnych i ewentualnych złamań instrumentów. Prędkości obrotowe zależą od średnicy wiertła: prędkość obrotowa maleje wraz ze wzrostem średnicy wiertła. W celu zapewnienia idealnych rezultatów wiercenia należy regularnie usuwać wióry kostne.
- Głębokość i oś wiercenia należy sprawdzać na każdym etapie wiercenia odpowiednim głębokościomierzem.
- Produkty używane w jamie ustnej muszą być zabezpieczone przed aspiracją.
- Zaleca się kompletną dokumentację kliniczną i radiologiczną.

Poniżej przedstawione procedury odnoszą się do **implantacji w średniej do twardej kości**. Jeśli preparacja nadal nie jest możliwa przy użyciu określonych protokołów wiercenia ze względu na twarde warunki kostne, zaleca się użycie noża do gwintów (patrz rozdział 5.3).

Wiercenie pilotujące

Otwór wiercony opracować najpierw wiertłem pilotującym VECTOdrill™ Ø 2,0 mm. Głębokość wiercenia i oś wiercenia są definiowane za pomocą tego wiercenia.

Wąska końcówka wiertła pilotującego zabezpiecza pozycję wiercenia i zapobiega poślizgowi wiertła. Zaznaczenie środka wiertłem rozetowym nie jest niezbędnie konieczne.








Wiertło pilotujące należy poprowadzić z maksymalną prędkością 800 obr./min, przy nieznacznym nacisku osiowym, aż do osiągnięcia wymaganej głębokości. W przeciwieństwie do innych wiertel VECTOdrill™ wiertła pilotujące charakteryzują się cięciem bocznym i dzięki temu umożliwiają łatwe korekty osi. Boczne korekty wiercenia wiertłem pilotującym należy zawsze wykonywać ostrożnie i przy obracającym się wiertle.

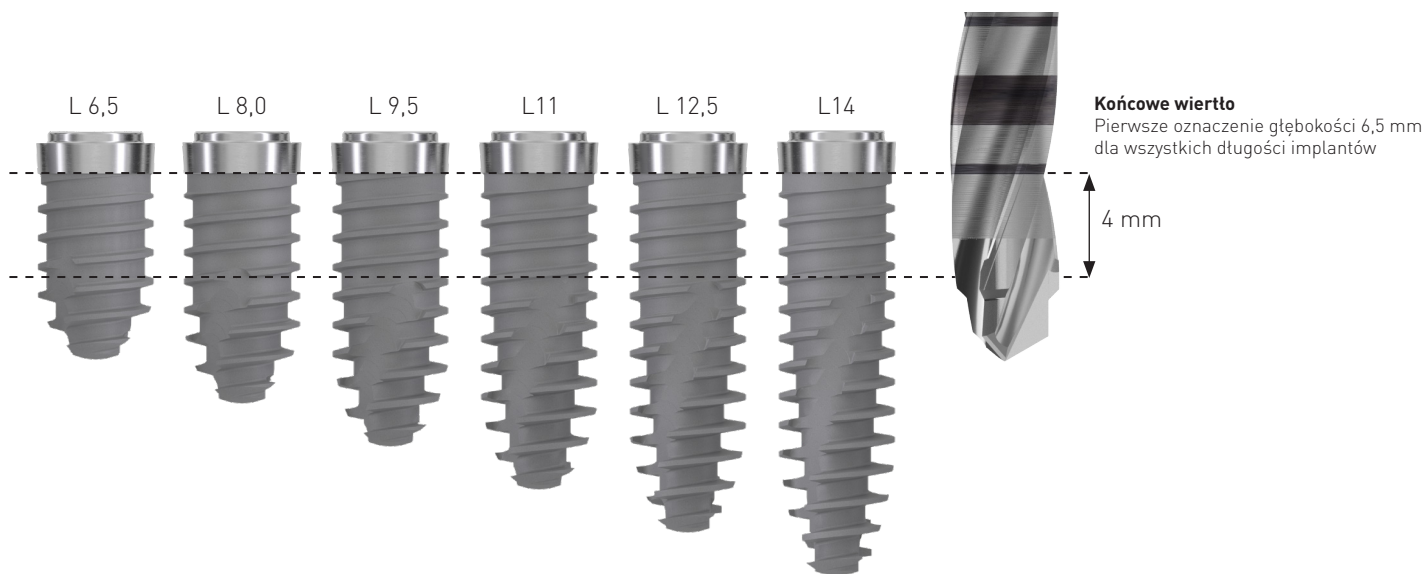
Opracowanie łoża implantu NEVO

⚠ Ważne: W przypadku implantów NEVO końcową głębokość wiercenia i oś wiercenia można sprawdzić za pomocą sekwencji wiercenia aż do przedostatniego wiercenia. Za pomocą końcowego głębokościomierza można sprawdzić tylko oś wiercenia.

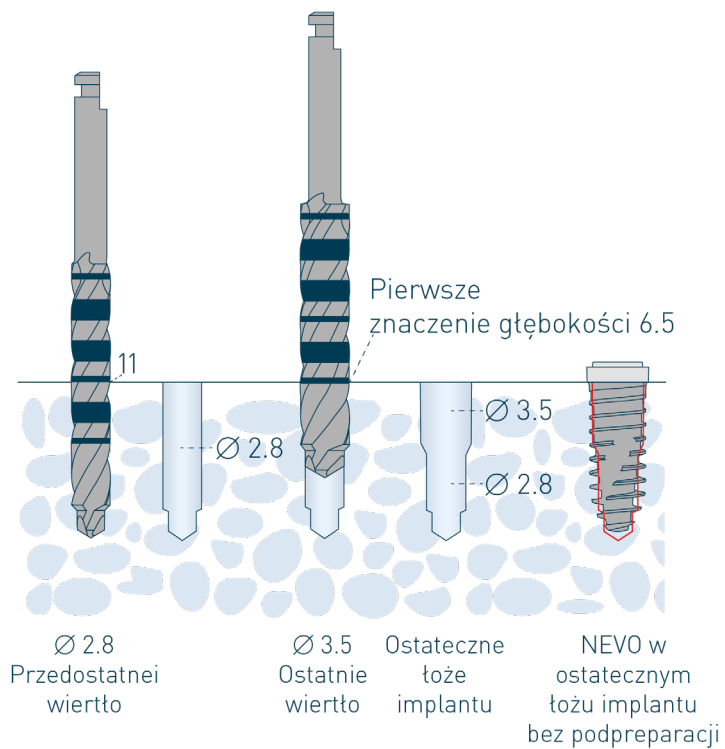
Protokół wiercenia NEVO w zarysie

PF 3.5 Ø śródkostna 2.7	PF 4.0 Ø śródkostna 3.5	PF 4.5 Ø śródkostna 3.5	PF 5.0 Ø śródkostna 4.2	Prędkość obrotowa obr./min
Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	800 2,0 
2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	600 2,8 
	3.5 VECTOdrill™	3.5 VECTOdrill™	3.5 VECTOdrill™	500 3,5 
			4.3 VECTOdrill™	400 4,3 
Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	250-300 

W przypadku implantów NEVO należy użyć końcowego wiertła VECTOdrill™ co najmniej do pierwszego oznaczenia głębokości (6,5 mm). Dotyczy to wszystkich platform i długości implantów. Zapobiega to niedostatecznemu opracowaniu i kompresji otaczającej kości.



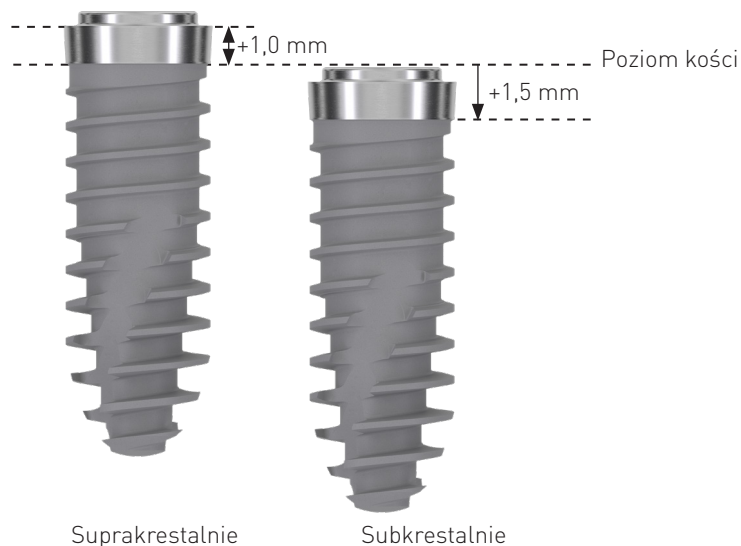
NEVO RC, PF 4.0, dt. 6,5-14,0 mm



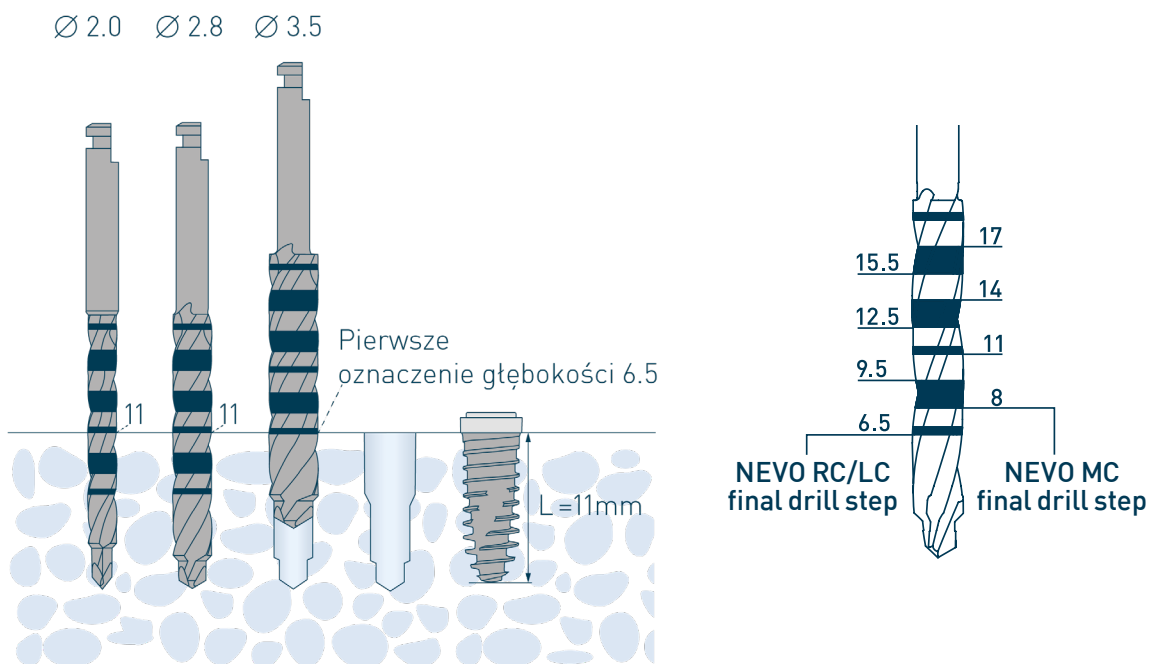
NEVO RC, PF 4.0, dł. 11,0 mm

NEVO RC

Implanty NEVO RC można umieszczać supra- lub subkrestalnie w zależności od sytuacji klinicznej. W przypadku pozycjonowania subkrestalnego implantów NEVO RC wiertło VECTOdriLL™ jest używane do wiercenia o 1,5 mm głębiej w całej sekwencji wiercenia. Ponadto wiercenie profilowe należy wykonać wiertłem profilowym NEVO/ELEMENT (lub ELEMENT) do górnej krawędzi oznaczenia głębokości, aby stworzyć miejsce na poddany obróbce maszynowej kotniierz implantu.

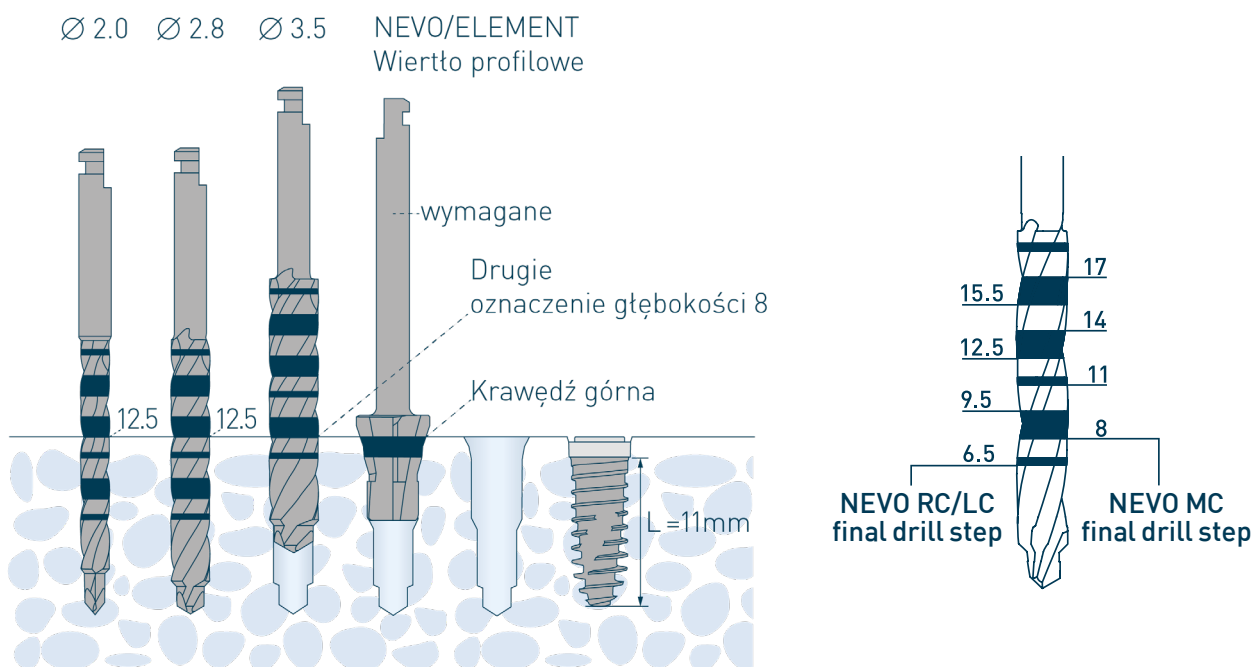


NEVO RC, protokół chirurgiczny, suprakrestalnie



Przykład NEVO RC, PF 4.0, dt. 11 mm

NEVO RC, protokół chirurgiczny, subkrestalnie



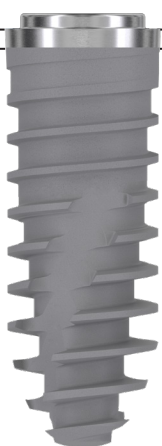
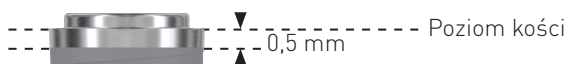
Przykład NEVO RC, PF 4.0, dt. 11 mm

⚠ Ważne: Wszystkie wiercenia należy wykonać o 1,5 mm głębiej w celu pozycjonowania subkrestalnego.

⚠ Ważne: Łoże implantu musi być dodatkowo uformowane w obszarze ramienia implantu odpowiednim wiertłem profilowym aż do krawędzi górnej oznaczenia głębokości.

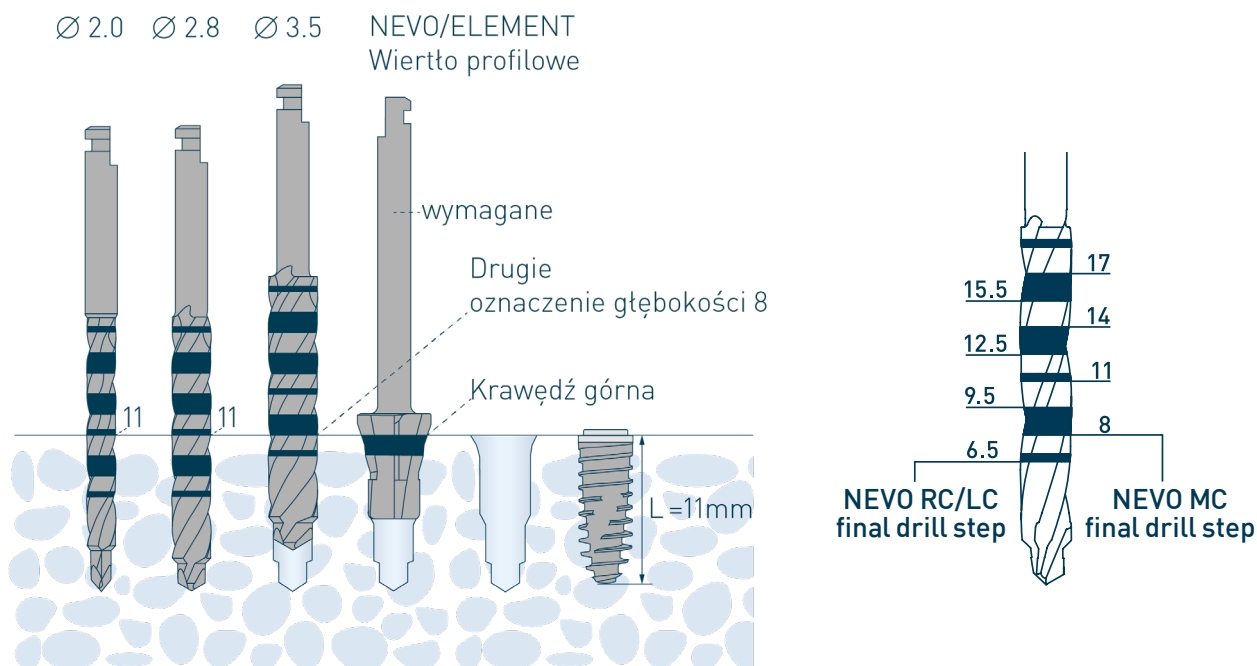
NEVO MC

Implanty NEVO MC są przeznaczone do pozycjonowania **epikrestalnego**. Należy pamiętać, że w przypadku implantów NEVO MC wysokość kotnierza stanowi część długości środkowej (L). Wiercenie profilowe wiertłem profilowym NEVO/ELEMENT (lub ELEMENT) należy wykonywać do górnej krawędzi oznaczenia głębokości.



Epikrestalnie

NEVO MC, protokół chirurgiczny, epikrestalnie



Przykład NEVO MC, PF 4.0, dt. 11 mm

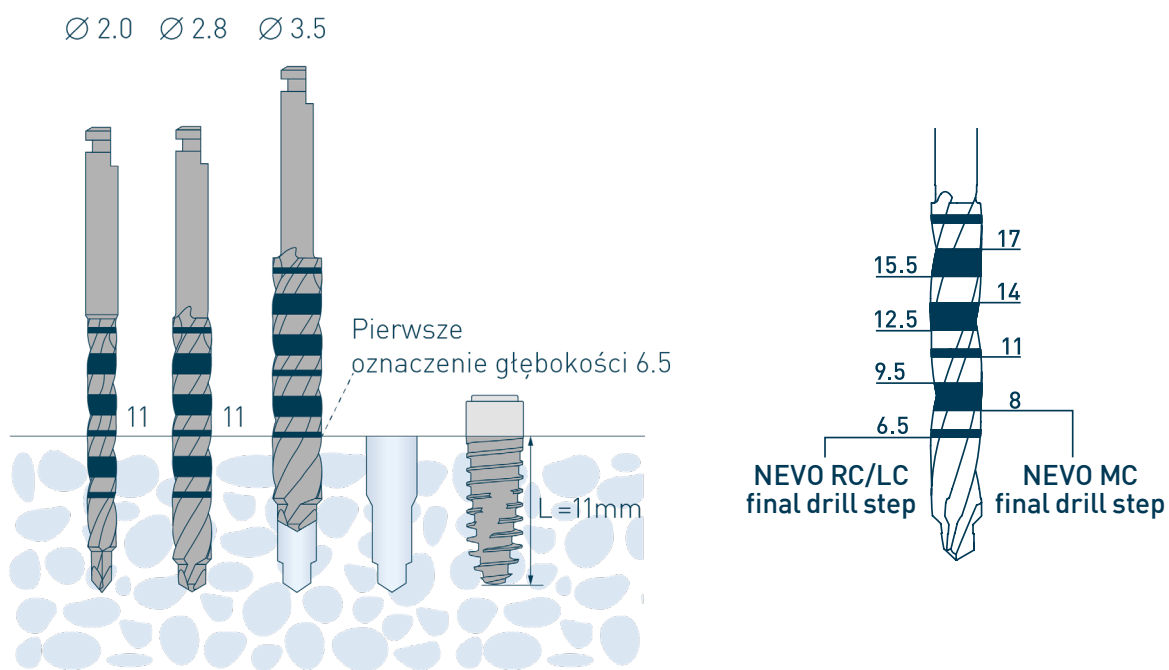
Ważne: Łoże implantu musi być dodatkowo uformowane w obszarze ramienia implantu odpowiednim wiertłem profilowym aż do krawędzi górnej oznaczenia głębokości.

NEVO LC

Implanty NEVO LC o wysokości kołnierza 2,5 mm są przeznaczone do pozycjonowania **suprakrestalnego**.



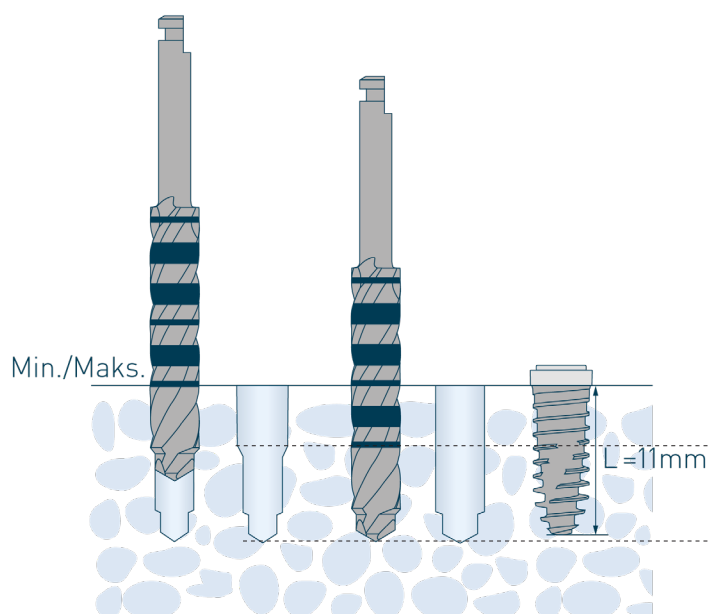
NEVO LC, protokół chirurgiczny, suprakrestalnie



Przykład NEVO LC, PF 4.0, dt. 11 mm

Protokół chirurgiczny w przypadku twardych warunków kostnych

W twardych warunkach kostnych opracowanie łoża implantu można dostosować poprzez dopasowanie głębokości wiercenia w kierunku wierzchołkowym za pomocą końcowego wiertła VECTOdrill™. Łoże implantu można preparować do końcowej długości śródkostnej (L).



Wierzchołkowo rozszerzone łożo implantu pozwala na zmniejszenie momentu obrotowego wprowadzania w twardej kości.

Przykład NEVO RC, PF 4.0, dł. 11 mm

Opracowanie łoża implantu ELEMENT

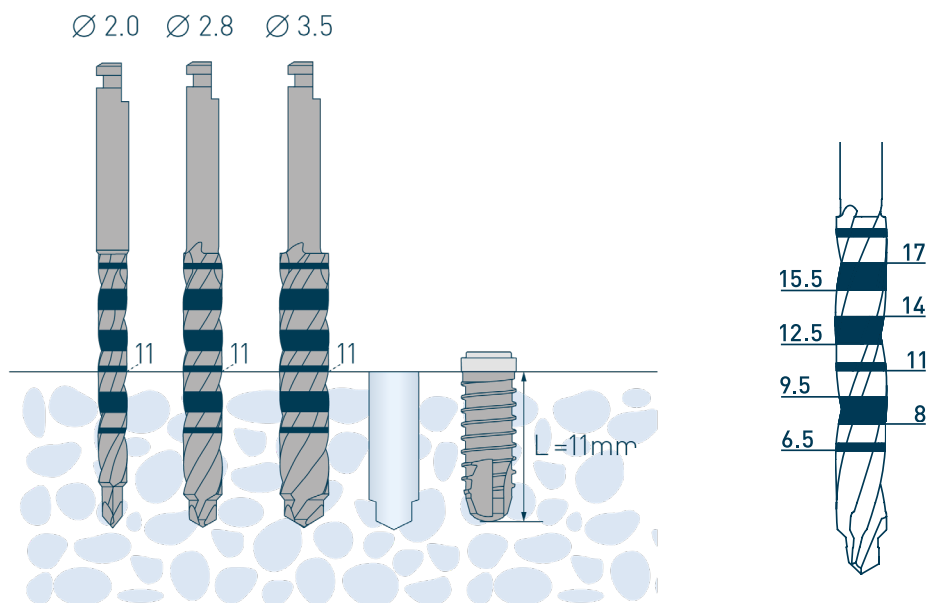
Protokół wiercenia ELEMENT w zarysie

PF 3.5 średnica \varnothing 3,5 mm	PF 4.0 średnica \varnothing 4,0 mm	PF 4.5 średnica \varnothing 4,2 mm	PF 5.0 średnica \varnothing 5,0 mm	PF 6.0 średnica \varnothing 6,0 mm	Prędkość obrotowa obr./min
Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	800 2,0
2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	600 2,8
	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	500 3,5
			4,3 VECTOdrill™	4,3 VECTOdrill™	400 4,3
				5,3 VECTOdrill™	300 5,3
Wiertło profilowe NEVO/ ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ ELEMENT	250-300

ELEMENT RC

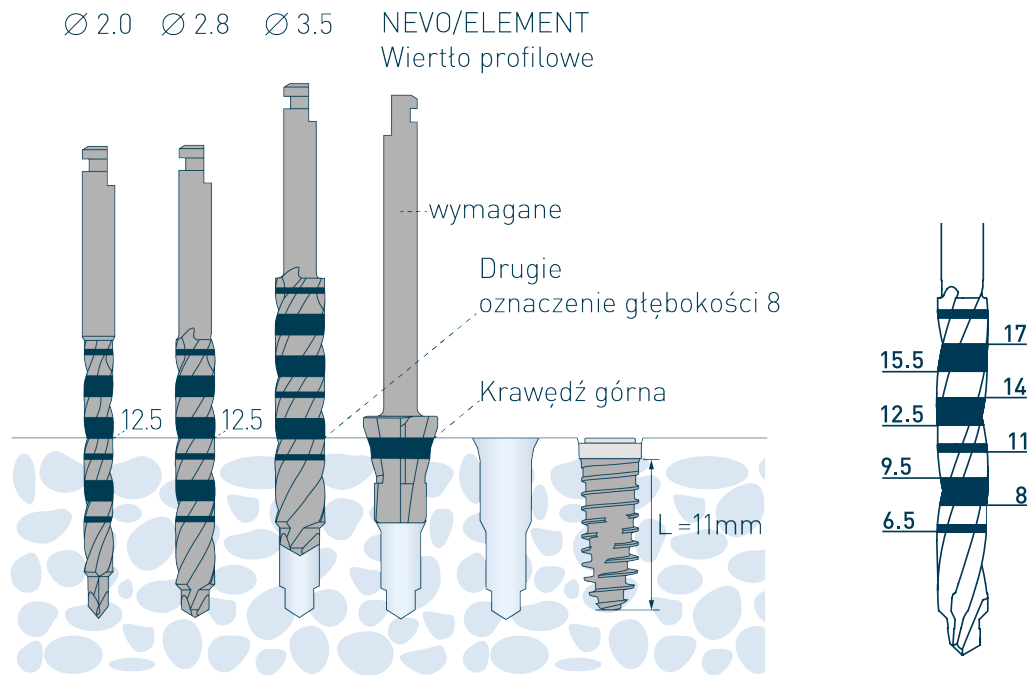
Implanty ELEMENT RC można umieszczać supra- lub subkrestalnie w zależności od sytuacji klinicznej. W przypadku pozycjonowania **subkrestalnego** implantów ELEMENT RC każde wiertło VECTOdrill™ jest używane do wiercenia o 1,5 mm głębiej. Ponadto wiercenie profilowe należy wykonać wiertłem profilowym NEVO/ELEMENT (lub ELEMENT) do górnej krawędzi oznaczenia głębokości, aby stworzyć miejsce na poddany obróbce maszynowej kotłnierz implantu.

ELEMENT RC, protokół chirurgiczny, suprakrestalnie



Przykład ELEMENT RC, PF 4.0, dł. 11 mm

ELEMENT RC, protokół chirurgiczny, subkrestalnie



Przykład ELEMENT RC, PF 4.0, dt. 11 mm

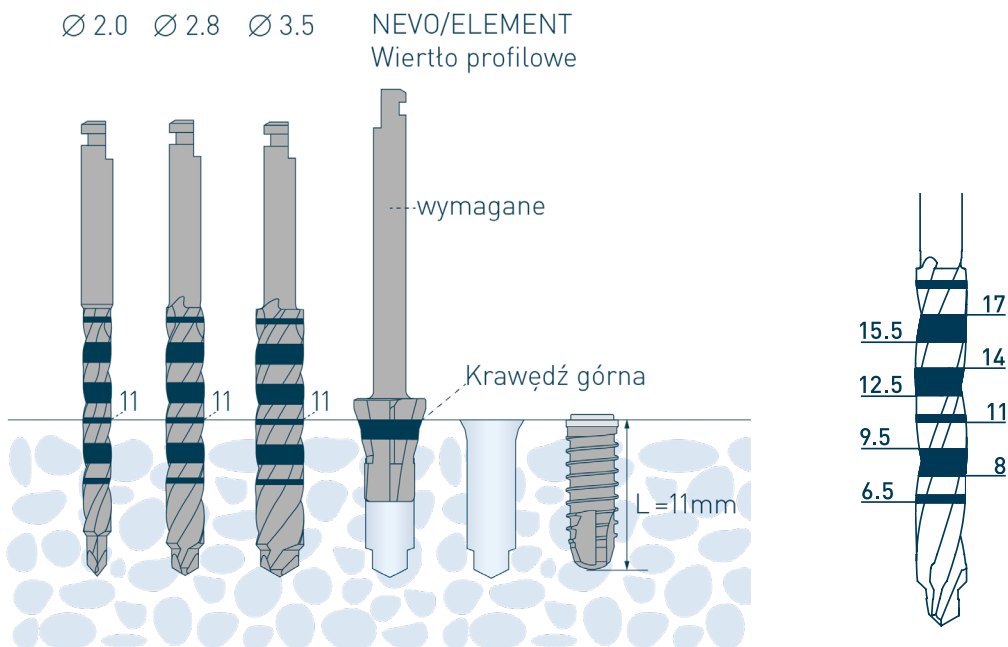


Ważne: Wszystkie wiercenia należy wykonać o 1,5 mm głębiej w celu pozycjonowania subkrestalnego.

ELEMENT MC

Implanty ELEMENT MC są przeznaczone do pozycjonowania **epikrestalnego**. Należy pamiętać, że w przypadku implantów ELEMENT MC wysokość kotnierza stanowi część długości śródkostnej (L). Wiercenie profilowe wiertłem profilowym NEVO/ELEMENT (lub ELEMENT) należy wykonywać do górnej krawędzi oznaczenia głębokości.

ELEMENT MC, protokół chirurgiczny, epikrestalnie

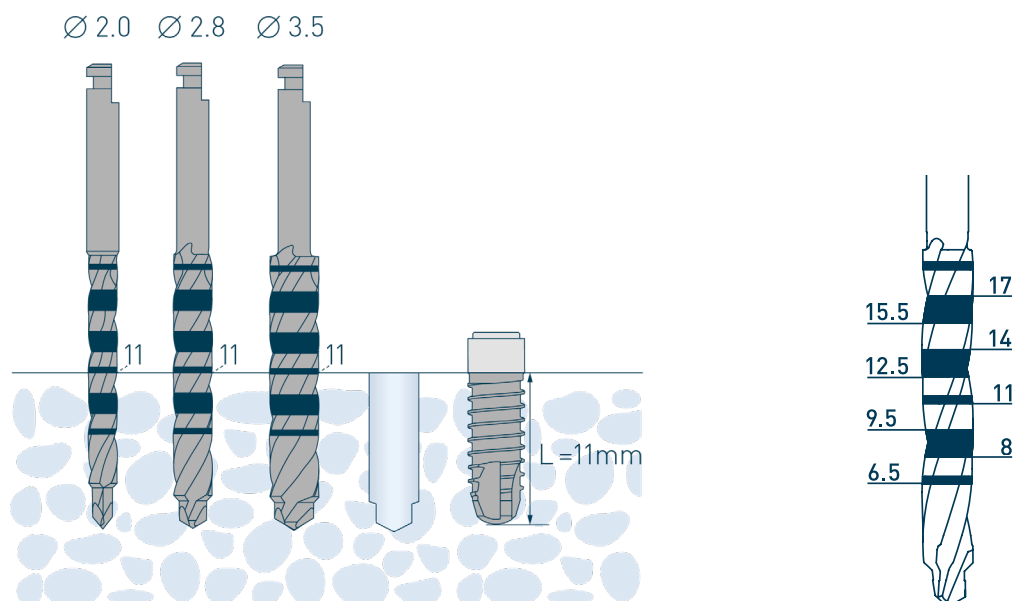


Przykład ELEMENT MC, PF 4.0, dt. 11 mm

ELEMENT LC

Implanty ELEMENT LC o wysokości kotnierza 2,5 mm są przeznaczone do pozycjonowania **suprakrestalnego**.


ELEMENT LC, protokół chirurgiczny, suprakrestalnie



Przykład ELEMENT LC, PF 4.0, dt. 11 mm

Opracowanie łoża implantu CONTACT

Protokół wiercenia CONTACT w zarysie

PF 3.5 średnica \varnothing 2,7 mm	PF 4.0 średnica \varnothing 3,5 mm	PF 4.5 średnica \varnothing 3,5 mm	PF 5.0 średnica \varnothing 4,2 mm	PF 6.0 średnica \varnothing 5,0 mm	Prędkość obrotowa obr./min	
Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0		
	2,8 VECTOdriLL™	2,8 VECTOdriLL™	2,8 VECTOdriLL™	2,8 VECTOdriLL™	600	
			3,5 VECTOdriLL™	3,5 VECTOdriLL™	500	
				4,3 VECTOdriLL™	400	
Wiertło profilowe CONTACT	Wiertło profilowe CONTACT	Wiertło profilowe CONTACT	Wiertło profilowe CONTACT	Wiertło profilowe CONTACT	250-300	

Użycie wiertła profilowego jest zawsze niezbędnie konieczne w przypadku implantów CONTACT.

CONTACT RC

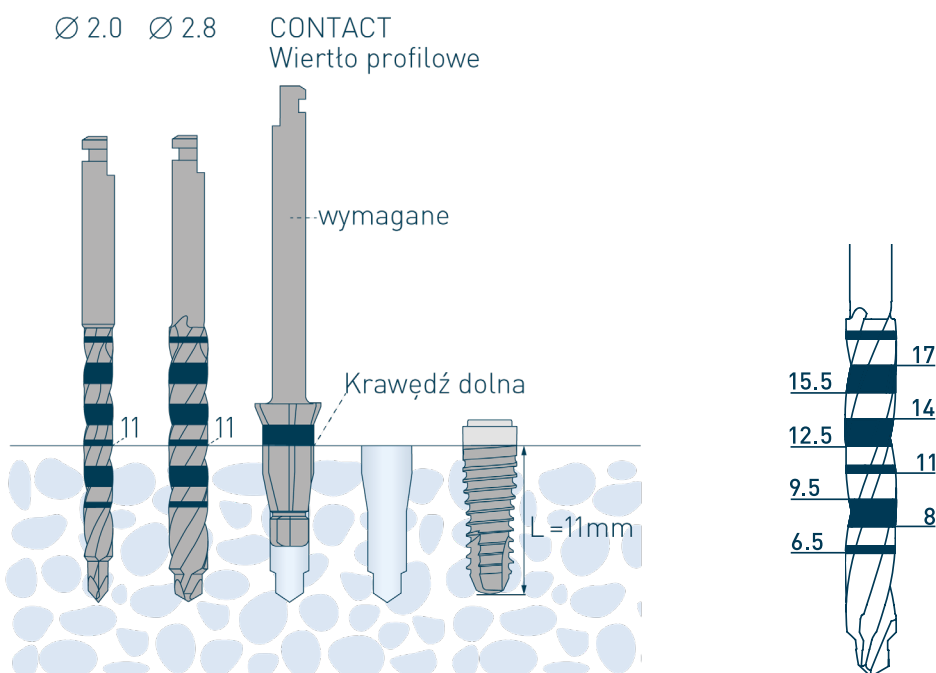
Implanty CONTACT RC można umieszczać supra- lub epikrestalnie w zależności od sytuacji klinicznej.

W przypadku pozycjonowania suprakrestalnego wiercenie profilowe należy wykonać za pomocą wiertła profilowego CONTACT do dolnej krawędzi oznaczenia głębokości.

W przypadku pozycjonowania **epikrestalnego** implantów CONTACT RC każde wiertło VECTOdriLL™ jest używane do wiercenia o 1,5 mm głębiej. Wiercenie profilowe wiertłem profilowym CONTACT należy wykonywać do górnej krawędzi oznaczenia głębokości.

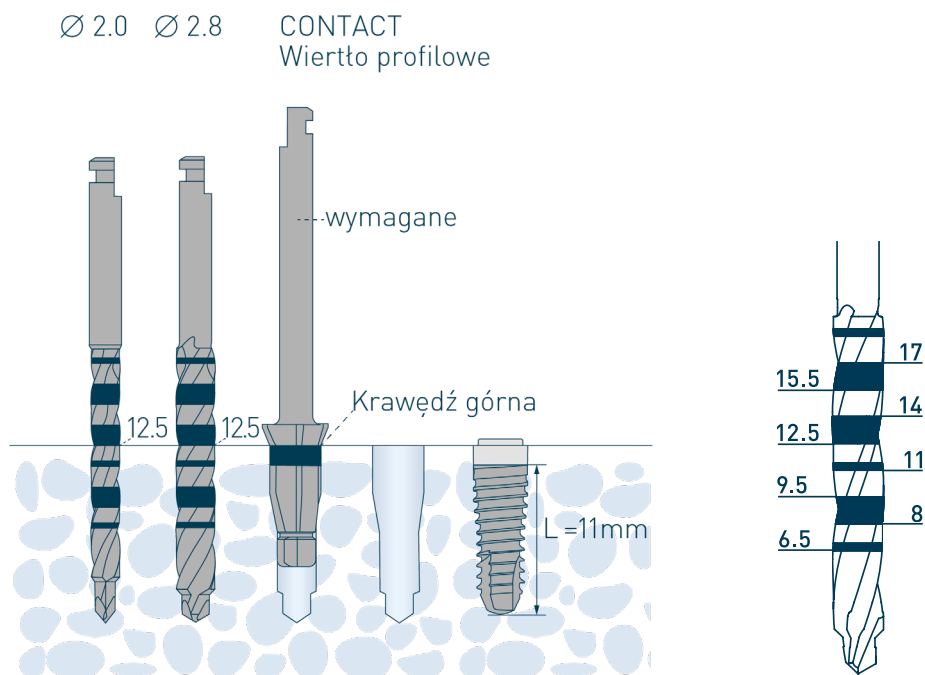
⚠ Ważne: Stożkowo-cylindryczny kształt implantu CONTACT wymaga szczególnie uważnego przestrzegania techniki operacyjnej. Zasadniczo implantu CONTACT nie wolno nigdy wkręcać głębiej niż zaplanowano, zmierzono i wstępnie nawiercono.

CONTACT RC, protokół chirurgiczny, suprakrestalnie



Przykład CONTACT RC, PF 4.0, dt. 11 mm

CONTACT RC, protokół chirurgiczny, epikrestalnie



Przykład CONTACT RC, PF 4.0, dt. 11 mm

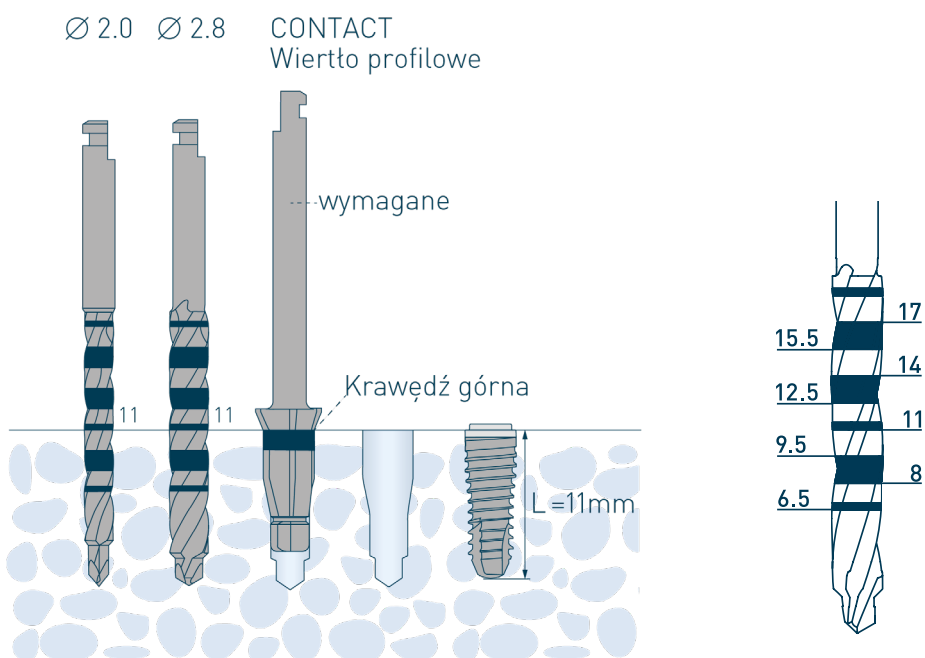


Ważne: Wszystkie wiercenia wiertłami VECTOdrill™ należy wykonać o 1,5 mm głębiej w celu pozycjonowania epikrestalnego.

CONTACT MC

Implanty CONTACT MC są przeznaczone do pozycjonowania epikrestalnego. Należy pamiętać, że w przypadku implantów CONTACT MC wysokość kotnierza stanowi część długości środkowej (L). Wiercenie profilowe wiertłem profilowym CONTACT należy wykonywać do górnej krawędzi oznaczenia głębokości.

CONTACT MC, protokół chirurgiczny, epikrestalnie



Przykład CONTACT MC, PF 4.0, dt. 11 mm

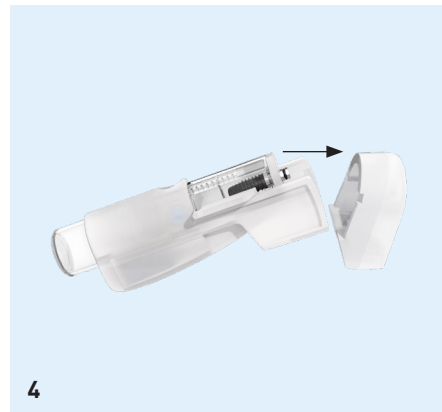
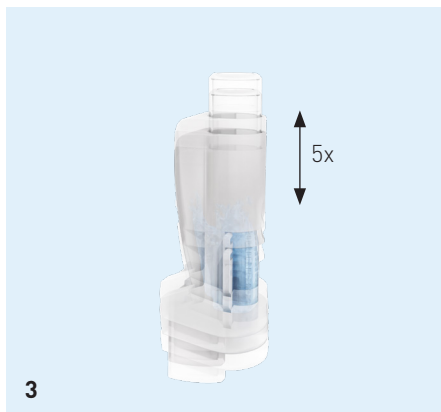
4.3 Implantacja

Implanty Thommen Medical są zapakowane sterylnie i podwójnie. W celu zagwarantowania możliwości identyfikacji implantów oraz zarejestrowania producenta, rodzaju implantu i wymiarów implantu, również do późniejszego nowego uzupełnienia protezy, do każdego opakowania z implantem dołączone są trzy etykiety pacjenta. Należy wykorzystać je w gabinecie do dokumentacji i do legitymacji pacjenta.

Kartę implantu należy wypełnić zgodnie z instrukcją THM61154 oraz przekazać ją pacjentowi.

Pobór implantu INICELL®

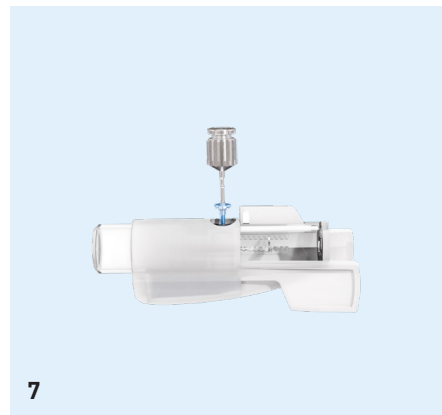
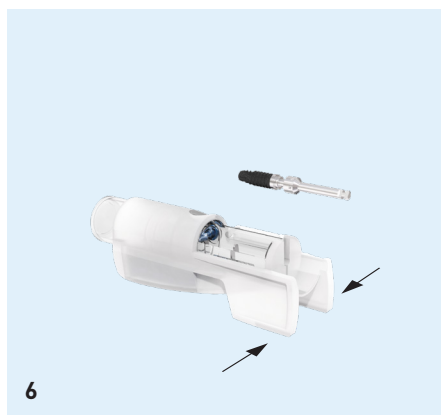
1. Implant w sterylnym opakowaniu należy wyjąć z kartonu i sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Sterylność nie jest zagwarantowana, jeśli implanty zostaną wyjęte z uszkodzonych opakowań lub jeśli nie zostaną użyte natychmiast po otwarciu opakowania. Podczas wyjmowania implantu z pojemnika implantu należy przestrzegać przepisów dotyczących aseptyki.



2. Kondycjonowanie odbywa się tuż przed implantacją za pomocą systemu kondycjonującego APLIQUIQ®. Pojemnik APLIQUIQ® należy wyjąć ze sterylnego opakowania i aktywować poprzez wciśnięcie wkładu.

3. Aplikator trzyma pionowo z wkładem do góry i mocno wstrząsnąć co najmniej 5 razy. Wielokrotne wstrząśnięcie tworzy superhydrofilową powierzchnię INICELL®.

4. Następnie trzymać APLIQUIQ® poziomo i pozwolić na przepływ roztworu kondycjonującego do zintegrowanego zbiornika. Po kondycjonowaniu ściągnąć czapkę gumową w tylnej części aplikatora w kierunku wskazanym strzałką. Aplikator odstawić poziomo na stabilnej powierzchni.



5. Odkręcić pokrywę, tak aby implant i pomoc do wkręcania były widoczne. Upewnić się, że implant jest nawilżony płynem. Instrument do wkręcania MONO lub adapter do kątnicy włożyć na pomoc do wkręcania.

6. Ścisnąć boczne skrzydełka na obudowie aplikatora, tak aby otworzyła się szczelina w uchwycie implantu. Implant wyjąć ostrożnie i bez obracania z pojemnika implantu.

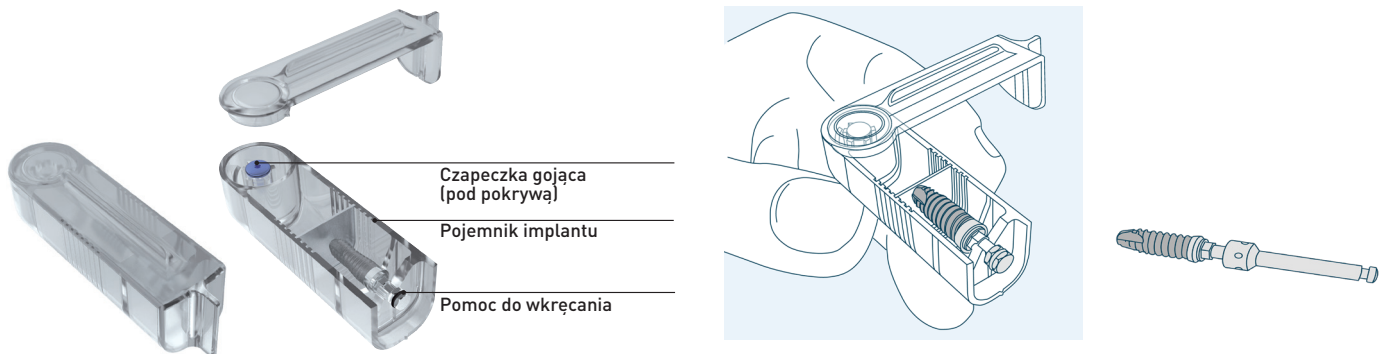
7. Obrócić pokrywę pojemnika APLIQUIQ®, aby odstąpić czapkę gojącą. Czapkę gojącą uchwycić śrubokrętem MONO przy lekkim nacisku osiowym.

Implant można wprowadzić ręcznie za pomocą instrumentu do wkręcania MONO lub maszynowo za pomocą adaptera do kątnicy. Po kondycjonowaniu efekt INICELL® utrzymuje się przez czas trwania leczenia pacjenta. Nie wolno ponownie używać płynu.

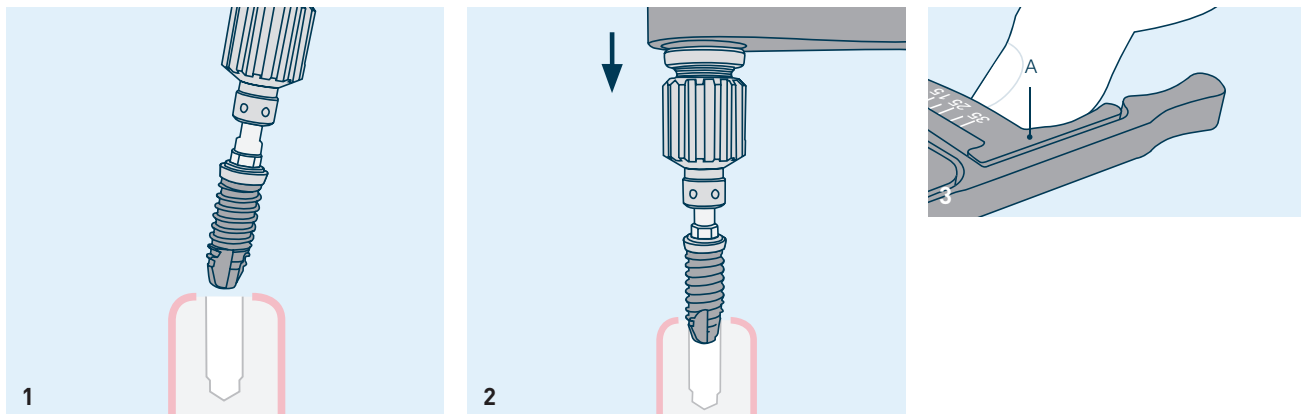
Pobór implantów z niekondycjonowaną powierzchnią standardową

Pojemnik implantu należy trzymać w sposób pokazany na ilustracji. Odchylić pokrywę aż do oporu.

Instrument do wkręcania włożyć na pomoc do wkręcania i ostrożnie i bez obracania wyjąć implant z pojemnika implantu.



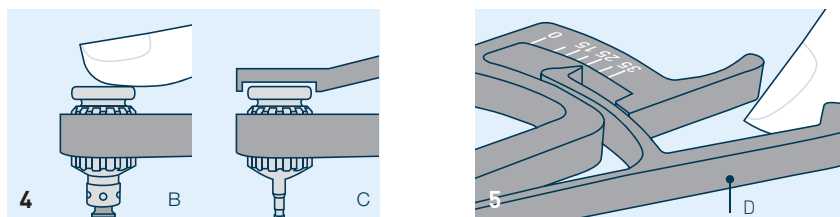
Ręczne wprowadzenie implantu



1. Implant włożyć w łożo implantu. Wkręcić implant za pomocą instrumentu do wkręcania MONO, aż implant zostanie stabilnie zakotwiczony w kości.

2. Następnie dalej pracować kluczem dynamometrycznym z grzechotką MONO. Nalożenie grzechotki na instrument do wkręcania powinno odbywać się bez użycia siły. Jeśli tak nie jest, części są ustawione skośnie i należy je odpowiednio na nowo ustawić. Ponadto konieczne jest sprawdzenie produktów pod kątem ewentualnych uszkodzeń.

3. Implant wkręcić wolnymi ruchami grzechotki. W celu wkręcenia grzechotkę należy prowadzić za sztywne ramię (A).




4. Grzechotkę można prowadzić palcem na oparciu na palec (B) lub kluczem prowadzącym (C).

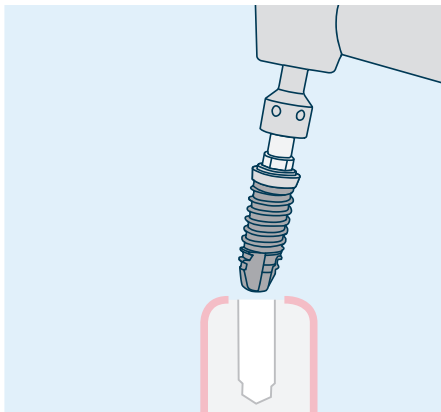
5. Do wskazania wywieranego momentu obrotowego można użyć giętkiej części grzechotki, pręta gnącego (D).

Maszynowe wprowadzenie implantu

Kątnicę z włożonym adapterem do kątnicy nałożyć na pomoc do wkręcania, aż będzie w kontakcie z pojemnikiem implantu APLIQUIQ®.

Podczas maszynowego wkręcania należy zawsze wywierać nieznaczny nacisk osiowy na kątnicę. W ten sposób zagwarantowane jest całkowite uchwycenie pomocy do wkręcania w sześciokącie wewnętrznym implantu oraz bezproblemowe usunięcie pomocy do wkręcania po implantacji. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **15 obr./min.**

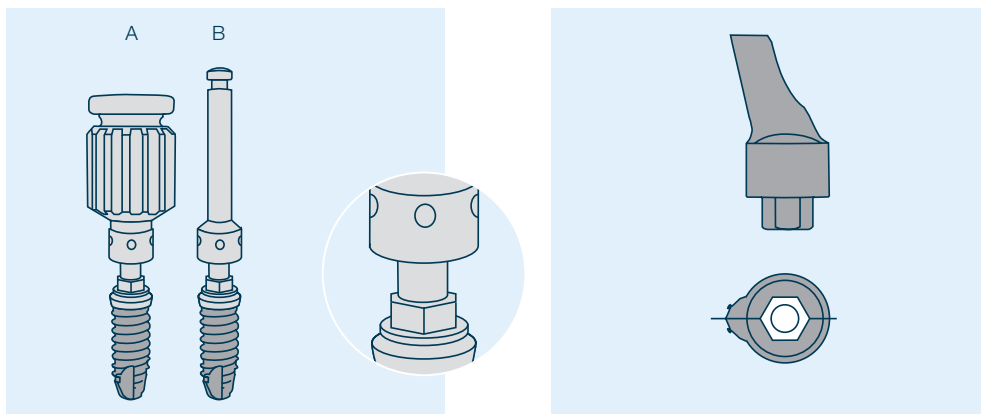
 **Ważne:** Do maszynowego wkręcania należy używać kątnic o zredukowanych obrotach.



Ustawienie wewnętrznego sześciokąta

Ustawienie wewnętrznego sześciokąta jest bezwzględnie konieczne w przypadku uzupełnień protetycznych z łącznikami kątowymi (np. EASY lub VARIOmulti).

Na instrumentach do wkręcania implantów – instrumencie do wkręcania MONO (A), adapterze do kątnicy (B) i adapterze do kątnicy (jednoczęściowym) – widocznych jest dookoła sześć kropek. Oznaczają one rogi wewnętrznego sześciokąta i są pomocne do ustawienia implantu.

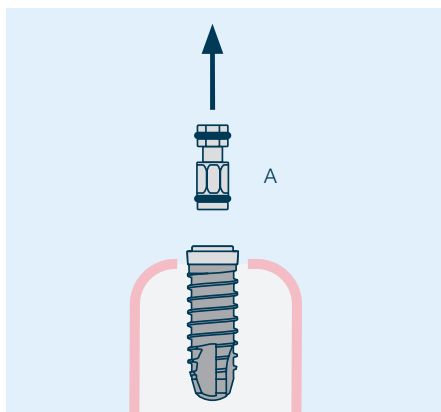


W celu uzyskania później dobrego dostępu do kanału śruby łącznika zaleca się ustawienie jednej z kropek mocno w kierunku wargowym.

Należy przestrzegać również instrukcji użycia odpowiednich łączników.

Usuwanie pomocy do wkręcania

Pomoc do wkręcania (A) usunąć jednym ruchem w kierunku osiowym z implantu.

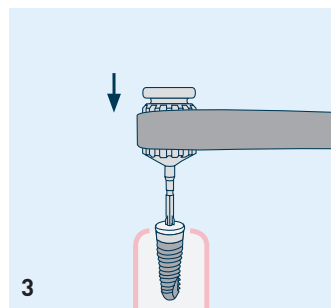
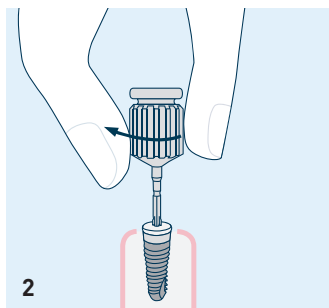
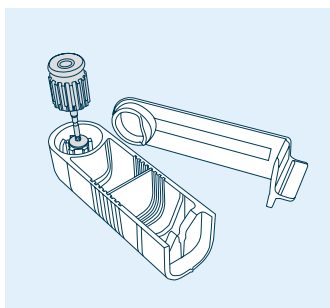
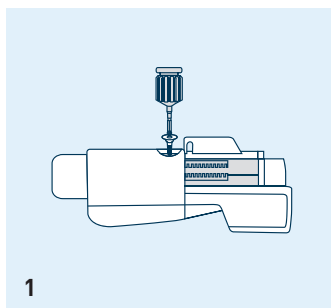


⚠ Ważne: Krótki ruch w lewo (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) ułatwia wyjęcie pomocy do wkręcania.

4.4 Pierwotne zamknięcie implantu

Przed zamknięciem implantu geometria połączenia musi być czysta. Stosowane podczas implantacji materiały kośćozastępcze lub przeszczepy błony śluzowej nie powinny być wprowadzane do geometrii połączenia, ponieważ może to znacząco pogorszyć dopasowanie połączenia implant-proteza. Szczególnie w przypadku past o dużej lepkości należy dokładnie sprawdzić prawidłowe osadzenie wszystkich odpowiednich części protetycznych.

Umieszczenie czapeczki gojącej



1. Obrócić pokrywę pojemnika APLIQUIQ®, aby odstąpić czapeczkę gojącą. Czapeczkę gojącą uchwycić śrubokrętem MONO przy lekkim nacisku osiowym.

Wyjęcie czapeczki gojącej z opakowania standardowego: Po deprzeć ręce na stabilnej powierzchni i zdjąć pokrywę z pojemnika implantu poprzez dalsze obracanie poza opór (nie składać). Śrubokręt należy następnie nałożyć bezpośrednio na czapeczkę gojącą i przenieść do implantu.

2. Czapeczkę gojącą (lub ewentualnie wybraną śrubę gojącą) należy ręcznie wkręcić aż do momentu nieznacznego kontaktu z ramieniem implantu. Należy bezwzględnie unikać sił nieosiowych na śrubokręt.

3. Do ostatecznego dokręcenia należy nałożyć klucz dynamometryczny z grzechotką do oporu na śrubokręt MONO i dokręcić pod kontrolą momentu obrotowego.

⚠ Ważne: Śrubokrętem MONO można już podczas dokręcania ręcznego uzyskać tak duży moment obrotowy oddziałujący na czapeczkę gojącą/śrubę gojącą, że mogą one ulec uszkodzeniu. Do ostatecznego dokręcenia wolno dlatego stosować tylko klucz dynamometryczny z grzechotką z podanym maksymalnym momentem obrotowym (max. 10 Ncm).

Inne możliwości pierwotnego zamknięcia implantu (czapeczka gojąca SE, śruba gojąca)

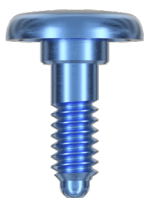
Oddzielnie oferowane czapeczki gojące i śruby gojące nie są sterylne i konieczna jest ich sterylizacja przed użyciem.

Czapeczka gojąca SE

Oprócz czapeczki gojącej w pojemniku na implant firma Thommen Medical oferuje również oddzielne czapeczki gojące. Czapeczki gojące SE (smooth edge) umożliwiają lepszą adaptację płata błony śluzowej dzięki zaokrąglonym krawędziom, zwłaszcza w przypadku cienkiej tkanki miękkiej.



Standard



Czapeczka gojąca SE

Śruba gojąca i śruba gojąca wąska

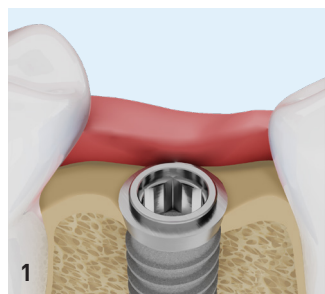
Śruba gojąca umożliwia ukształtowanie tkanek miękkich wokół implantu w przypadku wszystkich platform implantów. Śrubę gojącą wąską należy stosować w połączeniu ze śrubą gojącą podczas zabiegu dwuczaseowego. Obie śruby gojące są oferowane w różnych wysokościach (2,0-7,0 mm).



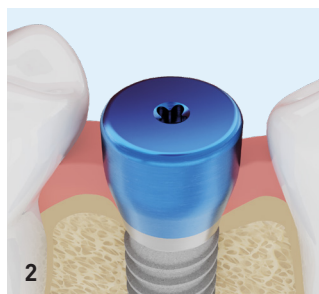
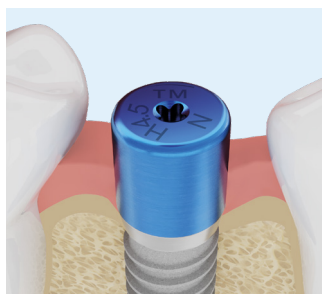
Śruba gojąca



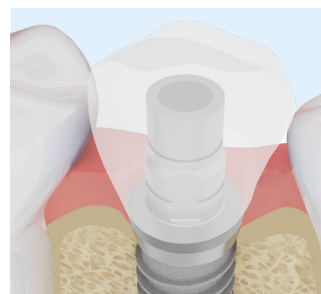
Śruba gojąca wąska



1. Po włożeniu implantu należy włożyć śrubę gojącą wąską.



2. Po fazie gojenia śrubę gojącą wąską należy zastąpić zwykłą śrubą gojącą w celu przygotowania tkanki miękkiej pod późniejsze uzupełnienie ostateczne.



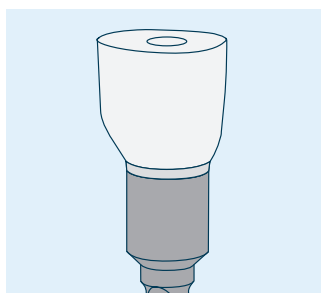
Śruba gojąca +

Śruba gojąca + jest dostępna dla PF 3.5 w dwóch wysokościach (2,0 mm, 3,2 mm) i w porównaniu ze zwykłymi śrubami gojącymi charakteryzuje się nieznacznie większą średnicą zewnętrzną (4,5 mm zamiast 4,0 mm). Śruba gojąca + nadaje się idealnie do kształtowania dziąsła u pacjentów bezzębnych oraz w połączeniu z implantami LC. W szczęce częściowo bezzębnej najlepiej jest stosować śrubę gojącą. Śruby gojącej + nie należy stosować w przypadku ciasnego ustawienia zębów ze względu na większą średnicę zewnętrzną.



Indywidualizowana śruba gojąca

Za pomocą indywidualizowanej śruby gojącej, wykonanej z polimetakrylanu metylu (PMMA), można podczas fazy gojenia indywidualnie uformować profil wyjściowy do ostatecznej korony pojedynczego zęba. Można ją stosować bezpośrednio po implantacji lub w przypadku ponownego otwarcia, gdy wymagane jest nieobciążone, krótkotrwałe uzupełnienie tymczasowe.

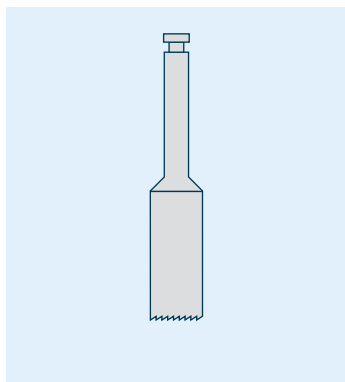


Indywidualizowana śruba gojąca może pozostać w jamie ustnej maksymalnie przez 30 dni. Indywidualizowane śruby gojące są przeznaczone do stosowania wyłącznie do uzupełnień pojedynczych zębów.

5. Opcjonalne instrumenty i wyposażenie dodatkowe

5.1 Punch do perforacji śluzówki

Punch do perforacji śluzówki jest stosowany do perforacji tkanek miękkich podczas osadzania implantu (technika flapless) lub do odstąpienia osadzonego implantu.



Punch do perforacji śluzówki można stosować wyłącznie w przypadku wystarczającej znajomości warunków anatomicznych i wystarczającej szerokości grzebienia zębodotowego i śluzówki żującej.

Jest wyposażony w łącznik dentystyczny i można go stosować ręcznie lub maszynowo. Średnica puncha do perforacji śluzówki musi odpowiadać średnicy platformy implantu. Zastosowanie puncha do perforacji śluzówki odbywa się w warunkach sterylnych.

Punch do perforacji śluzówki jest wykonany ze stali nierdzewnej i jest wskazany do wielorazowego użycia.

Uwaga: Punch do perforacji śluzówki należy sprawdzać po każdym użyciu pod kątem działania. Uszkodzonych i tępych instrumentów nie wolno dłużej używać.

Zastosowanie ręczne

Zastosowanie ręczne jest zalecane w szczególności w przypadku odstawiania implantu. Umożliwia lepszą kontrolę dotykową i może pomóc w zmniejszeniu ryzyka uszkodzenia czapeczki gojącej. Przed zastosowaniem należy w każdym przypadku dokładnie ocenić położenie implantu.

Zastosowanie ręczne puncha do perforacji śluzówki odbywa się z krótkim instrumentem do wkręcania MONO. Tkanki miękkie należy otworzyć aż do grzebienia zębodotowego ruchem oscylacyjnym i przy nieznacznym nacisku osiowym.

Zastosowanie maszynowe

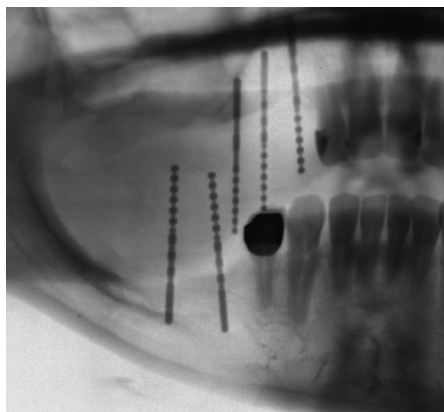
Do zastosowania maszynowego używać kątnic o mniejszej prędkości obrotowej (ok. 20 obr./min).

5.2 Wiertła i głębokościomierz \varnothing 1,5 mm

Wiertło i głębokościomierz \varnothing 1,5 mm można stosować w przypadkach klinicznych, w których sąsiednie struktury wymagają dodatkowych środków ostrożności i precyzji.

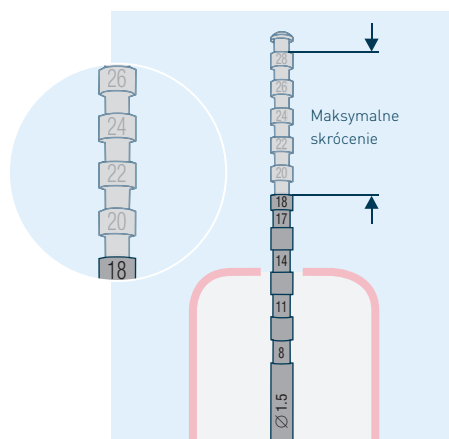
W takich krytycznych sytuacjach zalecane jest wykonanie śródoperacyjnego zdjęcia RTG z użyciem głębokościomierza. Nacięcia na głębokościomierzu są widoczne na zdjęciu RTG i umożliwiają odczyt głębokości wiercenia na zdjęciu RTG.

Głębokościomierz nie może mieć przy tym kontaktu ze strukturami przeciwstawnymi, ponieważ mógłby przebić sąsiednie struktury anatomiczne (kanat zuchwy, dno zatoki szczękowej, dno jamy nosa, dno jamy ustnej).



Źródło: Dr n. med. lek. stom.
Roland R. Schmoker, Berno, Szwajcaria

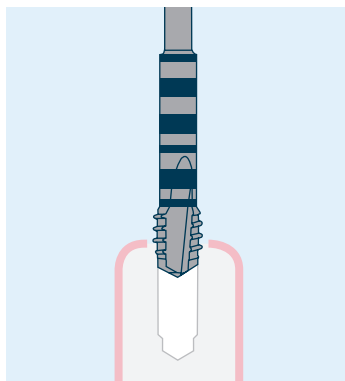
Głębokościomierz \varnothing 1,5 mm można stosować nie tylko do pomiaru głębokości wiercenia, ale także do oszacowania dostępnej przestrzeni okluzyjnej i późniejszego ustawienia implantu. Do tego celu można indywidualnie skracać obszar koronowy głębokościomierza w odstępach 1 mm do długości 18 mm.



5.3 Noże do gwintów

Wszystkie implanty Thommen Medical są samogwintujące w kierunku wkręcania. Ułatwia to standardową procedurę opracowania łoża implantu, ponieważ na ogół nie jest konieczne cięcie gwintu.

Podczas osadzania implantów w twardych warunkach kostnych (jak na przykład w przypadku silnej atrofii bezzębnej szczęki) cięcie gwintu może być jednak wskazane.



Cięcie gwintu należy przeprowadzać po ostatnim wierceniu dla przewidzianej śródkostnej średnicy implantu i przed wierceniem profilowym.

W celu opracowania łoża implantu nóż do gwintów i jego prowadnik należy włożyć do przygotowanego łoża implantu. Należy uważać, aby nóż do gwintów był wkręcony dokładnie w osi otworu wiercenia, ponieważ w przeciwnym razie łożo implantu będzie rozszerzone i zmniejszona będzie stabilność pierwotna. Cięcie gwintu musi być wykonywane bez użycia siły osiowej.

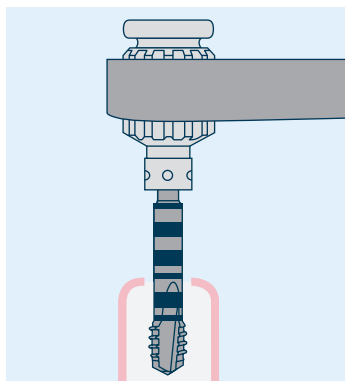
Gwint należy przyciąć na taką samą głębokość jak łożo implantu opracowane wiertłem (oznaczenie głębokości).

⚠ Ważne: Należy bezwzględnie uważać, aby nóż do gwintów nie był głębiej wkręcony. W przypadku głębszego wkręcenia nóż do gwintów przekręca się i powierzchnie nośne gwintu odrywają się. Zaleca się bardzo wolne wykonanie ostatnich obrotów gwintu aż do przewidzianej głębokości osadzenia implantu.

W żadnym razie nie można wyjąć i ponownie wkręcić noża do gwintów. Nóż do gwintów jest wykonany ze stali nierdzewnej i przeznaczony do wielorazowego użycia. Tępe lub uszkodzone noże do gwintów należy wydzielić lub wymienić po maksymalnie 20 zastosowaniach.

Zastosowanie ręczne

Nóż do gwintów z krótkim instrumentem do wkręcania MONO włożyć do wywierconego otworu i następnie za pomocą klucza dynamometrycznego z grzechotką MONO przyciąć gwint poprzez powolne obroty w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



Zastosowanie maszynowe

⚠ Ważne: W celu wykrcenia noża do gwintów ustawić maszynę lub kątnicę na obroty w lewo. Nóż do gwintów wykrcić powoli i w osi, ponieważ w przeciwnym razie łożo implantu będzie rozszerzone i zmniejszona będzie stabilność pierwotna.

Do zastosowania maszynowego używać kątnic o zredukowanych obrotach. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi 20 obr./min.

Wprowadzenie implantu po użyciu noża do gwintów

Jeśli podczas opracowania łoża implantu pracowano z nożem do gwintów, podczas osadzania implantu należy w szczególności podczas pierwszych obrotów pracować powoli i bez nacisku, aby móc dokładnie kontrolować, czy implant znajduje się we wstępnie naciętym gwinciu. Zwiększenie momentu obrotowego wskazuje, że implant nie znajduje się we wstępnie naciętym gwinciu. W takim przypadku należy wykręcić implant i ponownie wkręcić.

5.4 Chirurgia prowadzona

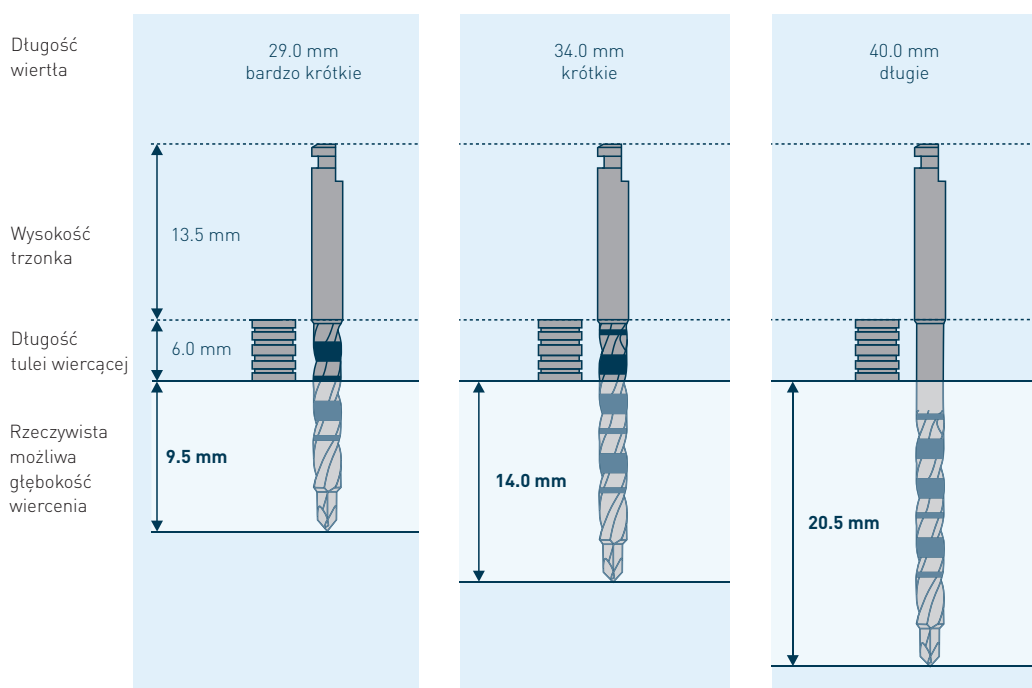
Do planowania na podstawie trójwymiarowych metod rentgenowskich dostępne są różne systemy do planowania, które zawierają dane systemu implantów Thommen Medical. Informacje można znaleźć na stronie www.thommenmedical.com.

Firma Thommen Medical wspiera chirurgię prowadzoną zarówno poprzez rozwiązanie pilotujące, jak również poprzez zestaw Guided Surgery Kit do chirurgii całkowicie prowadzonej, łącznie w wprowadzeniu implantu. Firma Thommen Medical zaleca stosowanie szablonów wiercenia w technice „Open Flap”.

Prowadzone wiercenie pilotujące

Do określenia głębokości wiercenia można użyć tulei prowadzącej w połączeniu z wiertłem pilotującym VECTOdrill™ Ø 2,0 mm jako ogranicznikiem. Przy uwzględnieniu pionowej odległości między tuleją prowadzącą a kością konieczne jest dokładne umieszczenie tulei prowadzącej w szablonie wiercenia.

Poniższa tabela stanowi pomoc w określeniu, jakie głębokości wiercenia są maksymalnie osiągnąć z poszczególnymi wiertłami pilotującymi przy użyciu tulei prowadzącej:

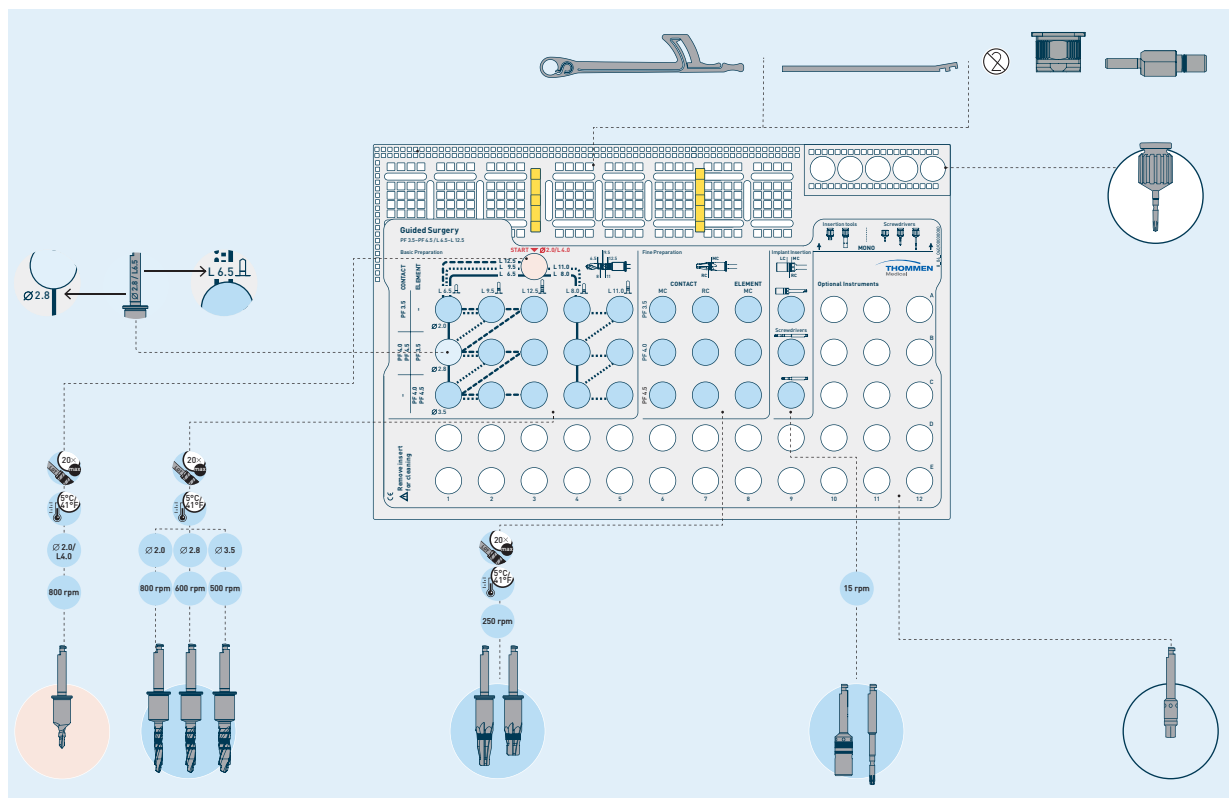


Rozwiązanie alternatywne dla prowadzonego wiercenia pilotującego

System podwójnych tulei StecoGuide [steco system technik GmbH & Co. KG, Hamburg, www.steco.de] umożliwia prowadzone sekwencje wiercenia aż do wiertła VECTOdrill™ B 3,5 mm.

Chirurgia całkowicie prowadzona

Guided Surgery System jest dostępny dla PF 3.5 do 4.5 / dł. 6,5 do 12,5 mm dla wszystkich wariantów implantów. Do Guided Surgery System należy stosować kasetę Guided Surgery z przynależnymi instrumentami prowadzącymi. Więcej informacji na temat chirurgii całkowicie prowadzonej można znaleźć w instrukcji THM61144.



5.5 Zestaw serwisowy do śrub łącnika

⚠ Ważne: Z powodu silnego przeciążenia, jak np. podczas wypadku, może dojść do złamania śruby łącznika. Śruby łącznika łamią się zazwyczaj bezpośrednio pod główką lub na przejściu od trzpienia do gwintu. Jeśli w takim przypadku złamana część śruby jest zrównana z implantem lub powyżej implantu, pozostałości śruby należy poluzować lub wykręcić ultradźwiękami i/lub odpowiednim instrumentem (np. pincetą).

Do usuwania zbyt mocno dokręconych śrub łączników, których nie można odkręcić ani śrubokrętem MONO, ani śrubokrętem kątnicy, firma Thommen Medical oferuje w zależności od rodzaju śruby i średnicy platformy zestaw serwisowy.

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem Thommen Medical.











5.6 Eksplantacja

Jeśli eksplantacja implantu nie jest możliwa przy użyciu adaptera do kątnicy dostępne są frezy eksplantacyjne i cylindry prowadzące (patrz katalog produktów).

Więcej informacji na temat eksplantacji można znaleźć w instrukcji THM61152.

6. Dodatkowe informacje

6.1 Momenty obrotowe

Łącznik/śruba	Momenty obrotowe w Ncm				
	10	15	20	25	30
Czapeczka gojąca Śruba gojąca Śruba gojąca wąska Śruba gojąca + 	PF 3.0				
	PF 3.5				
	PF 4.0				
	PF 4.5				
	PF 5.0				
	PF 6.0				
Śruby łącznika 		PF 3.0			
		PF 3.5			
				PF 4.0	
				PF 4.5	
				PF 5.0	
			PF 6.0		
Śruba łącznika DYNAMIC 		PF 3.5			
				PF 4.0	
				PF 4.5	
				PF 5.0	
Śruba łącznika w połączeniu z łącznikiem ART 		PF 3.5			
			PF 4.0		
			PF 4.5		
			PF 5.0		
Łącznik VARIOmulti 				PF 4.0	
				PF 4.5	
				PF 5.0	
				PF 6.0	
Czapeczka ochronna VARIOmulti 	PF 3.5				
	PF 4.0				
	PF 4.5				
	PF 5.0				
	PF 6.0				
Śruba okluzyjna (VARIOmulti, VARIO 17°, belka) Śruba zamykająca do belki do CAD/CAM 		PF 3.5			
		PF 4.0			
		PF 4.5			
		PF 5.0			
	PF 6.0				
Zaczepek kulowy 				PF 4.0	
				PF 4.5	
				PF 5.0	
Łącznik ZEST LOCATOR® 			PF 3.5		
					PF 4.0
					PF 4.5
					PF 5.0
				PF 6.0	
Łącznik i kotnierz ZEST LOCATOR® do VARIOmulti 			PF 4.0		
			PF 4.5		
			PF 5.0		
			PF 6.0		

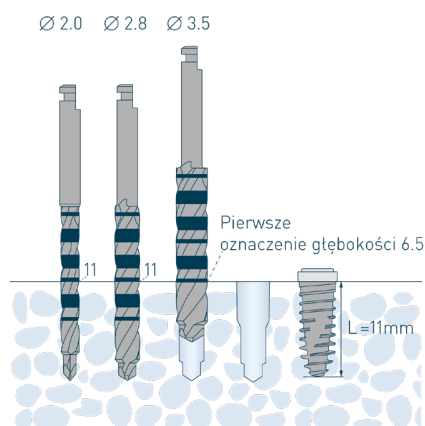
Do ostatecznego osadzenia nadbudowy w jamie ustnej należy koniecznie stosować nowe śruby łącznika.

6.2 Protokół wiercenia NEVO w zarysie

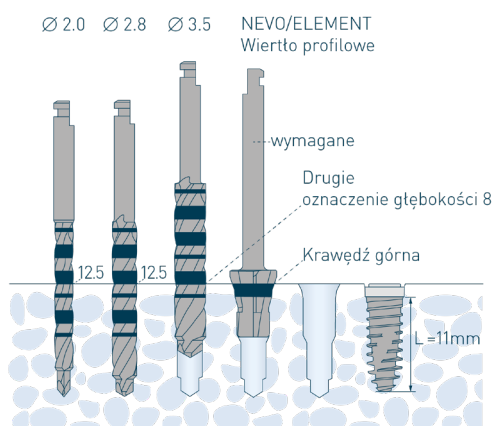
PF 3.5 Ø śródkostna 2.7	PF 4.0 Ø śródkostna 3.5	PF 4.5 Ø śródkostna 3.5	PF 5.0 Ø śródkostna 4.2	Prędkość obrotowa obr./min
Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	Wiertło pilotujące 2,0	800
2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	2.8 VECTOdrill™	600
	3.5 VECTOdrill™	3.5 VECTOdrill™	3.5 VECTOdrill™	500
			4.3 VECTOdrill™	400
Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertło profilowe NEVO/ELEMENT	250-300



NEVO RC PF 4.0, dł.11

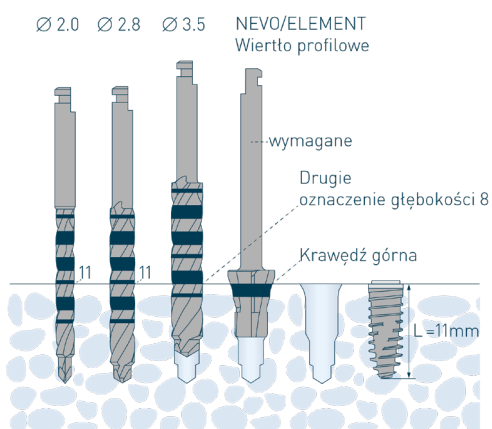


Suprakrestalnie



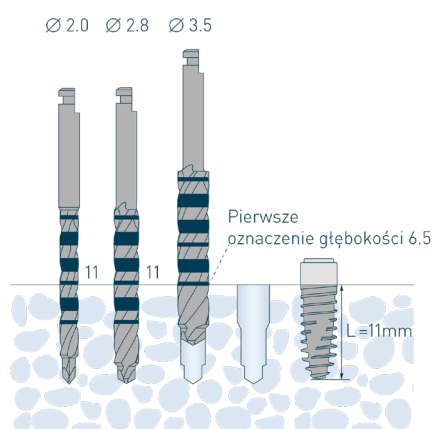
Subkrestalnie

NEVO MC, PF 4.0, dł. 11 mm



Epikrestalnie

NEVO LC, PF 4.0, dł. 11 mm



Suprakrestalnie

Opcjonalnie

Prędkość obrotowa
obr./min

Masz. wprowadzenie implantu

15

Nóż do gwintów

20

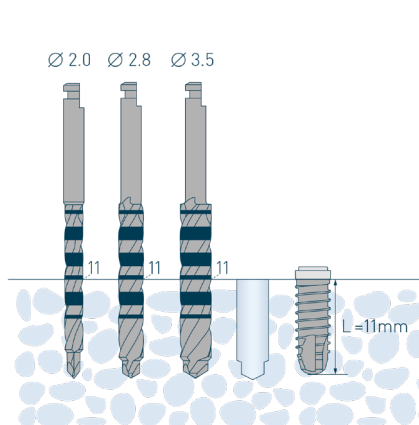
Instrument do konturowania kości

200

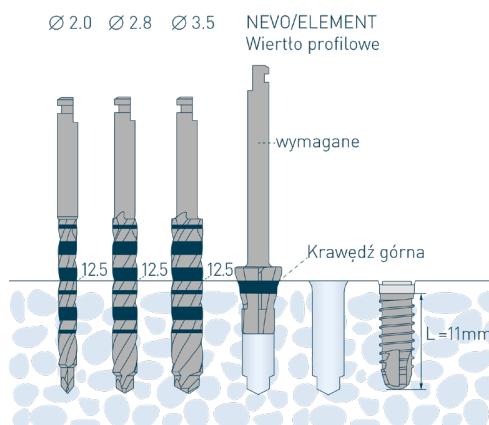
6.3 Protokół wiercenia ELEMENT w zarysie

PF 3.5 średnicznie Ø 3,5 mm	PF 4.0 średnicznie Ø 4,0 mm	PF 4.5 średnicznie Ø 4,2 mm	PF 5.0 średnicznie Ø 5,0 mm	PF 6.0 średnicznie Ø 6,0 mm	Prędkość obro- towa obr./min
Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	800
2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	600
	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	500
			4,3 VECTOdrill™	4,3 VECTOdrill™	400
				5,3 VECTOdrill™	300
Wiertto profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertto profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertto profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertto profilowe NEVO/ELEMENT	Wiertto profilowe NEVO/ELEMENT	250-300

ELEMENT RC, PF 4.0, dł. 11 mm

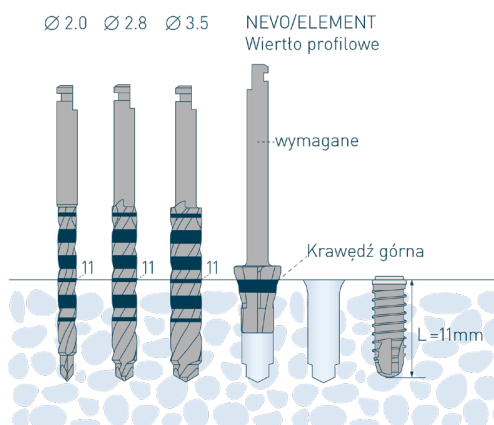


Suprakrestalnie



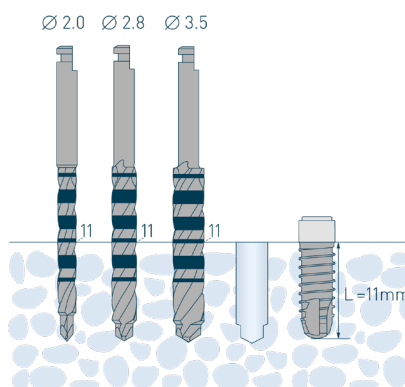
Subkrestalnie

ELEMENT MC, PF 4.0, dł. 11 mm



Epikrestalnie

ELEMENT LC, PF 4.0, dł. 11 mm



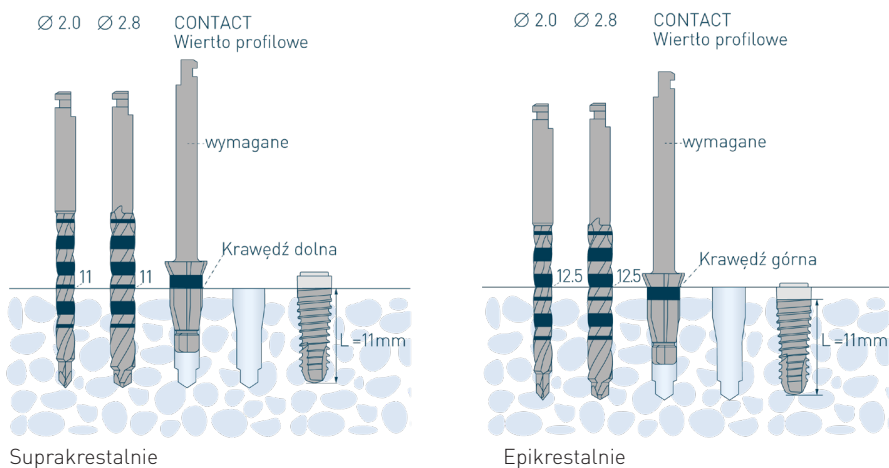
Suprakrestalnie

Opcjonalnie	Prędkość obrotowa obr./min
Masz. wprowadzenie implantu	15
Nóż do gwintów	20
Instrument do konturowania kości	200

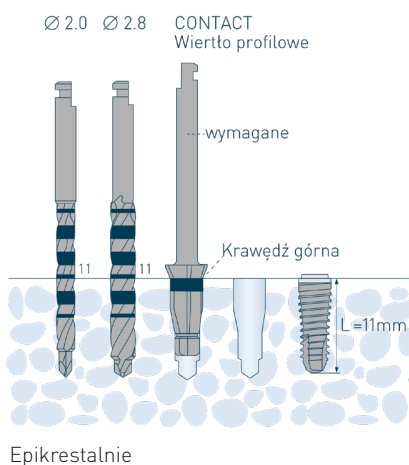
6.4 Protokół wiercenia CONTACT w zarysie

PF 3.5 średnicznie Ø 2,7 mm	PF 4.0 średnicznie Ø 3,5 mm	PF 4.5 średnicznie Ø 3,5 mm	PF 5.0 średnicznie Ø 4,2 mm	PF 6.0 średnicznie Ø 5,0 mm	Prędkość obroto- wa obr./min
Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	Wiertto pilotujące 2,0	800
	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	2,8 VECTOdrill™	600
			3,5 VECTOdrill™	3,5 VECTOdrill™	500
				4,3 VECTOdrill™	400
Wiertto profilowe CONTACT	Wiertto profilowe CONTACT	Wiertto profilowe CONTACT	Wiertto profilowe CONTACT	Wiertto profilowe CONTACT	250-300

CONTACT RC, PF. 4.0, dł. 11 mm



CONTACT MC, PF. 4.0, dł. 11 mm



Opcjonalnie	Prędkość obrotowa obr./min
Masz. wprowadzenie implantu	15
Nóż do gwintów	20
Instrument do konturowania kości	200

6.5 Serwis Thommen Medical

Długoterminowa dostępność komponentów do implantów Thommen Medical

System implantów Thommen Medical powstał na bazie systemu HaTi, który był stosowany od 1986 roku i jest klinicznie udokumentowany. Podczas dalszego rozwoju systemu implantów zadbano o to, aby nowe komponenty były kompatybilne z istniejącą geometrią połączeń. W ten sposób wszystkie komponenty protetyczne mogą być dostarczane dla wszystkich implantów Thommen Medical i implantów HaTi od 1986 roku.

Gwarancja

Kompleksowe świadczenia gwarancyjne dla implantów, łączników i instrumentów można znaleźć w broszurach gwarancyjnych dla poszczególnych krajów.

Szkolenie i dalsze kształcenie

Firma Thommen Medical oferuje kursy i imprezy doszkalające z zakresu chirurgii i protetyki. W celu uzyskania aktualnej oferty należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym Thommen Medical lub sprawdzić stronę internetową Thommen Medical (www.thommenmedical.com).

Obsługa klientów

Osobą kontaktową jest w pierwszej linii przedstawiciel handlowy. Instrukcje użycia naszych produktów można znaleźć w formie elektronicznej na stronie internetowej firmy Thommen Medical lub na stronie www.ifu-tm.com. Na etykiecie produktów podany jest numer THM, który odsyła do instrukcji użycia odpowiedniego produktu.

Dokumentacja naukowa

Firma Thommen Medical inwestuje w badania i rozwój. Celem tych działań jest naukowe udowodnienie i udokumentowanie udanego zastosowania produktów Thommen Medical w badaniach przedklinicznych i klinicznych. Na stronie internetowej firmy Thommen Medical można znaleźć kompleksowy przegląd badań systemu implantów Thommen Medical.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.thommenmedical.com.

7. Symbole

System implantów Thommen



Producent: Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
2540 Grenchen, Szwajcaria
www.thommenmedical.com



LOT Numer serii

Termin ważności

Data produkcji

STERIL Produkt sterylizowany promieniowaniem

Pojedynczy system bariery sterylnej

Pojedynczy system bariery sterylnej z wewnętrznym opakowaniem ochronnym

Nie więcej niż 20 cykli przygotowania do użycia

EC REP Pełnomocnik europejski

Zakres temperatur

Nie używać ponownie

Produkt niesterylny

Uwaga

REF Numer artykułu

Znak zgodności zgodnie z Dyrektywą MDD 93/42/EWG lub Rozporządzeniem (UE) 2017/745 MDR (patrz odpowiednia deklaracja zgodności)

Przestrzegać instrukcji użycia

Nie sterylizować ponownie

Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone, i przestrzegać instrukcji użycia

Zakres ciśnienia powietrza

Producent

Importer

Partner handlowy

Przechowywać chroniąc przed nastonecznieniem

Rx only Ograniczenie sprzedaży i zamówienia przez lekarzy (USA)

MD Wyrób medyczny

UDI Unikalny identyfikator produktu

Kolorowa naklejka ostrzegawcza

Zmiana zastosowania – należy przestrzegać informacji zawartych w odpowiednich instrukcjach użycia.

NEW HANDLING

Nowa budowa – zastosowanie pozostaje bez zmian.

NEW DESIGN

Wskaźnik sterylności – kolor czerwony oznacza, że produkt został poddany promieniowaniu



8. Lista produktów

Instrumenty i wyposażenie dodatkowe

Numer artykułu	Opis	Materiał ¹	Jednorazowe użycie	Sterylność	Kod UDI-DI
2.03.170Q2	Pierścień zabezpieczający MONO	Viton	Nie	Nie	07640156471847
3.03.140	Kula referencyjna RTG, Ø 5,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475388
3.03.141Q4	Tuleja prowadząca do wiertła pilotującego VECTODrill™, wewn. Ø 2,0 mm, dt. 6,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Nie	07640156475371
3.03.160	Klucz dynamometryczny z grzechotką MONO, dt. 110,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156471823
3.03.162	Instrument do wkręcania MONO, krótki, Ø 8,5 mm, dt. 15,4 mm	Stal, nierdzewna/ Peek	Nie	Nie	07640156471816
3.03.163	Instrument do wkręcania MONO, długi, Ø 8,5 mm, dt. 25,8 mm	Stal, nierdzewna/ Peek	Nie	Nie	07640156471809
3.03.165	Śrubokręt MONO, bardzo krótki (4-stopn.), Ø 8,5 mm, dt. 14,5 mm	Stal, nierdzewna/ Peek	Nie	Nie	07640156471793
3.03.166	Śrubokręt MONO, krótki (4-stopn.), Ø 8,5 mm, dt. 22,2 mm	Stal, nierdzewna/ Peek	Nie	Nie	07640156471786
3.03.167	Śrubokręt MONO, długi (4-stopn.), Ø 8,5 mm, dt. 28,2 mm	Stal, nierdzewna/ Peek	Nie	Nie	07640156471779
3.03.203	Klucz prowadzący MONO, dt. 94,7	Tytan	Nie	Nie	07640156472677
3.03.230	Przedłużenie wiertła do PF 4.0-6.0, zewn. Ø 5,0 mm, dt. 26,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475333
3.03.231	Przedłużenie wiertła do PF 3.5-4.0, zewn. Ø 3,7 mm, dt. 26,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475326
3.03.240	Adapter do kątnicy, Ø 4,4 mm, dt. 18,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475319
3.03.241	Adapter do kątnicy, jednoczęściowy, do PF 4.5 - 6.0, dt. 24,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475302
3.03.248	Adapter do kątnicy, jednoczęściowy, do PF 3.0 - 3.5, dt. 24,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475296
3.03.249	Adapter do kątnicy, długi, Ø 4,4 mm, dt. 28,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475289
3.03.251	Adapter do kątnicy, jednoczęściowy, do PF 4.0, dt. 24,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475265
3.03.315	Punch do perforacji śluzówki, do PF 3.5, dt. 27,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475135
3.03.316	Punch do perforacji śluzówki, do PF 4.0, dt. 27,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475128
3.03.317	Punch do perforacji śluzówki, do PF 5.0, dt. 27,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475111
3.03.318	Punch do perforacji śluzówki, do PF 6.0, dt. 27,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475104
3.03.320	Punch do perforacji śluzówki, do PF 4.5, dt. 27,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156475098
3.03.500	Śrubokręt do kątnicy (4-stopn.), bardzo krótki, dt. 17,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474954
3.03.501	Śrubokręt do kątnicy (4-stopn.), krótki, dt. 22,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474947
3.03.502	Śrubokręt do kątnicy (4-stopn.), długi, dt. 28,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474930
3.03.503	Śrubokręt do kątnicy (4-stopn.), bardzo długi, dt. 38,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477566
3.03.610Q4	Wiertło pilotujące VECTODrill™ Ø 2,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156476606
3.03.611Q4	Wiertło pilotujące VECTODrill™ Ø 2,0 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474787
3.03.612Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 2,8 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474770
3.03.613Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 2,8 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474763
3.03.614Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 3,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474756
3.03.615Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 3,5 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474749
3.03.616Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 4,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474732
3.03.617Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 4,3 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474725
3.03.618Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 5,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156472653
3.03.624Q4	Wiertło pilotujące VECTODrill™ Ø 2,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474718
3.03.625Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 2,8 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474701
3.03.626Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 3,5 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474695
3.03.627Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 4,3 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474688
3.03.628Q4	Wiertło VECTODrill™ Ø 5,3 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156472660
3.03.630	Głębokościomierz VECTODrill™ Ø 2,0 mm, dt. 27,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156474671
3.03.632	Głębokościomierz VECTODrill™ Ø 2,8 mm, dt. 27,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156474664
3.03.634	Głębokościomierz VECTODrill™ Ø 3,5 mm, dt. 27,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156474657
3.03.636	Głębokościomierz VECTODrill™ Ø 4,3 mm, dt. 27,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156474640

Instrumenty i wyposażenie dodatkowe

Numer artykułu	Opis	Materiał ¹	Jednorazowe użycie	Sterylność	Kod UDI-DI
3.03.638	Głębokościomierz VECTOdrill™ Ø 5,3 mm, dt. 27,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156472615
3.03.640Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 2,7/3,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474633
3.03.641Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 2,7/3,5 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474626
3.03.642Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 3,5/4,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474619
3.03.643Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 3,5/4,5 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474602
3.03.644Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 4,2/5,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474596
3.03.645Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 4,2/5,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474589
3.03.646Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 5,0/6,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474572
3.03.647Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 5,0/6,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474565
3.03.648Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 3,5/4,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474558
3.03.649Q4	Wiertło profilowe CONTACT, 3,5/4,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474541
3.03.651Q4	Wiertło profilowe ELEMENT, 3,5/3,5 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474527
3.03.653Q4	Wiertło profilowe ELEMENT, 4,2/4,5 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474503
3.03.655Q4	Wiertło profilowe ELEMENT, 5,0/5,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474480
3.03.657Q4	Wiertło profilowe ELEMENT, 4,0/4,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474466
3.03.659Q4	Wiertło profilowe ELEMENT, 6,0/6,0 mm, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156472592
3.03.660	Ceramiczne wiertło pilotujące VECTOdrill™ Ø 2,0 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474459
3.03.661	Ceramiczne wiertło pilotujące VECTOdrill™ Ø 2,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474442
3.03.662	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 2,8 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474435
3.03.663	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 2,8 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474428
3.03.664	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 3,5 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474411
3.03.665	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 3,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474404
3.03.666	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 4,3 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474398
3.03.667	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 4,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156474381
3.03.668	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 5,3 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156472646
3.03.669	Wiertło ceramiczne VECTOdrill™ Ø 5,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Ceramika	Nie	Nie	07640156472639
3.03.670	Instrument do konturowania kości + do PF 3.5, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156478105
3.03.671	Instrument do konturowania kości do PF 3.5, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474374
3.03.672	Instrument do konturowania kości + do PF 4.0, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156478112
3.03.673	Instrument do konturowania kości do PF 4.0, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474367
3.03.674	Instrument do konturowania kości + do PF 4.5, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156478129
3.03.675	Instrument do konturowania kości do PF 4.5, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474350
3.03.676	Instrument do konturowania kości + do PF 5.0, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156478136
3.03.677	Instrument do konturowania kości do PF 5.0, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474343
3.03.679	Instrument do konturowania kości do PF Ø 6,0 mm, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474336
3.03.680	Nóż do gwintów, śródk. Ø 3,5 mm, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474329
3.03.682	Nóż do gwintów, śródk. Ø 4,0 mm, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474312
3.03.684	Nóż do gwintów, śródk. Ø 4,2 mm, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474305
3.03.686	Nóż do gwintów, śródk. Ø 5,0 mm, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156474299
3.03.688	Nóż do gwintów, śródk. Ø 6,0 mm, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156472622
3.03.690Q4	Wiertło Ø 1,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Tak	Tak	07640156474282
3.03.692	Głębokościomierz Ø 1,5 mm, skracany, dt. 30,5 mm	Tytan	Nie	Nie	07640156474275
3.03.710	Wiertło pilotujące VECTOdrill™ Ø 2,0 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477269
3.03.712	Wiertło VECTOdrill™ Ø 2,8 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477276
3.03.714	Wiertło VECTOdrill™ Ø 3,5 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477283
3.03.716	Wiertło VECTOdrill™ Ø 4,3 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477290

Instrumenty i wyposażenie dodatkowe

Numer artykułu	Opis	Materiał ¹	Jednorazowe użycie	Sterylność	Kod UDI-DI
3.03.718	Wiertło VECTODrill™ Ø 5,3 mm, dt. 29,0 mm, do implantu dt. 6,5-14,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477306
3.03.720	Wiertło pilotujące VECTODrill™ Ø 2,0 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477313
3.03.722	Wiertło VECTODrill™ Ø 2,8 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477320
3.03.724	Wiertło VECTODrill™ Ø 3,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477337
3.03.726	Wiertło VECTODrill™ Ø 4,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477344
3.03.728	Wiertło VECTODrill™ Ø 5,3 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477351
3.03.730	Wiertło pilotujące VECTODrill™ Ø 2,0 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477368
3.03.734	Wiertło VECTODrill™ Ø 3,5 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477382
3.03.736	Wiertło VECTODrill™ Ø 4,3 mm, długie, dt. 40,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477399
3.03.751	Wiertło profilowe SPI®NEVO/ELEMENT, PF 3.5, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640182644017
3.03.752	Wiertło profilowe SPI®NEVO/ELEMENT, PF 4.0, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640182644116
3.03.753	Wiertło profilowe SPI®NEVO/ELEMENT, PF 4.5, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640182644123
3.03.754	Wiertło profilowe SPI®NEVO/ELEMENT, PF 5.0, bardzo krótkie, dt. 29,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640182644130
3.03.790	Wiertło Ø 1,5 mm, krótkie, dt. 34,0 mm	Stal, nierdzewna	Nie	Nie	07640156477412
4.03.515	Czapeczka gojąca SE (4-stopn.), PF 3.5	Tytan*	Tak	Nie	07640156471960
4.03.516	Czapeczka gojąca SE (4-stopn.), PF 4.5	Tytan*	Tak	Nie	07640156471953
4.03.517	Czapeczka gojąca SE (4-stopn.), PF 5.0	Tytan*	Tak	Nie	07640156471946
4.03.518	Czapeczka gojąca SE (4-stopn.), PF 6.0	Tytan*	Tak	Nie	07640156471939
4.03.519	Czapeczka gojąca SE (4-stopn.), PF 4.0	Tytan*	Tak	Nie	07640156471922
4.03.520	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.5, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473612
4.03.521	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.5, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473605
4.03.522	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 5.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473599
4.03.523	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 6.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473582
4.03.524	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473575
4.03.525	Śruba gojąca +, PF 3.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156471915
4.03.530	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.5, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473568
4.03.531	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.5, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473551
4.03.532	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 5.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473544
4.03.533	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 6.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473537
4.03.534	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473520
4.03.535	Śruba gojąca +, PF 3.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156471908
4.03.538	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156478587
4.03.540	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.5, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473513
4.03.541	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.5, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473506
4.03.542	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 5.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473490
4.03.543	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 6.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473483
4.03.544	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473476
4.03.548	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156478594
4.03.550	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.5, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473469
4.03.551	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.5, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473452
4.03.552	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 5.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473445
4.03.553	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 6.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473438
4.03.554	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156473421
4.03.558	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640156478600
4.03.560	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 3.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642044
4.03.561	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642051
4.03.562	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 5.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642068
4.03.563	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 6.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642075

Instrumenty i wyposażenie dodatkowe

Numer artykułu	Opis	Materiał ¹	Jednorazowe użycie	Sterylność	Kod UDI-DI
4.03.564	Śruba gojąca (4-stopn.), PF 4.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642082
4.03.570	Indywidualizowana śruba gojąca, PF 3.5, wys. 7,5 mm	Tytan/PM	Tak	Nie	07640156473414
4.03.571	Indywidualizowana śruba gojąca, PF 4.0, wys. 7,5 mm	Tytan/PMMA	Tak	Nie	07640156473407
4.03.572	Indywidualizowana śruba gojąca, PF 4.5, wys. 7,5 mm	Tytan/PMMA	Tak	Nie	07640156473391
4.03.573	Indywidualizowana śruba gojąca, PF 5.0, wys. 7,5 mm	Tytan/PMMA	Tak	Nie	07640156473384
4.03.574	Indywidualizowana śruba gojąca, PF 6.0, wys. 7,5 mm	Tytan/PMMA	Tak	Nie	07640156473377
4.04.310	Śruba gojąca wąska, PF 3.5, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642099
4.04.311	Śruba gojąca wąska, PF 4.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642105
4.04.312	Śruba gojąca wąska, PF 4.5, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642112
4.04.313	Śruba gojąca wąska, PF 5.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642129
4.04.314	Śruba gojąca wąska, PF 6.0, wys. 2,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642136
4.04.320	Śruba gojąca wąska, PF 3.5, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642143
4.04.321	Śruba gojąca wąska, PF 4.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642150
4.04.322	Śruba gojąca wąska, PF 4.5, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642167
4.04.323	Śruba gojąca wąska, PF 5.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642174
4.04.324	Śruba gojąca wąska, PF 6.0, wys. 3,2 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642181
4.04.330	Śruba gojąca wąska, PF 3.5, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642198
4.04.331	Śruba gojąca wąska, PF 4.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642204
4.04.332	Śruba gojąca wąska, PF 4.5, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642211
4.04.333	Śruba gojąca wąska, PF 5.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642228
4.04.334	Śruba gojąca wąska, PF 6.0, wys. 4,5 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642235
4.04.340	Śruba gojąca wąska, PF 3.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642242
4.04.341	Śruba gojąca wąska, PF 4.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642259
4.04.342	Śruba gojąca wąska, PF 4.5, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642266
4.04.343	Śruba gojąca wąska, PF 5.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642273
4.04.344	Śruba gojąca wąska, PF 6.0, wys. 5,7 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642280
4.04.350	Śruba gojąca wąska, PF 3.5, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642297
4.04.351	Śruba gojąca wąska, PF 4.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642303
4.04.352	Śruba gojąca wąska, PF 4.5, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642310
4.04.353	Śruba gojąca wąska, PF 5.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642327
4.04.354	Śruba gojąca wąska, PF 6.0, wys. 7,0 mm	Tytan*	Tak	Nie	07640182642334

Implanty

Numer artykułu	Opis	Kod UDI-DI
4.23.012	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640182643355
4.23.013	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640182643362
4.23.014	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640182643379
4.23.015	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640182643386
4.23.016	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640182643393
4.23.021	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 6,5 mm	07640182643409
4.23.022	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643416
4.23.023	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643423
4.23.024	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643430
4.23.025	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643447
4.23.026	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182643454
4.23.031	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 6,5 mm	07640182643461
4.23.032	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640182643478
4.23.033	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640182643485
4.23.034	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640182643492
4.23.035	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640182643508
4.23.036	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640182643515
4.23.041	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 6,5 mm	07640182643522
4.23.042	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643539
4.23.043	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643546
4.23.044	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643942
4.23.045	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643935
4.23.046	SPI®NEVO Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182643928
4.23.112	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640156472967
4.23.113	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471304
4.23.114	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471298
4.23.115	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471281
4.23.116	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156471274
4.23.117	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 17,0 mm	07640156471267
4.23.121	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470888
4.23.122	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156471250
4.23.123	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156471243
4.23.124	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156471236
4.23.125	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156471229
4.23.126	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156471212
4.23.131	Impl. SPI®ELEMENT RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 6,5 mm	07640156470871
4.23.132	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640156471205
4.23.133	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640156471199
4.23.134	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156471182
4.23.135	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156471175
4.23.136	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156471168
4.23.137	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 17,0 mm	07640156471151
4.23.141	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470864
4.23.142	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156471144
4.23.143	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156471137
4.23.144	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156471120
4.23.145	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156471113
4.23.146	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156471106
4.23.151	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470765

Implanty

Numer artykułu	Opis	Kod UDI-DI
4.23.152	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470772
4.23.153	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470758
4.23.154	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470741
4.23.155	SPI®ELEMENT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470734
4.23.214	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 2,7 mm, dt. 11,0 mm	07640156471090
4.23.215	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 2,7 mm, dt. 12,5 mm	07640156471083
4.23.216	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 2,7 mm, dt. 14,0 mm	07640156471076
4.23.223	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471069
4.23.224	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471052
4.23.225	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471045
4.23.226	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156471038
4.23.233	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471021
4.23.234	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471014
4.23.235	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471007
4.23.236	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156470994
4.23.237	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 17,0 mm	07640156470987
4.23.243	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640156470970
4.23.244	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156470963
4.23.245	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156470956
4.23.246	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156470949
4.23.247	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 17,0 mm	07640156470932
4.23.253	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470925
4.23.254	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 6,0 mm, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470918
4.23.255	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470901
4.23.256	SPI®CONTACT Impl. RC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156470895
4.23.512	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640156470345
4.23.513	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156470321
4.23.514	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156470307
4.23.515	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156470284
4.23.516	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3,5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156470260
4.23.522	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470239
4.23.523	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470215
4.23.524	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470192
4.23.525	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470178
4.23.526	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156470154
4.23.532	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640156470130
4.23.533	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640156470123
4.23.534	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156470116
4.23.535	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156470109
4.23.536	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4,5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156470093
4.23.542	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470086
4.23.543	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470079
4.23.544	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470062
4.23.545	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470055
4.23.546	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5,0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156470048
4.23.552	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470031
4.23.553	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470024
4.23.554	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470017
4.23.555	SPI®ELEMENT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6,0, średkostna Ø 6,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470000

Implanty

Numer artykułu	Opis	Kod UDI-DI
4.23.615	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 3,5 mm, śródkostna Ø 2,7 mm, dt. 12,5 mm	07640156470710
4.23.616	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 2,7 mm, dt. 14,0 mm	07640156470697
4.23.617	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 3,5 mm, śródkostna Ø 2,7 mm, dt. 15,5 mm	07640156470673
4.23.624	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156470659
4.23.625	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156470635
4.23.626	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156470611
4.23.627	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 15,5 mm	07640156470598
4.23.634	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156470574
4.23.635	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156470550
4.23.636	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156470536
4.23.637	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 15,5 mm	07640156470512
4.23.644	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156470499
4.23.645	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156470475
4.23.646	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156470451
4.23.647	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 15,5 mm	07640156470437
4.23.654	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 6,0 mm, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470413
4.23.655	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6.0, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470390
4.23.656	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6.0, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156470376
4.23.657	SPI®CONTACT Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 6.0, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 15,5 mm	07640156470352
4.23.712	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640156470338
4.23.713	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156470314
4.23.714	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156470291
4.23.715	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156470277
4.23.716	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156470253
4.23.721	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470246
4.23.722	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470222
4.23.723	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470208
4.23.724	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF Ø 4,0 mm, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470185
4.23.725	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470161
4.23.726	SPI®ELEMENT Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156470147
4.23.762	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640182643713
4.23.763	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640182643706
4.23.764	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640182643690
4.23.765	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640182643683
4.23.766	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, śródkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640182643676
4.23.771	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 6,5 mm	07640182643669
4.23.772	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643652
4.23.773	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643645
4.23.774	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643638
4.23.775	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643621
4.23.776	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, śródkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182643614
4.23.781	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 6,5 mm	07640182643607
4.23.782	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640182643591
4.23.783	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640182643584
4.23.784	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640182643577
4.23.785	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640182643560
4.23.786	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, śródkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640182643553
4.23.791	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 6,5 mm	07640182643959
4.23.792	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, śródkostna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643966

Implanty

Numer artykułu	Opis	Kod UDI-DI
4.23.793	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643973
4.23.794	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643980
4.23.795	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643997
4.23.796	SPI®NEVO Impl. LC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182644000
4.23.812	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640182643911
4.23.813	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640182643904
4.23.814	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640182643898
4.23.815	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640182643881
4.23.816	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średkostna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640182643874
4.23.822	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643867
4.23.823	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643850
4.23.824	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643843
4.23.825	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643836
4.23.826	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średkostna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182643829
4.23.832	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640182643812
4.23.833	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640182643805
4.23.834	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640182643799
4.23.835	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640182643782
4.23.836	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średkostna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640182643775
4.23.842	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640182643768
4.23.843	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640182643751
4.23.844	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640182643744
4.23.845	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640182643737
4.23.846	SPI®NEVO Impl. MC INICELL®, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średkostna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640182643720

Implanty

Numer artykułu	Opis	Kod UDI-DI
4.13.211	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471748
4.13.212	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640156471731
4.13.213	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156471724
4.13.214	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471717
4.13.220	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 2,7 mm, dt. 11,0 mm	07640156471700
4.13.221	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471694
4.13.222	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156471687
4.13.223	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156471670
4.13.224	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471663
4.13.230	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 2,7 mm, dt. 12,5 mm	07640156471656
4.13.231	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471649
4.13.232	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156471632
4.13.233	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156471625
4.13.234	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471618
4.13.240	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 2,7 mm, dt. 14,0 mm	07640156471601
4.13.241	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156471595
4.13.242	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156471588
4.13.243	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156471571
4.13.244	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156471564
4.13.261	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 17,0 mm	07640156471557
4.13.262	Implant CONTACT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 17,0 mm	07640156471540
4.13.900	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 8,0 mm	07640156471533
4.13.901	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 8,0 mm	07640156471526
4.13.902	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156471519
4.13.903	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 6,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156470826
4.13.904	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 8,0 mm	07640156471502
4.13.905	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470857
4.13.906	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 6,5 mm	07640156470840
4.13.907	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470833
4.13.908	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 6,0 mm, dt. 6,5 mm	07640156470819
4.13.910	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 11,0 mm	07640156471496
4.13.911	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 11,0 mm	07640156471489
4.13.912	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156471472
4.13.913	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 6,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156470802
4.13.914	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156471465
4.13.920	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 14,0 mm	07640156471458
4.13.921	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 14,0 mm	07640156471441
4.13.922	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156471434
4.13.924	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 11,0 mm	07640156471427
4.13.930	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 17,0 mm	07640156471410
4.13.931	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 17,0 mm	07640156471403
4.13.934	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156471397
4.13.940	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 9,5 mm	07640156471380
4.13.941	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 9,5 mm	07640156471373
4.13.942	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156471366
4.13.943	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 6,0 mm, dt. 9,5 mm	07640156470796
4.13.944	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.0, średniczna Ø 4,0 mm, dt. 14,0 mm	07640156471359
4.13.950	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 3.5, średniczna Ø 3,5 mm, dt. 12,5 mm	07640156471342
4.13.951	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 4.5, średniczna Ø 4,2 mm, dt. 12,5 mm	07640156471335
4.13.952	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 5.0, średniczna Ø 5,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156471328
4.13.953	Implant ELEMENT, z czapeczką gojącą, PF 6.0, średniczna Ø 6,0 mm, dt. 12,5 mm	07640156470789

¹W celu uzyskania dalszych informacji na temat zastosowanych materiałów należy zwrócić się na adres info@thommenmedical.com.

*Informacje jakościowe i ilościowe na temat składu materiałowego produktów do implantacji można znaleźć w THM61112 lub THM61113.

SIEDZIBA GŁÓWNA

Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
2540 Grenchen | Szwajcaria
Tel. +41 61 965 90 20
Faks +41 61 965 90 21
info@thommenmedical.com

PARTNER HANDLOWY/DYSTRYBUTOR

ARABIA SAUDYJSKA
INNOVATION MEDICAL COMPANY
7324 King Abdulaziz Road
Dzielnica Ar-Rabi
13315 Rijad | Królestwo Arabii Saudyjskiej
Tel. +966 50 926 5010
contact@innovation-medical.com

AUSTRIA
Thommen Medical Austria GmbH
Mühlgasse 3
2322 Zwölfaxing | Austria
Tel. +43 660 2011953
info@thommenmedical.at

BENELUX
Thommen Medical Benelux B.V.
Dierenriem 1
3738 TP Maartensdijk | Holandia
Tel. +31 30 68 68 468
Info.benelux@thommenmedical.nl

CHINY
Shanghai Yujing Trading Co., Ltd.
Pokój 1112 | Blok A | SOHO Zhongshan Plaza
No. 1055 West Zhongshan Rd | Changning District
200051 Szanghaj | P.R. Chiny
Tel. +86 21 80121250
Faks +86 21 62175264
sy@shanghaiyujing.com

CHORWACJA
Futura Dental d.o.o.
Ulica grada Vukovara 271 | Chromosov toranj
10 000 Zagrzeb | Chorwacja
Tel. +385 91 6814 860
info@futura-dental.hr
www.futura-dental.hr

CZECHY
C. Witt Dental spol. s r.o.
Cihlářská 643/19
602 00 Brno | Czechy
Tel. +420 739 043 449
helena.novak@cwittdental.cz

FEDERACJA ROSYJSKA
Geosoft Surgery LLC.
Vasnetsova Lane | Dom 7 | Biuro 206
129090 Moskwa | Federacja Rosyjska
Tel. +7 495 663 22 11
thommenmedical@geosoft.ru
www.geosoft.ru

FINLANDIA
Vector Laboratories Oy
Engelinaukio 8 B
00150 Helsinki | Finlandia
Tel. +358 400 940 700
labs@vektor.fi

FRANCJA
Thommen Medical France
Le PARK, Bâtiment B, 1 Rue Charles Cordier
77164 Ferrières-en-Brie | Francja
Tel. +33 1 83 64 06 35
infos@thommenmedical.fr
commande@thommenmedical.fr

HISZPANIA/PORTUGALIA
Thommen Medical Ibérica
C/ Los quintos n 1
03350 Cox [Alicante] | Hiszpania
Tel. +34 96 536 10 20
Tel. kom. +34 606 99 78 34
info@thommeniberica.com

HONGKONG
Shengyuan (Hong Kong) Int. Trade Co. Ltd.
Level 13, 68 Yee Wo Street
Causeway Bay | Hongkong
Tel. +852 530 876 41

JAPONIA
J. Morita Corporation
3-33-18, Tarumi-cho
Suita | Osaka 564-8650 | Japonia
Tel. +81 6 6384 6921
Faks +81 6 6384 6746
www.morita.com

JORDANIA
Alzynoor for Medical Supplies
Complex No. 243
Barakat Center office 406 | JO-Amman 11953 Jordan
Tel. +962 655 39020
alzynoor.medical.jo@gmail.com

KOREA POŁUDNIOWA
KMbio
02 Ho, 129, Dongseo-daero
Seobuk-gu, Cheonan-si
Chungcheonnang-do
Republic of Korea
Tel. +82 070 3141 2875
kmbio149@naver.com

KUWEJT
Logident
Yasmin Complex, 1 piętro, Biuro B1
lbn Khaldoun, St Hawally | Kuwejt
Tel. +965 5113 8438
omar.alameddin@logidentco.com

LITWA/ŁOTWA
LT projects, UAB
Europos pr. 121 | Kaunas
LT-46339 Litwa
Tel. +370 65 771550
info@fordentist.lt
www.fordentist.lt

 **NIEMCY**
 Thommen Medical Deutschland GmbH
Am Rathaus 2
79576 Weil am Rhein | Niemcy
Tel. +49 7621 422 58 30
Faks +49 7621 422 58 41
info@thommenmedical.de

NORWEGIA
Novus Dental AS
Makijaž 6
1679 Krakerøy. | Norwegia
post@novusdental.no
www.novusdental.no

OMAN
Al Inshirah Street, Madinat Sultan Qaboos
Budynek nr 185, droga nr 1947
P.O. Box 1181, P.C. 112.
Ruwi, Muscat, Suttanat Omanu
Tel. +968 24602771
sam@almadinagroup.net

POLSKA
C.WITT DENTAL Sp. z o. o.
Ul. Granitowa 10
87-100 Toruń | NIP 951-15-08-371 | Polska
Tel. +48 56 623 61 23
biuro@cwittdental.pl
www.cwittdental.pl

KATAR
Firma Orient gate
Al - Nasr, obszar 39, ulica 840, budynek nr: 53
P.O. Box 45393 | Doha Katar
Tel. kom. +974 50389808
lyaseen@orientgateqa.com

SINGAPUR
FONDACO Pte Ltd
7 Kaki Bukit Road 1, #03-06
Eunos Techno Link
Singapur 415937 | Singapur
Tel. +65 6392 2806
Faks +65 6392 1296
fondaco@fondacosg.com

SZWAJCARIA
Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
2540 Grenchen | Szwajcaria
Tel. +41 32 644 30 20
Faks +41 32 644 30 25
info@thommenmedical.ch

SZWECJA
Erik Söderberg Group AB
Björnkärsvägen 112
187 42 Täby | Szwecja
Tel. +46 70 567 00 67
erik@thommenmedical.se
www.thommenmedical.se

TAJWAN
En-Jye International Co., Ltd.
No. 18, Lane 177, Sec 3, Chengde Rd.
Tajpej | 103 Tajwan | Tajwan
Tel. +886 2 2585 1669
Faks +886 2 2585 0892
enjye168@gmail.com

TURCJA
Bioport Biyolojik Maddeler A.Ş.
Büyükdere cd. Subay evleri 9.Blok D1 Esentepe
Şişli 34394 Stambul | Turcja
Tel. +90 212 2727577
Faks +90 212 2727628
info@bioport.com.tr
www.bioport.com.tr

UKRAINA
BIG TIME GROUP LTD
Kyivska 5/1A | 46016 Ternopil
Ukraina
Tel. +380 67 54 60 147
btukraine@gmail.com
bigtimegroup.com.ua

USA/KANADA
Thommen Medical USA L.L.C.
1375 Euclid Avenue | Suite 450
Cleveland OH 44115 | USA
Tel. +1 866 319 9800 [bezpłatny]
Faks +1 216 583 9801
info@thommenmedical.us
orders@thommenmedical.us

WĘGRY
Mori-Dent Kft.
Huszt utca 9 | 1147 Budapest
Węgry
Tel. +361 220 5443
morident@morident.hu
www.morident.hu

WŁOCHY
Dental Trey S.r.l.
Via Partisani, 3
47016 Fiumana | Predappio (FC) | Włochy
Tel. +39 0543 929111
Faks +39 0543 940659
implantologia@dental Trey.it
www.dental Trey.it

ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE
City Pharmacy Co WLL
Taweelah, KIZAD Sector KHIA 9 | Działki 68 i 69
P.O.Box 2098, Abu Dhabi | ZEA
Tel. +971 507 407 047 lub +971 5056 20568
faisal.m@citypharmacy.com
moawia.zaharna@citypharmacy.com