

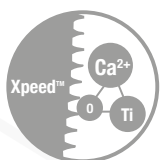
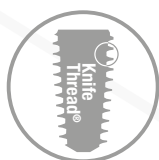


SZLIF WYŻSZEJ KLASY

BLUEDIAMOND IMPLANT



MegaGen - uśmiech na całe życie





BLUEDIAMOND
SZLIF WYŻSZEJ KLASY

SPIS TREŚCI

04	Filozofia IMPLANTU BLUEDIAMOND
05	Charakterystyka i zalety
16	Implant i opakowanie
16	I. Wymiary implantu
19	II. Opakowanie
20	Śruba zamykająca i śruba gojąca
23	Łączniki i opcje protetyczne
23	I. Protetyka z poziomego implantu - rozwiązania analogowe
29	II. Protetyka z poziomego implantu - rozwiązania cyfrowe
34	III. Protetyka z poziomego łącznika
34	1. Łączniki i komponenty Octa
39	2. Łączniki i komponenty Multi-unit
45	IV. Protezy Overdenture
45	1. Łączniki Dockcloc
48	Kaseta BLUEDIAMOND
48	I. Kaseta chirurgiczna
57	II. Bone Profiler Kit
	- zestaw do modelowania kości
58	III. Komponenty opcjonalne
61	Kaseta do nawigacji
65	Anchor Kit
	- zestaw do pinowania szablonu



Co sprawia, że **BLUEDIAMOND** jest lepszy niż inne implanty?

Blue Diamond



Dla klinicystów

- Minimalnie inwazyjny
- Szybkość i prostota
- Przewidywalność i doskonała estetyka
- Długoterminowa stabilność mechaniczna i biologiczna

Blue [blu:]:
arcydzieło
technologii
implantologicznej

Dla pacjentów

- Bezbolesne, szybkie leczenie
- Nowe funkcjonalne i estetyczne zęby
- Zapewniają długotrwałe użytkowanie

BLUEDIAMOND WYKRACZA DALEKO POZA standardowe oczekiwania wobec implantów dentystycznych...

Zaawansowany system implantów dla ery cyfrowej

Implanty BLUEDIAMOND® to system implantów firmy MegaGen segmentu premium oparty na nowym protokole obciążania poparty ponad 10-letnimi, udokumentowanymi badaniami klinicznymi. Z wykorzystaniem wszystkich atutów implantów AnyRidge opracowano implant BLUEDIAMOND® w celu zapewnienia długoterminowego rozwiązania dla powikłań mechanicznych i biologicznych stanowiących obecnie wyzwanie dla stomatologii implantologicznej.

Przy stale rosnącej liczbie użytkowników na całym świecie, implanty BLUEDIAMOND® umożliwiają szybkie leczenie i zapewniają pacjentom doskonale nowe estetyczne, funkcjonalne i trwałe zęby.

- Doskonała stabilizacja pierwotna przy dowolnej gęstości kości
- Szybsza i mocniejsza osteointegracja
- Potwierdzona stabilność obróbki powierzchniowej
- Mniejsze ubytki i większa ochrona części korowej kości
- Możliwość zastosowania implantu szerszego niż szerokość wyrostka
- Bez zmian w wyrostku zębodołowym
- Minimalne cofnięcie dziąsła w okolicy implantu
- Estetyczna konstrukcja uzupełnienia protetycznego
- Precyzyjne połączenie implantu z koroną protetyczną
- Wygodny zestaw chirurgiczny

Projekt inspirowany biologicznie: Nowy standard projektowania na arenie globalnej

Od czasu wypuszczenia na rynek biologicznego systemu implantów AnyRidge w 2009 r. zyskał on uwagę na całym świecie jako zupełnie nowy standard udanej implantacji, oferując nawet lepsze efekty kliniczne niż oczekiwali twórcy systemu.

SZLIF WYŻSZEJ KLASY

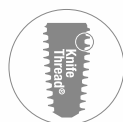
BLUEDIAMOND

IMPLANT



Linia biologiczna (S-line)

Piękna i bardziej naturalna estetyka



Zaprojektowany dla mniejszego obciążenia kości

Maksymalne zachowanie kości korowej

Lepsza stabilizacja pierwotna przy dowolnej gęstości kości

Głęboki gwint i konstrukcja nożowa® zapewniają wysoką stabilność nawet w kościach o obniżonej gęstości



Kiedy cyfrowe planowanie staje się rzeczywistością

Wybór połączenia Octa umożliwia dokładne dopasowanie umiejscowienia implantu



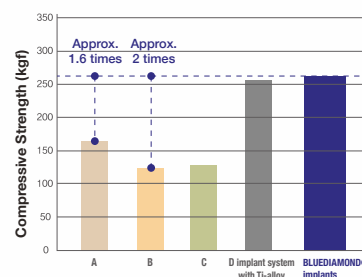
X-FIT

Rozwiązanie sprawdzone w Octa, a następnie w Keystone
Precyzja połączenia i pozycjonowania implantu



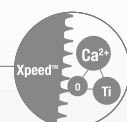
Docelowo zero złamań

Konstrukcja implantu została naukowo stworzona w celu zwiększenia wytrzymałości implantu o dodatkowe 100%
(W porównaniu z wiodącymi implantami w kraju)

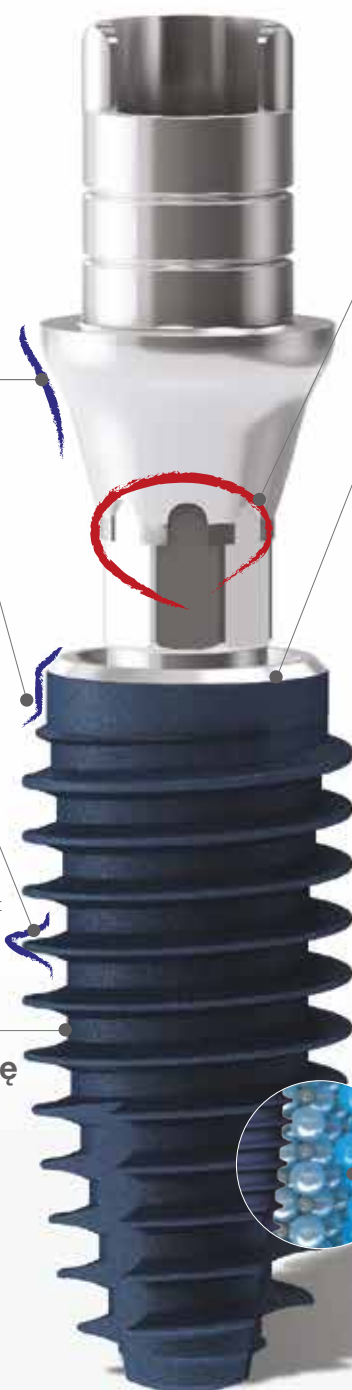


Budowa z czystego tytanu

Biologiczna stabilność kliniczna z dowodami naukowymi od ponad 20 lat



Powierzchnia S-L-A z nano-warstwą jonów Ca^{2+} -
Doskonała, szybka i długotrwała osteointegracja



Mocniejszy niż inne implanty

Taka sama długoterminowa stabilność biologiczna

Docelowo zero złamań ze względu na większą wytrzymałość

Implanty BLUEDIAMOND® są wykonane z czystego tytanu medycznego 4 stopnia (poddanego obróbce na zimno) zapewniającego biokompatybilność i długoterminowe użytkowanie potwierdzone danymi klinicznymi prowadzonymi od ponad 20 lat, zwłaszcza w połączeniu z konstrukcją implantu o zwiększonej wytrzymałości. Warto pamiętać, że połączenie wyższej wytrzymałości na ściskanie i wytrzymałości zmęczeniowej zapewnia długoterminową stabilność mechaniczną implantu.

Zoptymalizowana konstrukcja stanowi klucz do długoterminowego bezpieczeństwa mechanicznego.

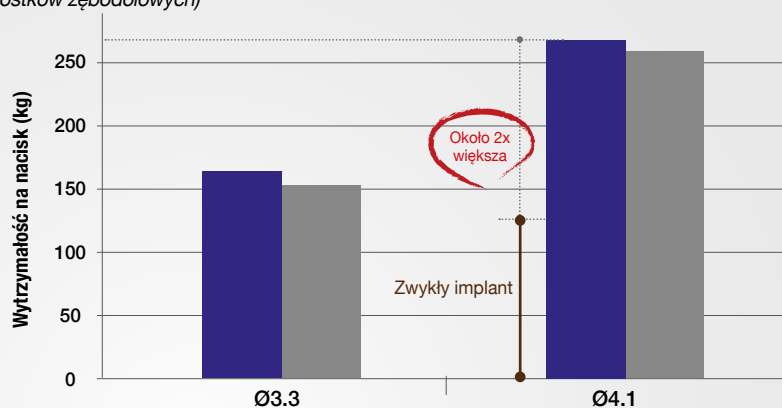
- 1) Optymalna grubość i kształt zewnętrzny połączenia implantu i łącznika
- 2) Zoptymalizowany kształt i średnica śruby łącznika
- 3) Zoptymalizowany kształt i powierzchnia połączenia implant/łącznik
- 4) Dobór materiału tytanowego zwiększa ogólną wytrzymałość.

Dzięki optymalizacji zwiększono ogólną wytrzymałość implantu

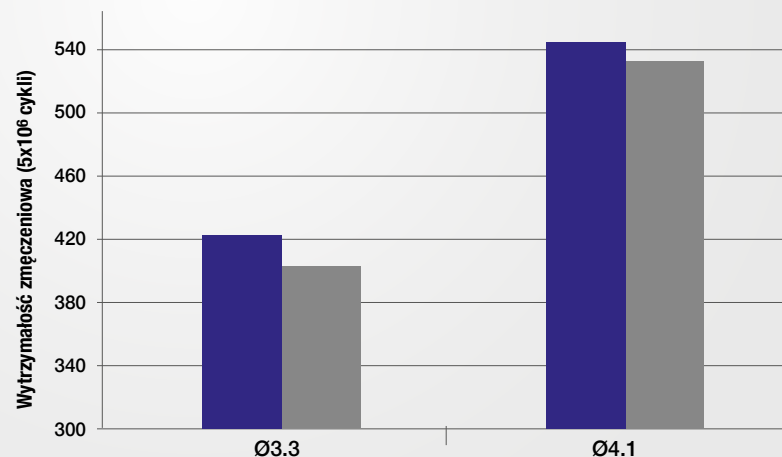
Implanty BLUEDIAMOND® są wykonane z czystego tytanu i charakteryzują się zoptymalizowaną budową i kształtem, co skutkuje wyższą wytrzymałością na ściskanie i wytrzymałością zmęczeniową w porównaniu z implantami wykonanymi ze stopów tytanu.

Wyższa wytrzymałość implantu o średnicy 3.3 dla zębów przednich i średnicy 4.0 w odcinku bocznym (Zaleca się większą średnicę dla szerokich wyrostków żębodołowych)

implanty BLUEDIAMOND®
System implantologiczny ze stopu tytanu



Obciążenie (N)



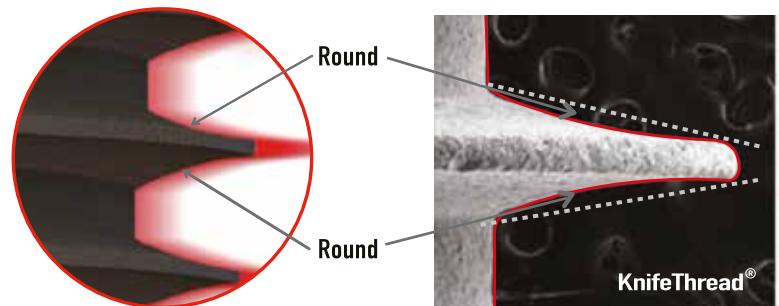
* Korelacja między wytrzymałością materiału i produktu przy obciążeniach statycznych i zmęczeniowych/ Autorzy / JS Im, SI Yeo, KO Park, JH Lee, TY Kwon Korean J Dent Mater 45(1): 77-88, 2018

Wysoka stabilizacja pierwotna umożliwia natychmiastową implantację we wszystkich typach kości.

Samotący gwint KnifeThread® gwarantuje trwałą stabilizację implantu

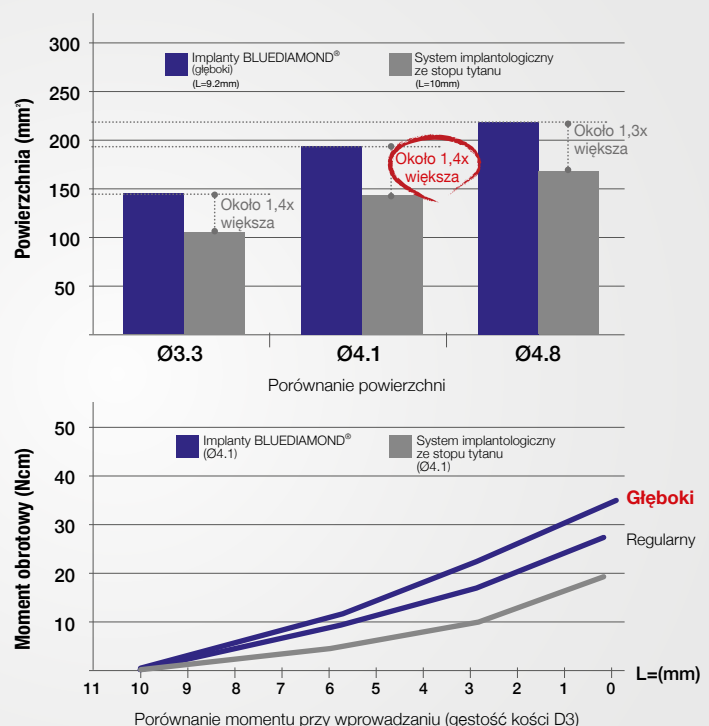
Unikatowa konstrukcja KnifeThread® i samotący gwint zapewniają doskonałą stabilizację pierwotną nawet w trudnych warunkach kostnych, w tym kondensację kości i łagodną ekspansję wyrostka zębodołowego, maksymalną odporność na siły kompresji i minimalizują siły ścinające.

1. Stabilne rozładowanie naprężeń dzięki wyjątkowemu kształtowi gwintu.
2. Łatwiejsze wprowadzanie dzięki zaostrzonemu gwintowi.
3. Zaokrąglenie zwiększa powierzchnię gwintu.



- Doskonała stabilizacja pierwotna
- Doskonały kontakt z kością
- Wyjątkowa precyzja cięcia podczas wprowadzania implantu
- Wysoka odporność na siły kompresji
- Minimalizacja występowania sił ścinających
- Duża powierzchnia zapewniająca osteointegrację

* Centrum badawczo-rozwojowe w MegaGen Implant Co.,Ltd.(2017)



Wysoka wartość ISQ w dniu wprowadzenia w kość o dowolnej gęstości



Wybór implantów zapewnia lepszą stabilizację pierwotną

Wybór różnych głębokości gwintu (regularny lub głęboki) oraz specjalna samotnąca konstrukcja KnifeThread® umożliwiają łatwe wprowadzenie implantu i dobrą stabilizację pierwotną w KAŻDEJ gęstości kości

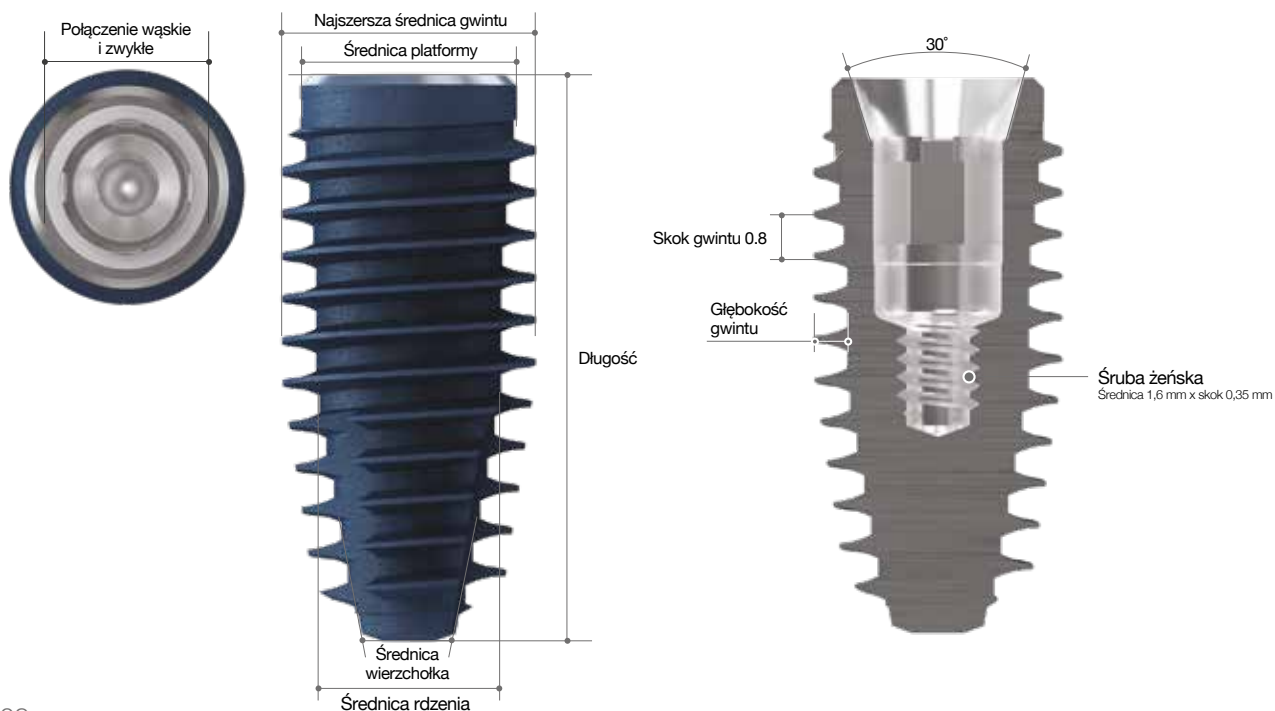
- Gwint REGULARNY zalecany do kości twardych (D1 i D2)
- Gwint GŁĘBOKI zalecany do kości miękkich lub o obniżonej gęstości (D3 i D4)

	Średnica profilu							
	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø5.3	Ø5.8	Ø6.3
Regularny gwint								
Głębokość gwintu	0.4	0.4	0.45	0.45	0.4	0.55		
Głęboki gwint								
Głębokość gwintu	0.6	0.6	0.65	0.65	0.65	0.75	1.0	1.25



Gwinty zwykłe i głębokie

Średnica implantu	Najszersza średnica gwintu (gwint regularny) (gwint głęboki)		Średnica platformy	Śr. wierzchołka (gwint zw. i gł.)	Średnica rdzenia	Głębokość gwintu (gwint regularny) (gwint głęboki)		Długość (mm) 7 / 7.7 / 9.2 / 10.7 / 12.2 / 14.2 / 17.2	Średnica połączenia
Ø3.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø3.3	Ø1.1	Ø2.8	0.4	0.6		Ø2.8
Ø3.7	Ø4.0	Ø4.4	Ø3.7	Ø1.4	Ø3.2	0.4	0.6		Ø2.8
Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø4.1	Ø1.9	Ø3.5	0.45	0.65		Ø3.3
Ø4.4	Ø4.7	Ø5.1	Ø4.4	Ø2.1	Ø3.8	0.45	0.65		Ø3.3
Ø4.8	Ø5.0	Ø5.5	Ø4.8	Ø2.4	Ø4.2	0.4	0.65		Ø3.3
Ø5.3	Ø5.6	Ø6.0	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5	0.55	0.75		Ø3.3
Ø5.8		Ø6.5	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5		1.0		Ø3.3
Ø6.3		Ø7.0	Ø5.3	Ø2.8	Ø4.5		1.25		Ø3.3



Gwarantowana minimalna inwazyjność

Zachowuje więcej tkanek kostnych, zapewniając lepsze rokowania długoterminowe

Część bez gwintu zapewnia maksymalne zachowanie kości korowej

* Więcej kości korowej
= więcej tkanek miękkich
= piękna linia dziąseł

Implanty BLUEDIAMOND® nie są uzależnione od kości korowej w celu zapewnienia stabilizacji pierwotnej. Mniejsze napężenie w obrębie kości korowej zapobiega resorpcji kości po wprowadzeniu implantu.

Koronowa konstrukcja implantów BLUEDIAMOND® umożliwia zachowanie większej ilości kości korowej wokół implantu, co tworzy piękną linię dziąseł, a także sprzyja szybkiej i mocnej osteointegracji.

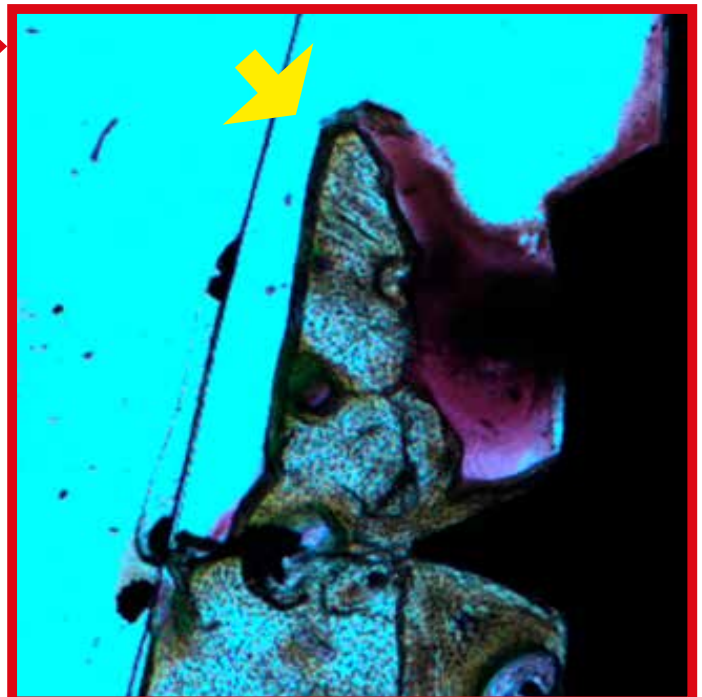
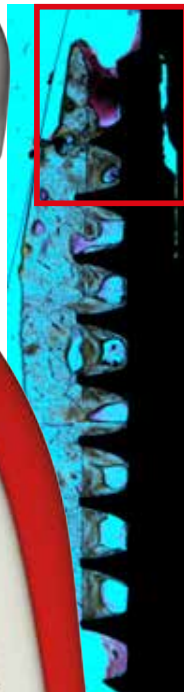
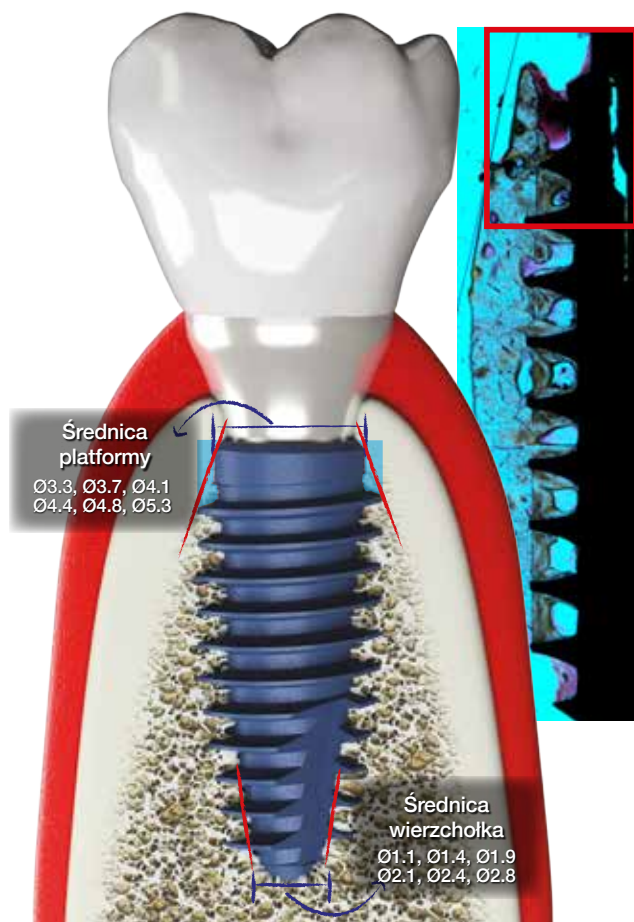
Mała średnica wierzchołka umożliwia umieszczenie szerszego implantu w wąskim wyrostku zębodołowym

Mała średnica wierzchołkowa implantów BLUEDIAMOND® pozwala na umieszczenie szerszego implantu w wąskim wyrostku zębodołowym przy jednoczesnym zachowaniu otaczających tkanek twardych i miękkich (minimalna inwazyjność).

Implanty BLUEDIAMOND® charakteryzują się stosunkowo wysoką wytrzymałością w porównaniu z ich średnicą, co zapewnia wystarczającą wytrzymałość nawet w wąskim wyrostku.

Wprowadzenie dłuższego implantu

Mała średnica wierzchołka zmniejsza również ryzyko kontaktu z wrażliwymi elementami anatomii (nerwami), umożliwiając wprowadzenie dłuższych implantów.



- Biopsja kości po 2,5 roku od wszczepienia.
- Nawet przy wąskim wyrostku nie obserwuje się okołointplantowej recesji dziąsła 2,5 roku po wprowadzeniu implantu.
- Żółta strzałka wskazuje zachowany spiczasty wyrostek zębodołowy po wszczepieniu implantu.

Wysokie i trwałe wartości ISQ

Szybka i mocna osteointegracja udokumentowana ponad dziesięcioletnimi badaniami. Technologia powierzchni zapewniająca doskonale efekty

Powierzchnia XPEED to unikatowa technologia firmy MegaGen.

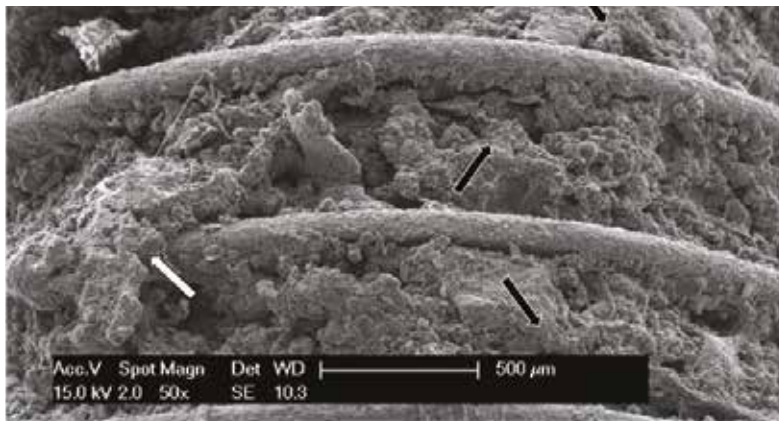
Implanty BLUEDIAMOND® przechodzą proces osadzania jonów wapnia (Ca^{2+}) na powierzchni implantu, poprzedzony obróbką powierzchniową typu S-L-A czystego tytanu medycznego IV klasy. Jony Ca^{2+} tworzą na powierzchni implantu nanostrukturę CaTiO_3 , a następnie aktywują osteoblasty w żywych komórkach kostnych.

- Ze względu na obecność wapnia na powierzchni implantu tworzy się wiele kationów w warunkach *in vivo*.
- Następnie absorbowanych jest więcej jonów PO_4^{3-} , a jony Ca^{2+} ulegają ponownej adsorpcji do adsorbowanych jonów PO_4^{3-} .
- Warstwa apatytu podobna do minerału kostnego ulega mineralizacji do hydroksyapatytu.



Doskonały wskaźnik tworzenia kości potwierdzony w badaniu klinicznym z udziałem ludzi

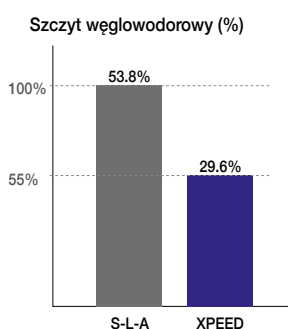
Liczne badania kliniczne na zwierzętach i ludziach wskazują na szybką proliferację komórek kostnych i długoterminową stabilność powierzchni Xpeed.



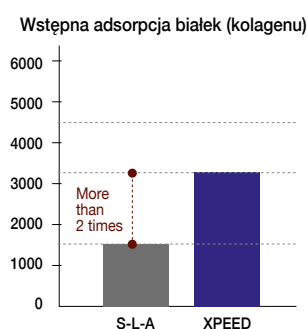
Pustki w okolicy gwintu zostają całkowicie wypełnione rosnącymi tkankami kostnymi (czarna strzałka): we wczesnym procesie osteosyntezy stwierdzono, że nowa kość pokrywa cały implant, a z lewej strony widać niewielką masę kostną na metalowym grzbiecie (biała strzałka).

* Obraz z mikroskopu elektronowego SEM - Ocena połączenia między zawierającą wapń nanostrukturą na powierzchni implantu a kością ludzką
/ Francesco Mangano / Materiały (Bazylea). XII 2017; 10(12): 1438

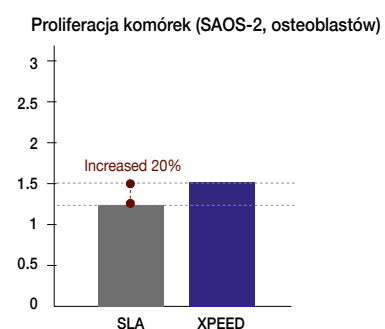
Przewaga technologii powierzchni XPEED w porównaniu z S-L-A



· Ponad 50% redukcja węglowodorów, które zakłócają osteosyntezę



· 2 x lepsza adsorpcja białek niezbędnych do wstępnej osteointegracji

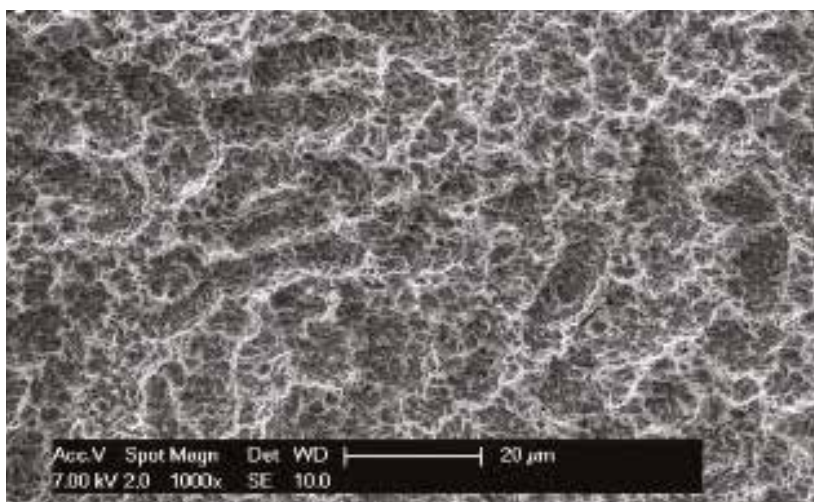


· Ponad 20% lepsza proliferacja osteoblastów dla lepszej adhezji osteoblastów

Nagroda <Clean Implant Trusted Quality Award>

Przyznanie nagrody „zaufanej jakości” dla dwóch systemów implantów – AnyRidge i BlueDiamond – po raz pierwszy dla firmy produkującej implanty – oznacza weryfikację jakości powierzchni implantu, którą uzyskało zaledwie 15 systemów implantologicznych na świecie.

- Możesz nam zaufać, używasz CZYSTEGO IMPLANTU!
- Gwarancja bezpieczeństwa powierzchni implantu i długotrwałej stabilności implantów.

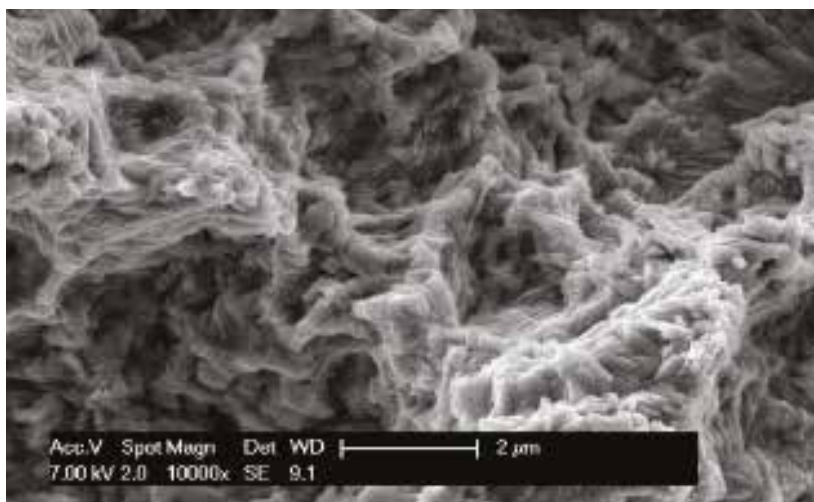


Powierzchnia bez pozostałości kwasów.

Reakcja samoczynnej neutralizacji kwasów i zasad w technologii XPEED® całkowicie neutralizuje i usuwa wszelkie pozostałości kwasów, co skutkuje wyjątkowym niebieskim kolorem powierzchni

Implanty BLUEDIAMOND® charakteryzują się idealną porowatością (Ra 1.8-2,5µm)

Ta regularna wartość Ra (porowatość powierzchni) zapewnia bardziej jednolity przyrost kości.



Obraz z mikroskopu SEM pokazuje, że powierzchnia jest idealnie czysta, bez żadnych zanieczyszczeń.



Zlokalizowana w Niemczech fundacja non-profit Clean Implant Foundation testuje implanty na całym świecie, aby zapewnić jakość czystości ich powierzchni, przy czym bardzo niewiele marek implantów uzyskało jej certyfikaty.

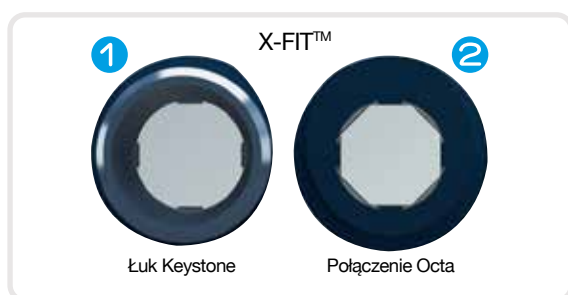
Dokładne pozycjonowanie i doskonałe połączenie protetyczne

Poczuj moment X-FIT™ !

Precyzyjne pozycjonowanie i połączenie protetyczne

Implanty BLUEDIAMOND® charakteryzują się unikatowym połączeniem X-FIT™ z wewnętrznym połączeniem stożkowym o nachyleniu 30° i podwójnie łączoną wewnętrzną strukturą stanowiącą połączenie łuku systemów Keystone i Octa.

Opracowane zgodnie z zasadami architektury połączenie łukowe poprawia długoterminową stabilność mechaniczną i zapewnia wysoką odporność na działanie zewnętrznych sił ściskających, takie jak żucie, a także doskonale rozprasza napężenie.



• Klik! Pasuje w 8 pozycjach

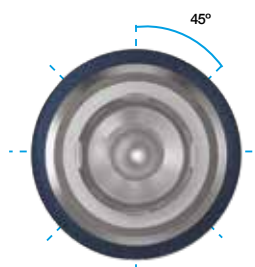
Po prawidłowym zainstalowaniu łącznik i implant łączą się ze sobą, tworząc idealne połączenie. Ponadto położenie łącznika można precyzyjnie obracać każdorazowo o 45° (8 pozycji), co pozwala na dokładne pozycjonowanie, szczególnie w przypadku zastosowania łącznika kąтового.

• Koniec z brakiem dopasowania

Implanty BLUEDIAMOND® uniemożliwiają dokręcenie śruby łącznika, jeżeli komponent protetyczny nie został prawidłowo połączony z implantem.

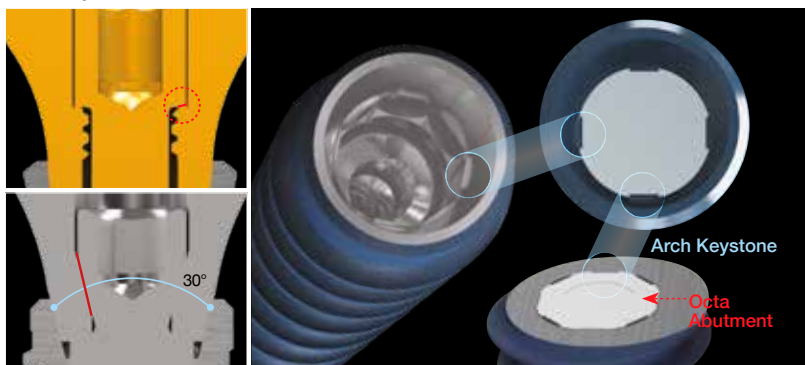
Nieprawidłowo połączonej śruby łącznika nie da się dokręcić.
Brak zablokowania w złej pozycji

Nieprawidłowość

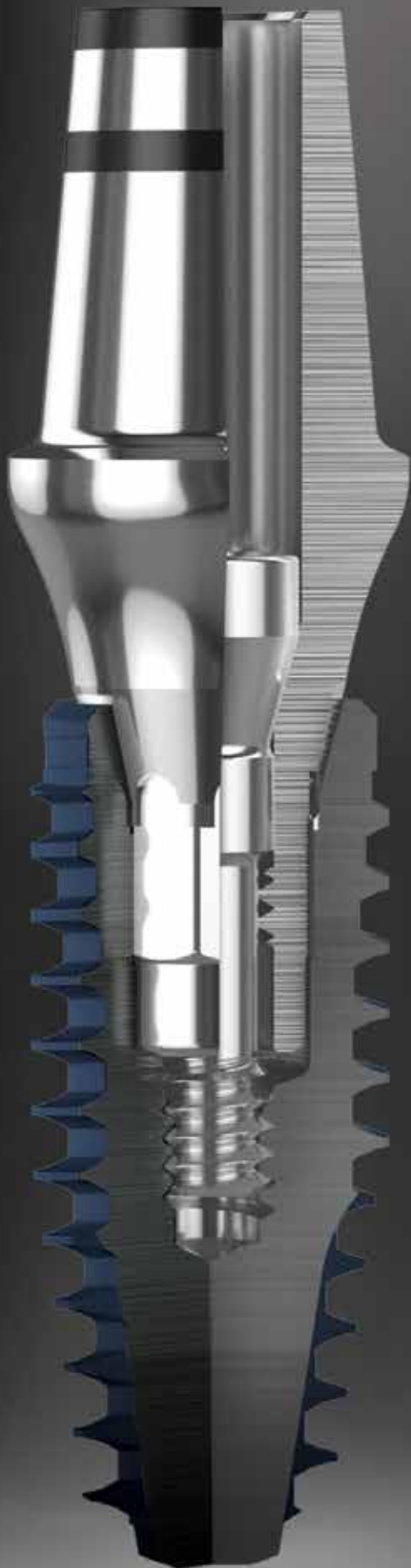


Obraz SEM x30

• Minimalizacja poluzowania śruby poprawia wygodę utrzymania implantu

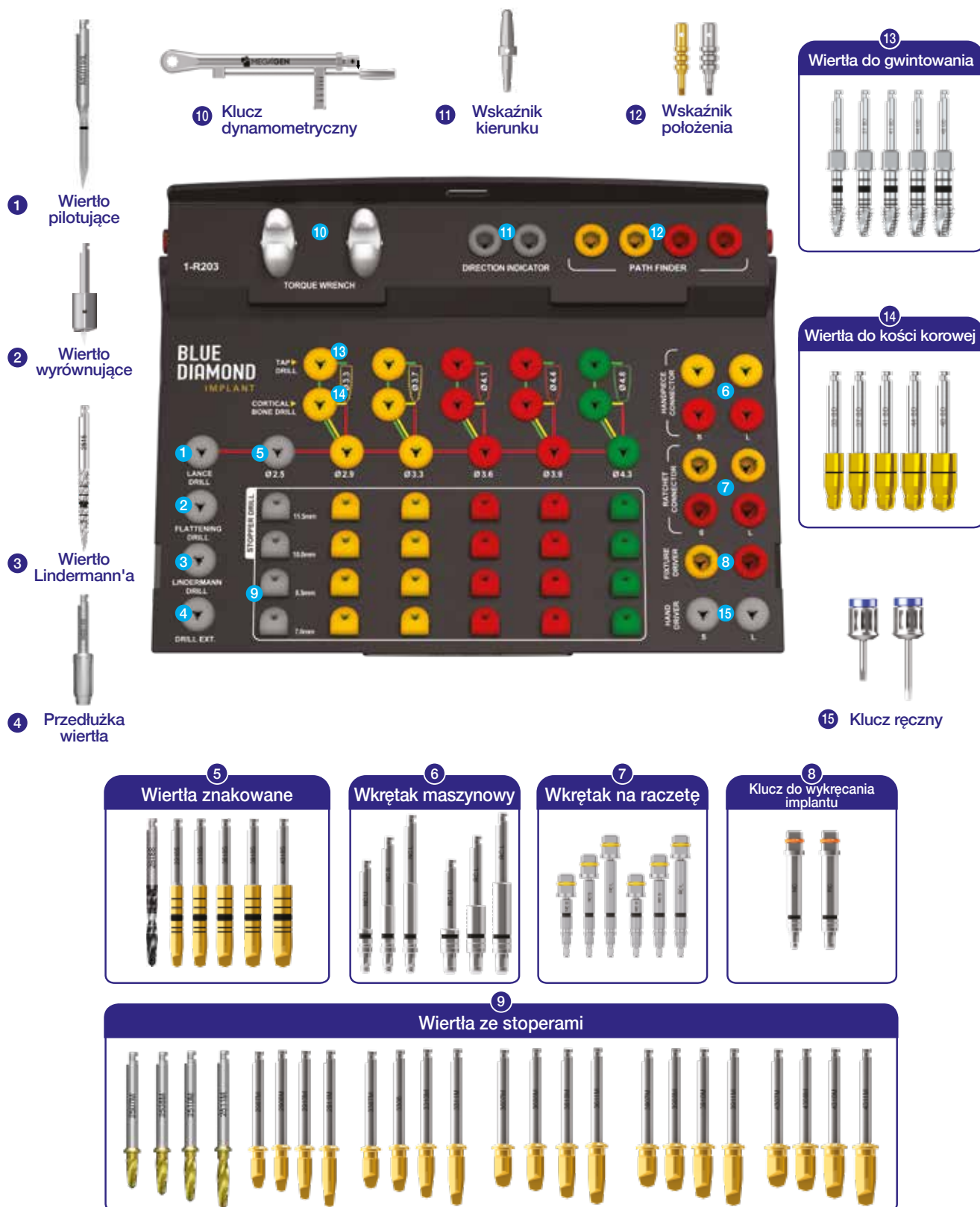


- Większa powierzchnia połączenia między śrubą łącznika a łącznikiem
- Minimalizacja opadania dzięki połączeniu pod kątem 30°
- Minimalizacja kąta obrotu między łącznikiem a implantem dzięki konstrukcji Keystone wewnątrz implantu i połączeniu łącznika.



BLUEDIAMOND WYKRACZA
DALEKO POZA standardowe
oczekiwania wobec implantów

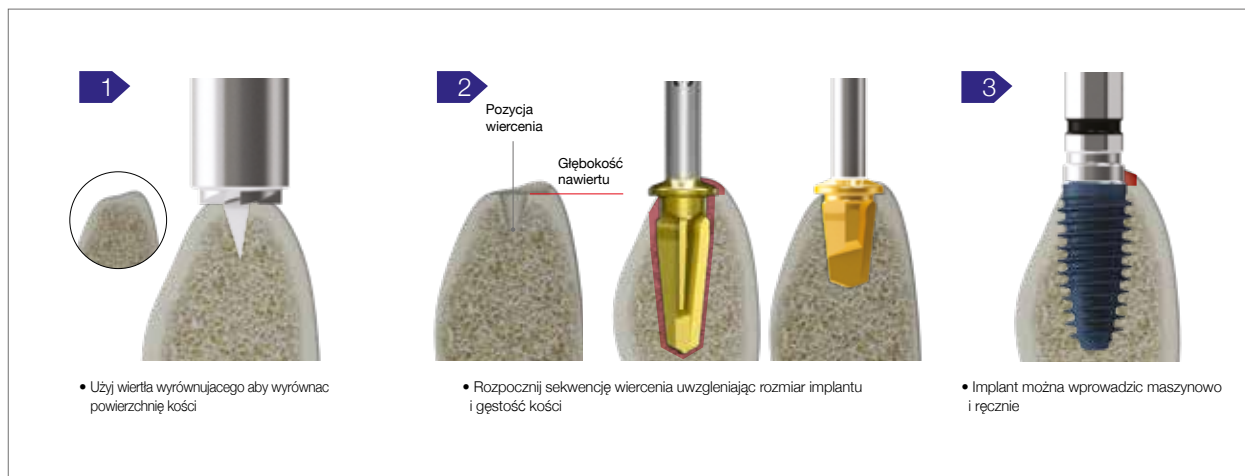
Kaseta chirurgiczna



Prosta i intuicyjna sekwencja wiercenia

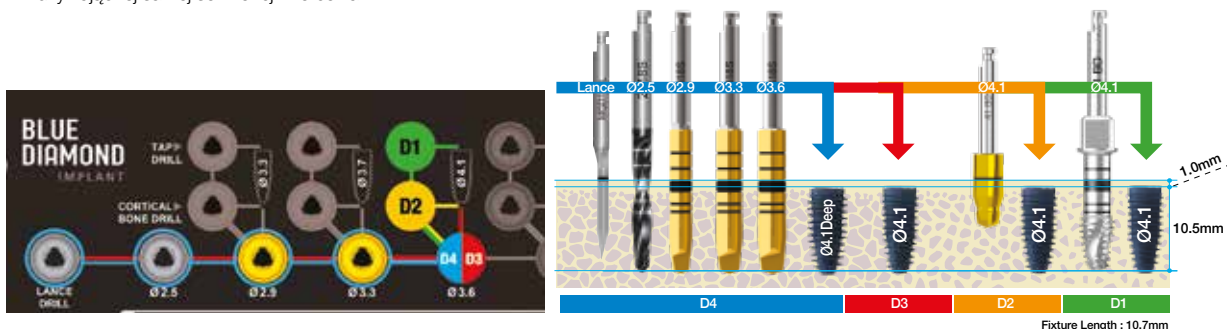
Umieść implant zgodnie z zaleconą sekwencją wiercenia, aby uzyskać optymalną stabilizację pierwotną.

Protokół wiercenia



Protokół wiercenia zgodnie ze średnicą implantu i gęstością kości dla uzyskania optymalnej stabilizacji pierwotnej

- W kasie chirurgicznej, zidentyfikuj ścieżkę kolorystyczną odpowiadającą średnicy implantu, który ma zostać umieszczony w kości
- Wierć wzdłuż ścieżki koloru zgodnie z gęstością kości.
D3: Czerwony / D2: Żółty / D1: Zielony / D4 : Po wierceniu według tej samej sekwencji dla kości D3, umieść implant z głębokim gwintem.
- Jeśli gęstość kości jest mała lub stabilizacja pierwotna jest niewystarczająca, umieść implant z głębokim gwintem o tym samym rozmiarze, używając tej samej sekwencji wiercenia.



Kaseta chirurgiczna BLUEDIAMOND® - wiertła

	Wiertło wyrównujące	Wiertło pilotujące	Wiertła znakowane						Wiertła do kości korowej					Wiertła do gwintowania					Wiertła ze stoperami					
	Ø5.0 / Ø2.0	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø4.4	Ø4.7	Ø5.0	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3
																								
rpm max	400~600	800~1000						300					15					800~1000						

Implant i opakowanie

I. Wymiary implantu

NC Ø3.3

- Śruba zamykająca w zestawie

NC

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.3	NC	7	ARO3307C
		8.5	ARO3308C
		10	ARO3310C
		11.5	ARO3311C
		13	ARO3313C
		15	ARO3315C
		18	ARO3318C



NC Ø3.7

- Śruba zamykająca w zestawie

NC

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.7	NC	7	ARO3707C
		8.5	ARO3708C
		10	ARO3710C
		11.5	ARO3711C
		13	ARO3713C
		15	ARO3715C
		18	ARO3718C



RC Ø4.1

- Śruba zamykająca w zestawie

RC

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.1	RC	7	ARO4107C
		8.5	ARO4108C
		10	ARO4110C
		11.5	ARO4111C
		13	ARO4113C
		15	ARO4115C
		18	ARO4118C



RC Ø4.4

- Śruba zamykająca w zestawie

RC

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.4	RC	7	ARO4407C
		8.5	ARO4408C
		10	ARO4410C
		11.5	ARO4411C
		13	ARO4413C
		15	ARO4415C
		18	ARO4418C



RC Ø4.8

- Śruba zamykająca w zestawie

RC

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.8	RC	7	ARO4807C
		8.5	ARO4808C
		10	ARO4810C
		11.5	ARO4811C
		13	ARO4813C
		15	ARO4815C
		18	ARO4818C



RC Ø5.3

(wkrótce dostępny)

- Śruba zamykająca w zestawie

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.3	RC	7	ARO5307C
		8.5	ARO5308C
		10	ARO5310C
		11.5	ARO5311C
		13	ARO5313C
		15	ARO5315C
		18	ARO5318C



NC Ø3.3 Deep Thread

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0,6mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.3	NC	7	ARO3307DC
		8.5	ARO3308DC
		10	ARO3310DC
		11.5	ARO3311DC
		13	ARO3313DC
		15	ARO3315DC
		18	ARO3318DC



NC Ø3.7 Deep Thread

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0,6mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.7	NC	7	ARO3707DC
		8.5	ARO3708DC
		10	ARO3710DC
		11.5	ARO3711DC
		13	ARO3713DC
		15	ARO3715DC
		18	ARO3718DC



RC Ø4.1 Deep Thread

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0.65mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.1	RC	7	ARO4107DC
		8.5	ARO4108DC
		10	ARO4110DC
		11.5	ARO4111DC
		13	ARO4113DC
		15	ARO4115DC
		18	ARO4118DC



RC Ø4.4 Deep Thread

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0.65mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.4	RC	7	ARO4407DC
		8.5	ARO4408DC
		10	ARO4410DC
		11.5	ARO4411DC
		13	ARO4413DC
		15	ARO4415DC
		18	ARO4418DC



RC Ø4.8 Deep Thread

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0.65mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.8	RC	7	ARO4807DC
		8.5	ARO4808DC
		10	ARO4810DC
		11.5	ARO4811DC
		13	ARO4813DC
		15	ARO4815DC
		18	ARO4818DC



RC Ø5.3 Deep Thread (wkrótce dostępny)

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 0.75mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.3	RC	7	ARO5307DC
		8.5	ARO5308DC
		10	ARO5310DC
		11.5	ARO5311DC
		13	ARO5313DC
		15	ARO5315DC
		18	ARO5318DC



RC Ø5.8 Deep Thread (wkrótce dostępny)

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 1mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.8	RC	7	ARO5807DC
		8.5	ARO5808DC
		10	ARO5810DC
		11.5	ARO5811DC
		13	ARO5813DC
		15	ARO5815DC
		18	ARO5818DC



RC Ø6.3 Deep Thread (wkrótce dostępny)

- Śruba zamykająca w zestawie
- Gwint o głębokości 1.25mm

Średnica implantu	Platforma	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø6.3	RC	7	ARO6307DC
		8.5	ARO6308DC
		10	ARO6310DC
		11.5	ARO6311DC
		13	ARO6313DC
		15	ARO6315DC
		18	ARO6318DC

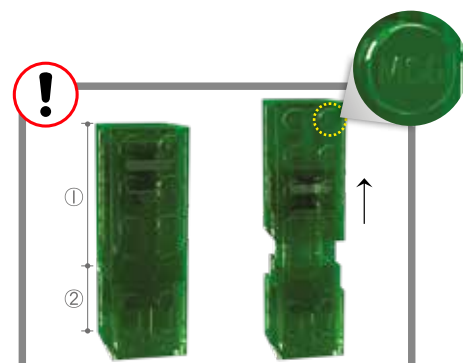


II. Opakowanie

- Ampułka



Zdejmij osłonę i wyjmij ampulkę.



Rozłącz górną ① i dolną ② część aby dojść do wewnętrznej części ampulki.



Otwórz pokrywę, aby odsłonić implant.



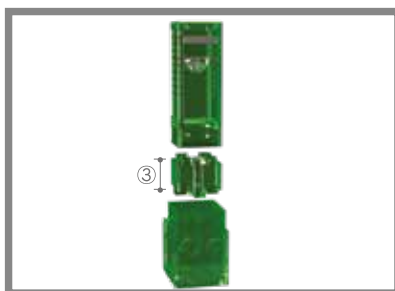
Podłącz klucz maszynowy do implantu.



Upewnij się, że implant jest stabilnie połączony z kluczem, a następnie wyjmij implant z ampulki.



Umieść implant w kości zgodnie z protokołem chirurgicznym.



Oddziel ampulkę elementu mocującego od dołu, jak pokazano na rysunku, w celu odsłonięcia uchwytu śruby pokrywki.③



Użyj śrubokrętu ręcznego do wyciągnięcia śruby zamykającej.



Dokręć śrubę zamykającą do implantu.

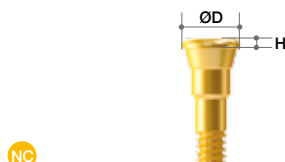
Ampułka MegaGen, po uprzednim czyszczeniu i sterylizacji, nadaje się do ponownego użycia jako element konstrukcyjny, co pozwala ograniczyć ilość odpadów plastikowych.

Śruba zamykająca i śruba gojąca

Śruba zamykająca

- śruba zamykająca w komplecie z implantem

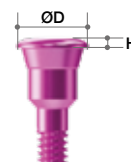
- Stosowane przy gojeniu zamkniętym
- Zabezpiecza wnętrze implantu
- Dostępne różne wysokości śrub
- Śruby zamykające 1mm & parasolka mogą być zamówione oddzielnie
- **Zalecana siła ręcznego przykręcenia 5-8 Ncm**
- Użyj klucza ręcznego 1.2 Hex



NC

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.0	0.5	AROCSN3005
Ø3.0	1.0	*AROCSN3010
Ø5.0	0.5	*AROCSN5005

*oddzielnie w sprzedaży



RC

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.7	0.5	AROCSR3705
Ø3.7	1.0	*AROCSR3710
Ø6.0	0.5	*AROCSR6005

*oddzielnie w sprzedaży

Śruba zamykająca "Parasolka"



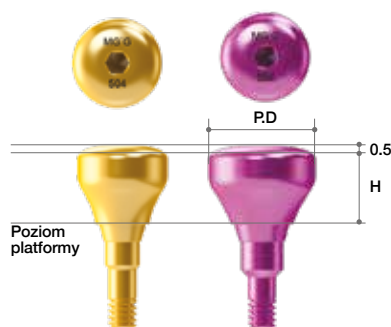
Zabezpiecza implant przed przemieszczeniem się do zatoki w czasie i po jej agumentacji



Użyj klucza ręcznego

Śruba gojąca

- Stosowane przy gojeniu otwartym lub przy odsłonięciu implantu w drugim etapie.
- Dostępne różne opcje średnicy i wysokości śrub
- Pomaga uformować profil wytłaniania tkanek miękkich w trakcie gojenia dziąsła.
- **Zalecana siła ręcznego przykręcenia 5-8 Ncm**
- Użyj klucza ręcznego 1.2 Hex



NC

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.0	2	AROHAN302
	3	AROHAN303
	4	AROHAN304
	5	AROHAN305
	6	AROHAN306
	7	AROHAN307
	8	AROHAN308
	9	AROHAN309
Ø4.0	2	AROHAN402
	3	AROHAN403
	4	AROHAN404
	5	AROHAN405
	6	AROHAN406
	7	AROHAN407
	8	AROHAN408
	9	AROHAN409
Ø5.0	2	AROHAN502
	3	AROHAN503
	4	AROHAN504
	5	AROHAN505
	6	AROHAN506
	7	AROHAN507
	8	AROHAN508
	9	AROHAN509

RC

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	2	AROHAR402
	3	AROHAR403
	4	AROHAR404
	5	AROHAR405
	6	AROHAR406
	7	AROHAR407
	8	AROHAR408
	9	AROHAR409
Ø5.0	2	AROHAR502
	3	AROHAR503
	4	AROHAR504
	5	AROHAR505
	6	AROHAR506
	7	AROHAR507
	8	AROHAR508
	9	AROHAR509
Ø6.0	2	AROHAR602
	3	AROHAR603
	4	AROHAR604
	5	AROHAR605
	6	AROHAR606
	7	AROHAR607
	8	AROHAR608
	9	AROHAR609
Ø7.0	2	AROHAR702
	3	AROHAR703
	4	AROHAR704
	5	AROHAR705
	6	AROHAR706
	7	AROHAR707
	8	AROHAR708
	9	AROHAR709

INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

Zestaw śrub gojących

Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
4	Octa	C-AHBD04OP
	Bez Octa	C-AHBD04NP
5	Octa	C-AHBD05OP
	Bez Octa	C-AHBD05NP
7	Octa	C-AHBD07OP
	Bez Octa	C-AHBD07NP

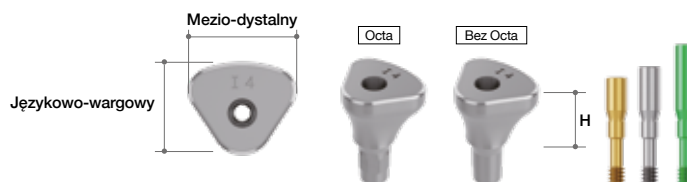


Śruba gojąca

(typ anatomiczny)

- Śruba łącznika w zestawie. H=4 AROHAS1604/ H=5 AROHAS1605/ H=7 AROHAS1607

- Stosowane przy gojeniu otwartym lub przy odsłonięciu implantu w drugim etapie
- Różne opcje średnicy i wysokości śrub
- Pomaga uformować profil wyłaniania tkanek miękkich w trakcie gojenia dziąsła
- Zalecana siła ręcznego przykręcenia 5-8 Ncm
- Użyj klucza ręcznego 1.2 Hex



NC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Siekacz	4.0	5.0	4	Octa	AROHIN40504T
			5		AROHIN40505T
			7		AROHIN40507T
	4.5	4.5	4		AROHIN45454T
			5		AROHIN45455T
			7		AROHIN45457T
	6.0	5.0	4		AROHIN60504T
			5		AROHIN60505T
			7		AROHIN60507T
	7.0	6.0	4		AROHIN70604T
			5		AROHIN70605T
			7		AROHIN70607T
	4.0	5.0	4	Bez Octa	AROHIN40504NT
			5		AROHIN40505NT
			7		AROHIN40507NT
	4.5	4.5	4		AROHIN45454NT
			5		AROHIN45455NT
			7		AROHIN45457NT
	6.0	5.0	4		AROHIN60504NT
			5		AROHIN60505NT
			7		AROHIN60507NT
	7.0	6.0	4		AROHIN70604NT
			5		AROHIN70605NT
			7		AROHIN70607NT

RC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Siekacz	4.0	5.0	4	Octa	AROHIR40504T
			5		AROHIR40505T
			7		AROHIR40507T
	4.5	4.5	4		AROHIR45454T
			5		AROHIR45455T
			7		AROHIR45457T
	6.0	5.0	4		AROHIR60504T
			5		AROHIR60505T
			7		AROHIR60507T
	7.0	6.0	4		AROHIR70604T
			5		AROHIR70605T
			7		AROHIR70607T
	4.0	5.0	4	Bez Octa	AROHIR40504NT
			5		AROHIR40505NT
			7		AROHIR40507NT
	4.5	4.5	4		AROHIR45454NT
			5		AROHIR45455NT
			7		AROHIR45457NT
	6.0	5.0	4		AROHIR60504NT
			5		AROHIR60505NT
			7		AROHIR60507NT
	7.0	6.0	4		AROHIR70604NT
			5		AROHIR70605NT
			7		AROHIR70607NT



NC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Kiel	5.0	6.5	4	Octa	AROHCN50654T
			5		AROHCN50655T
			7		AROHCN50657T
	5.0	6.5	4	Bez Octa	AROHCN50654NT
			5		AROHCN50655NT
			7		AROHCN50657NT

RC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Kiel	5.0	6.5	4	Octa	AROHCN50654T
			5		AROHCN50655T
			7		AROHCN50657T
	5.0	6.5	4	Bez Octa	AROHCN50654NT
			5		AROHCN50655NT
			7		AROHCN50657NT

INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE



Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Przedtrzonowiec	4.5	6.0	4	Octa	AROHMR45604T
			5		AROHMR45605T
			7		AROHMR45607T
	5.0	7.0	4		AROHMR50704T
			5		AROHMR50705T
			7		AROHMR50707T
	4.5	6.0	4	Bez Octa	AROHMR45604NT
			5		AROHMR45605NT
			7		AROHMR45607NT
	5.0	7.0	4		AROHMR50704NT
			5		AROHMR50705NT
			7		AROHMR50707NT

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Indywidualne	4.5	6.0	4	Octa	AROHMR45604T
			5		AROHMR45605T
			7		AROHMR45607T
	5.0	6.5	4		AROHMR50654T
			5		AROHMR50655T
			7		AROHMR50657T
	5.0	7.0	4		AROHMR50704T
			5		AROHMR50705T
			7		AROHMR50707T
	6.0	7.0	4		AROHMR60704T
			5		AROHMR60705T
			7		AROHMR60707T
	6.0	8.0	4	Bez Octa	AROHMR60804T
			5		AROHMR60805T
			7		AROHMR60807T
	6.0	9.0	4		AROHMR60904T
			5		AROHMR60905T
			7		AROHMR60907T
	7.0	8.0	4		AROHMR70804T
			5		AROHMR70805T
			7		AROHMR70807T
	7.0	9.0	4		AROHMR70904T
			5		AROHMR70905T
			7		AROHMR70907T
	7.0	10.0	4		AROHMR70104T
			5		AROHMR70105T
			7		AROHMR70107T
	8.0	9.0	4		AROHMR80904T
			5		AROHMR80905T
			7		AROHMR80907T
	8.0	10.0	4		AROHMR80104T
			5		AROHMR80105T
			7		AROHMR80107T
	4.5	6.0	4	Bez Octa	AROHMR45604NT
			5		AROHMR45605NT
			7		AROHMR45607NT
	5.0	6.5	4		AROHMR50654NT
			5		AROHMR50655NT
			7		AROHMR50657NT
	5.0	7.0	4		AROHMR50704NT
			5		AROHMR50705NT
			7		AROHMR50707NT
	6.0	7.0	4		AROHMR60704NT
			5		AROHMR60705NT
			7		AROHMR60707NT
	6.0	8.0	4		AROHMR60804NT
			5		AROHMR60805NT
			7		AROHMR60807NT
	6.0	9.0	4		AROHMR60904NT
			5		AROHMR60905NT
			7		AROHMR60907NT
	7.0	8.0	4		AROHMR70804NT
			5		AROHMR70805NT
			7		AROHMR70807NT
	7.0	9.0	4		AROHMR70904NT
			5		AROHMR70905NT
			7		AROHMR70907NT
	7.0	10.0	4		AROHMR70104NT
			5		AROHMR70105NT
			7		AROHMR70107NT
	8.0	9.0	4		AROHMR80904NT
			5		AROHMR80905NT
			7		AROHMR80907NT
	8.0	10.0	4		AROHMR80104NT
			5		AROHMR80105NT
			7		AROHMR80107NT

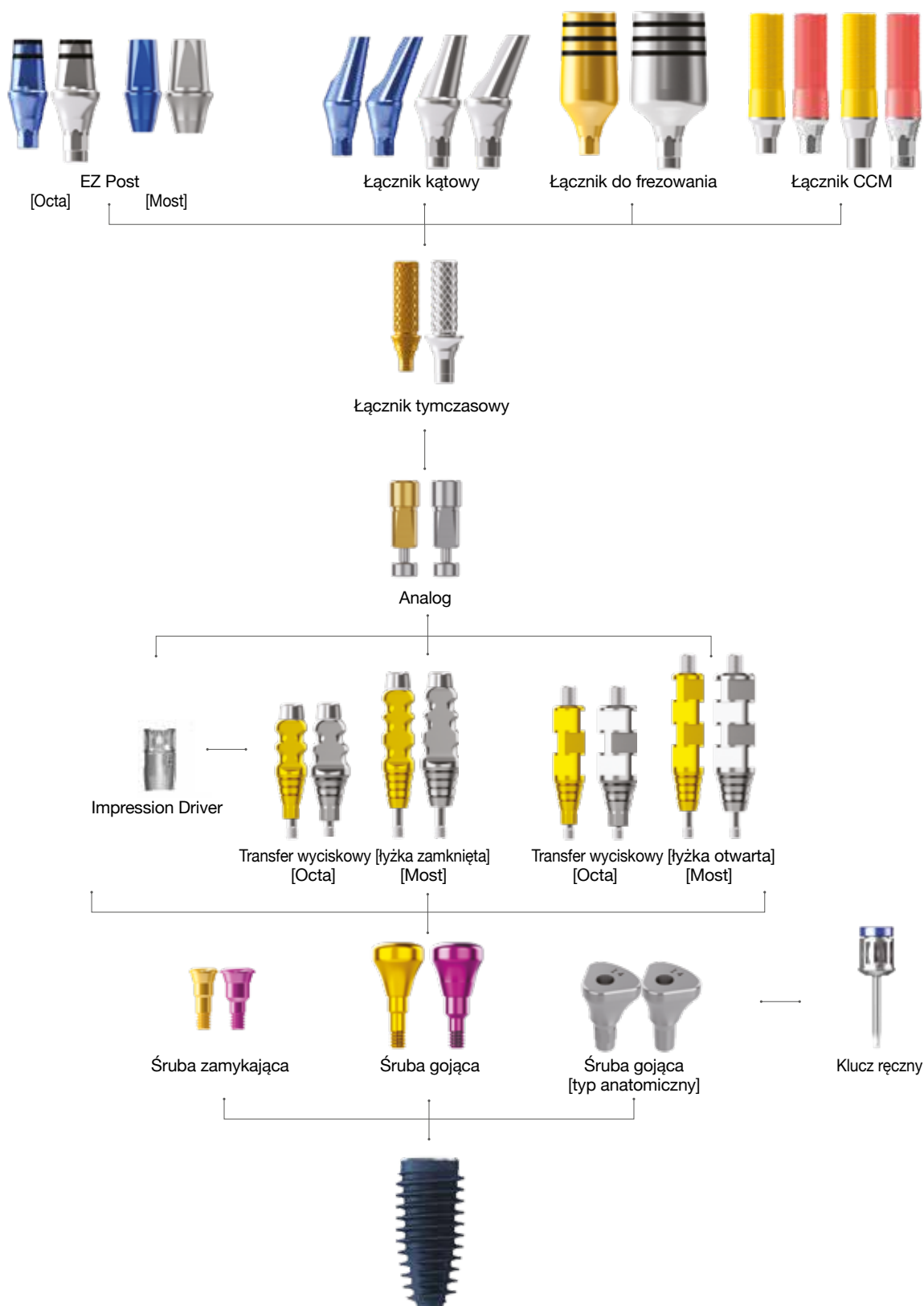


Typ	MD (mm)	LL (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Trzonowiec	6.0	7.0	4	Octa	AROHMR60704T
			5		AROHMR60705T
			7		AROHMR60707T
	6.0	8.0	4		AROHMR60804T
			5		AROHMR60805T
			7		AROHMR60807T
	6.0	9.0	4		AROHMR60904T
			5		AROHMR60905T
			7		AROHMR60907T
	7.0	8.0	4		AROHMR70804T
			5		AROHMR70805T
			7		AROHMR70807T
	7.0	9.0	4		AROHMR70904T
			5		AROHMR70905T
			7		AROHMR70907T
	7.0	10.0	4		AROHMR70104T
			5		AROHMR70105T
			7		AROHMR70107T
	8.0	9.0	4	Bez Octa	AROHMR80904T
			5		AROHMR80905T
			7		AROHMR80907T
	8.0	10.0	4		AROHMR80104T
			5		AROHMR80105T
			7		AROHMR80107T
	6.0	7.0	4		AROHMR60704NT
			5		AROHMR60705NT
			7		AROHMR60707NT
	6.0	8.0	4		AROHMR60804NT
			5		AROHMR60805NT
			7		AROHMR60807NT
	6.0	9.0	4		AROHMR60904NT
			5		AROHMR60905NT
			7		AROHMR60907NT
	7.0	8.0	4		AROHMR70804NT
			5		AROHMR70805NT
			7		AROHMR70807NT
	7.0	9.0	4		AROHMR70904NT
			5		AROHMR70905NT
			7		AROHMR70907NT
	7.0	10.0	4		AROHMR70104NT
			5		AROHMR70105NT
			7		AROHMR70107NT
	8.0	9.0	4		AROHMR80904NT
			5		AROHMR80905NT
			7		AROHMR80907NT
	8.0	10.0	4		AROHMR80104NT
			5		AROHMR80105NT
			7		AROHMR80107NT

Łączniki i opcje protetyczne

I. Protetyka z poziomego implantu

_Rozwiązania analogowe



➡ Transfer wyciskowy & Łącznik tymczasowy

Transfer wyciskowy

(2-częściowy, do pobierania wycisków techniką łyżki zamkniętej)

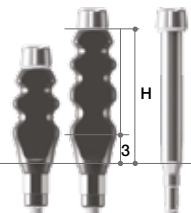
- Śruby (AROGPT12/ 16) w zestawie

- Powinien zostać dokręcony kluczem do transferów wyciskowych lub kluczem ręcznym (1.2 Heks)



Poziom platformy

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	12	AROICTN4012T
	16	AROICTN4016T



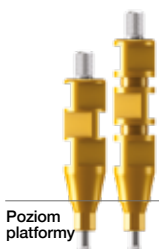
Średnica transferu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.0	12	AROICTR5012T
	16	AROICTR5016T

Transfer wyciskowy

(2-częściowy, do pobierania wycisków techniką łyżki otwartej)

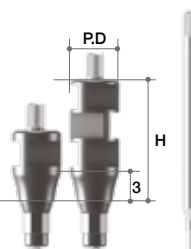
- Śruby (AROGPP10/ 15/ 20) w zestawie

- Ekstra-długie śruby (AROGPP25) można dokupić oddzielnie



Poziom platformy

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	12	AROICPN4012T
	16	AROICPN4016T



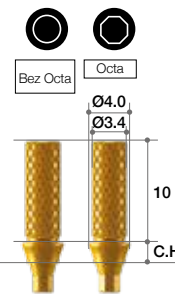
Średnica transferu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.0	7	AROICPR5007T
	12	AROICPR5012T

Łącznik tymczasowy

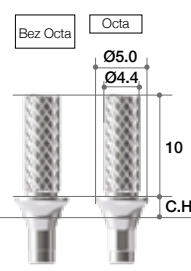
(Tytanowy)

- Śruby AROAS16B/ AROAS16 w zestawie

- Zalecany moment obrotowy 25Ncm



Średnica transferu	C.H (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.0	2	Octa	AROTANO3210T
		Bez Octa	AROTANN3210T
	3	Octa	AROTANO3310T
		Bez Octa	AROTANN3310T
Ø4.0	2	Octa	AROTANO4210T
		Bez Octa	AROTANN4210T
	3	Octa	AROTANO4310T
		Bez Octa	AROTANN4310T



Średnica transferu	C.H (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	2	Octa	AROTARO4210T
		Bez Octa	AROTARN4210T
	3	Octa	AROTARO4310T
		Bez Octa	AROTARN4310T
Ø5.0	2	Octa	AROTARO5210T
		Bez Octa	AROTARN5210T
	3	Octa	AROTARO5310T
		Bez Octa	AROTARN5310T

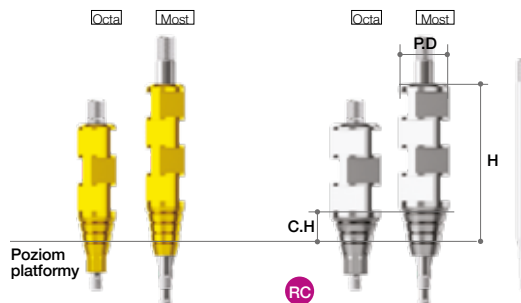
➡ Transfer wyciskowy i analog implantu

Transfer wyciskowy ze znacznikami wysokości dziąsła

(2-częściowy, do pobierania
wycisków techniką łyżki
otwartej)

- Śruby (AROGPP10/ 15/ 20) w zestawie

- Ekstra-długie śruby (AROGPP25) można dokupić oddzielnie
- Wysokość dziąsła może być odczytana poprzez znaczniki na transferze
- Jeśli transfer nie jest spójrzonowany prawidłowo, nie ma możliwości dokręcenia śruby



NC

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	3	Octa	BDICPN4007T
	3		BDICPN4012T
	4		BDICPN4016T
Ø5.0	3		BDICPN5007T
	3		BDICPN5012T
	4		BDICPN5016T
Ø4.0	3	Most	BDICPNB4007T
	3		BDICPNB4012T
	4		BDICPNB4016T
Ø5.0	3		BDICPNB5007T
	3		BDICPNB5012T
	4		BDICPNB5016T

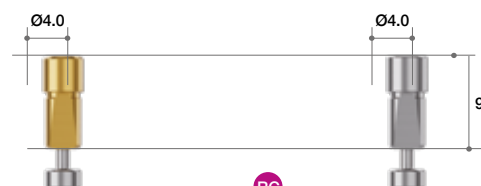
RC

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	3	Octa	BDICPR4007T
	3		BDICPR4012T
	4		BDICPR4016T
Ø5.0	3		BDICPR5007T
	3		BDICPR5012T
	4		BDICPR5016T
Ø6.0	3	Octa	BDICPR6007T
	3		BDICPR6012T
	4		BDICPR6016T
Ø7.0	3		BDICPR7007T
	3		BDICPR7012T
	4		BDICPR7016T
Ø4.0	3	Most	BDICPRB4007T
	3		BDICPRB4012T
	4		BDICPRB4016T
Ø5.0	3		BDICPRB5007T
	3		BDICPRB5012T
	4		BDICPRB5016T
Ø6.0	3		BDICPRB6007T
	3		BDICPRB6012T
	4		BDICPRB6016T
Ø7.0	3		BDICPRB7007T
	3		BDICPRB7012T
	4		BDICPRB7016T

Analog

- Śruba ALS18 w komplecie

- Do prac analogowych i cyfrowych



NC

Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø4.0	BDIALNT

RC

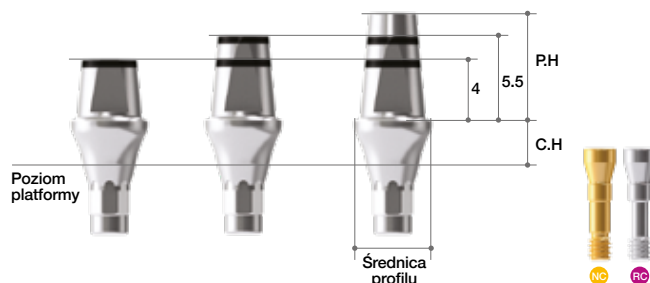
Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø4.0	BDIALRT

➔ Wybór łączników do prac cementowanych

Łącznik EZ Post

- Śruba kliniczna i laboratoryjna
(AROAS16B/ AROAS16) w komplecie

- Do użycia przy pracach cementowanych
- Biologiczny kształt profilu wytłaniania
- Znaczniki laserowe na wysokości 4 & 5.5 mm
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm
- Ekstra-długie śruby (AROAS16BL/ AROAS16L) można dokupić oddzielnie



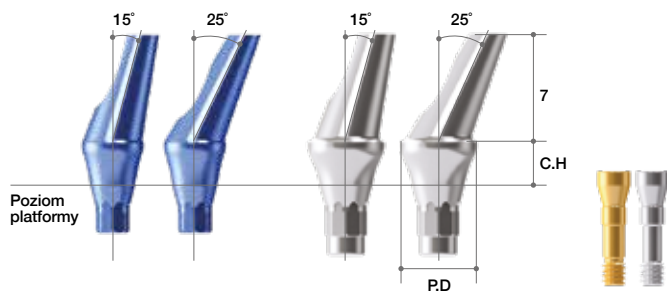
NC				NC			
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy	Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	1	4.0	AROEPN4014T	Ø5.0	1	4.0	AROEPN5014T
	2		AROEPN4024T		2		AROEPN5024T
	3		AROEPN4034T		3		AROEPN5034T
	4		AROEPN4044T		4		AROEPN5044T
	5		AROEPN4054T		5		AROEPN5054T
	1	5.5	AROEPN4015T		1	5.5	AROEPN5015T
	2		AROEPN4025T		2		AROEPN5025T
	3		AROEPN4035T		3		AROEPN5035T
	4		AROEPN4045T		4		AROEPN5045T
	5		AROEPN4055T		5		AROEPN5055T
	1	7.0	AROEPN4017T		1	7.0	AROEPN5017T
	2		AROEPN4027T		2		AROEPN5027T
	3		AROEPN4037T		3		AROEPN5037T
	4		AROEPN4047T		4		AROEPN5047T
	5		AROEPN4057T		5		AROEPN5057T

RC				RC				RC			
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy	Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy	Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy
Ø5.0	1	4.0	AROEPR5014T	Ø6.0	1	4.0	AROEPR6014T	Ø7.0	1	4.0	AROEPR7014T
	2		AROEPR5024T		2		AROEPR6024T		2		AROEPR7024T
	3		AROEPR5034T		3		AROEPR6034T		3		AROEPR7034T
	4		AROEPR5044T		4		AROEPR6044T		4		AROEPR7044T
	5		AROEPR5054T		5		AROEPR6054T		5		AROEPR7054T
	1	5.5	AROEPR5015T		1	5.5	AROEPR6015T		1	5.5	AROEPR7015T
	2		AROEPR5025T		2		AROEPR6025T		2		AROEPR7025T
	3		AROEPR5035T		3		AROEPR6035T		3		AROEPR7035T
	4		AROEPR5045T		4		AROEPR6045T		4		AROEPR7045T
	5		AROEPR5055T		5		AROEPR6055T		5		AROEPR7055T
	1	7.0	AROEPR5017T		1	7.0	AROEPR6017T		1	7.0	AROEPR7017T
	2		AROEPR5027T		2		AROEPR6027T		2		AROEPR7027T
	3		AROEPR5037T		3		AROEPR6037T		3		AROEPR7037T
	4		AROEPR5047T		4		AROEPR6047T		4		AROEPR7047T
	5		AROEPR5057T		5		AROEPR6057T		5		AROEPR7057T

Łącznik kątowy

- Śruba kliniczna i laboratoryjna
(AROAS16B/ AROAS16) w komplecie

- Dwie różne kątości: 15°, 25°
- Cztery średnice profilu: Ø4.0, 5.0, 6.0, 7.0
- Pięć wysokości przedziałłowych: 1, 2, 3, 4, 5mm
- Może być ustawiony w 16 pozycjach
(osiem względem powierzchni octa, osiem
względem krawędzi octa)
- **Zalecany moment obrotowy: 35Ncm**



NC

Średnica profilu	Wysokość przedziałłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø4.0	1	Octa	15°	AR0AAON4115T
	2			AR0AAON4215T
	3			AR0AAON4315T
	4			AR0AAON4415T
	5			AR0AAON4515T
	1	Edge		AR0AAEN4115T
	2			AR0AAEN4215T
	3			AR0AAEN4315T
	4			AR0AAEN4415T
	5			AR0AAFN4515T

NC

Średnica profilu	Wysokość przedziałłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø4.0	1	Octa	25°	AR0AAON4125T
	2			AR0AAON4225T
	3			AR0AAON4325T
	4			AR0AAON4425T
	5			AR0AAON4525T
	1	Edge		AR0AAEN4125T
	2			AR0AAEN4225T
	3			AR0AAEN4325T
	4			AR0AAEN4425T
	5			AR0AAEN4525T

NC

Średnica profilu	Wysokość przedziałłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø5.0	1	Octa	15°	AR0AAON5115T
	2			AR0AAON5215T
	3			AR0AAON5315T
	4			AR0AAON5415T
	5			AR0AAON5515T
	1	Edge		AR0AAEN5115T
	2			AR0AAEN5215T
	3			AR0AAEN5315T
	4			AR0AAEN5415T
	5			AR0AAEN5515T

NC

Średnica profilu	Wysokość przedziałłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø5.0	1	Octa	25°	AR0AAON5125T
	2			AR0AAON5225T
	3			AR0AAON5325T
	4			AR0AAON5425T
	5			AR0AAON5525T
	1	Edge		AR0AAEN5125T
	2			AR0AAEN5225T
	3			AR0AAEN5325T
	4			AR0AAEN5425T
	5			AR0AAEN5525T

RC

Średnica profilu	Wysokość przedszląsłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø5.0	1	Octa	15°	AR0AAOR5115T
	2			AR0AAOR5215T
	3			AR0AAOR5315T
	4			AR0AAOR5415T
	5			AR0AAOR5515T
	1	Edge		AR0AAER5115T
	2			AR0AAER5215T
	3			AR0AAER5315T
	4			AR0AAER5415T
	5			AR0AAER5515T

RC

Średnica profilu	Wysokość przedziałłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø5.0	1	Octa	25°	AR0AAOR5125T
	2			AR0AAOR5225T
	3			AR0AAOR5325T
	4			AR0AAOR5425T
	5			AR0AAOR5525T
	1	Edge		AR0AAER5125T
	2			AR0AAER5225T
	3			AR0AAER5325T
	4			AR0AAER5425T
	5			AR0AAER5525T

Łącznik kątowy



RC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø6.0	1	Octa	15°	AR0AAOR6115T
	2			AR0AAOR6215T
	3			AR0AAOR6315T
	4			AR0AAOR6415T
	5			AR0AAOR6515T
	1	Edge		AR0AAER6115T
	2			AR0AAER6215T
	3			AR0AAER6315T
	4			AR0AAER6415T
	5			AR0AAER6515T



RC

Srednica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø6.0	1	Octa	25°	AROAOR6125T
	2			AROAOR6225T
	3			AROAOR6325T
	4			AROAOR6425T
	5			AROAOR6525T
	1	Edge		AROAER6125T
	2			AROAER6225T
	3			AROAER6325T
	4			AROAER6425T
	5			AROAER6525T



RC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø7.0	1	Octa	15°	AR0AAOR7115T
	2			AR0AAOR7215T
	3			AR0AAOR7315T
	4			AR0AAOR7415T
	5			AR0AAOR7515T
	1	Edge		AR0AAER7115T
	2			AR0AAER7215T
	3			AR0AAER7315T
	4			AR0AAER7415T
	5			AR0AAER7515T



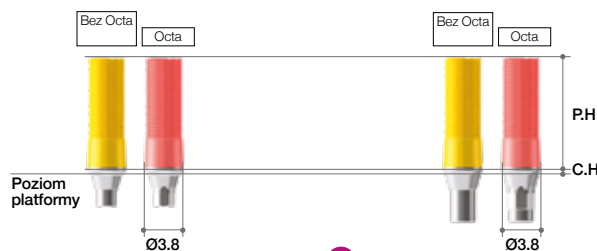
RC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø7.0	1	Octa	25°	AR0AA0R7125T
	2			AR0AA0R7225T
	3			AR0AA0R7325T
	4			AR0AA0R7425T
	5			AR0AA0R7525T
	1	Edge		AR0AA0ER7125T
	2			AR0AA0ER7225T
	3			AR0AA0ER7325T
	4			AR0AA0ER7425T
	5			AR0AA0ER7525T

Łącznik CCM

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AROAS16B/ AROAS16) w komplecie

- Do wykonywania indywidualnych łączników w trudnych przypadkach
- Mogą być odlewane z użyciem stopów nieszlachetnych (stopu Ni-Cr, Cr-Co).
- Temperatura topnienia stopów nieszlachetnych: uzależniona od producenta stopu
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywicą / woskiem
- Temperatura topnienia CCM: 1300 - 1400°C
- **Zalecany moment obrotowy: 35Ncm**



NC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.8	1	11	Octa	AROCCMNO4111T
			Bez Octa	AROCCMNN4111T

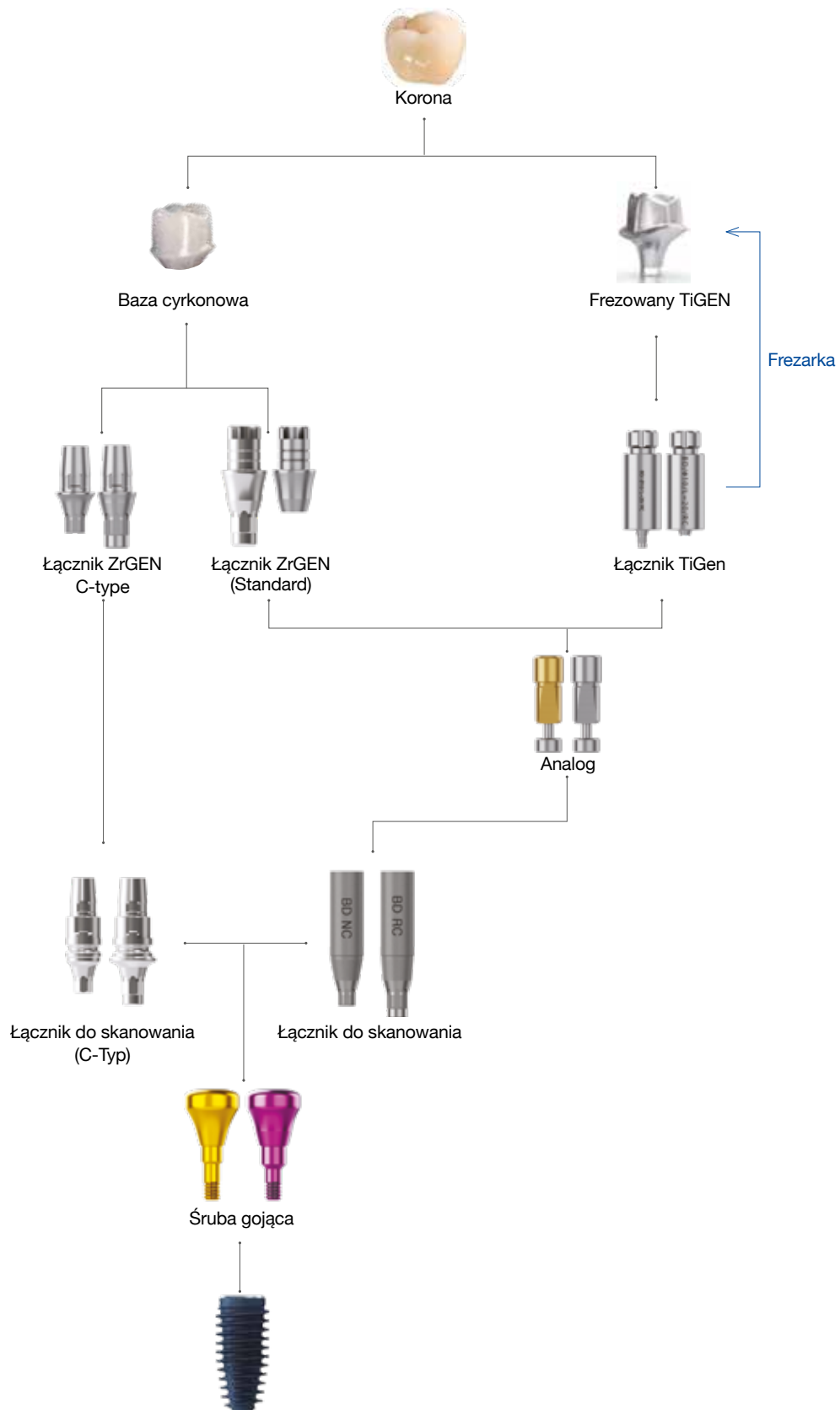
RC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.8	1	11	Octa	AROCCMRO4111T
			Bez Octa	AROCCMRN4111T



II. Protetyka z poziomu implantu

_Rozwiązania cyfrowe



►► Materiał cyfrowy

I. ZrGEN®

ZrGEN® to nazwa bazy tytanowej marki MegaGen. Baza ZrGEN® zapewnia estetyczne połączenie z uzupełnieniem protetycznym, a także pozwala na wykonanie łączników indywidualnych oraz koron i mostów zarówno cementowanych, jak i przykręcanych.

Możliwości ZrGEN®



II. TiGEN®

TiGEN® to nazwa łącznika tytanowego firmy MegaGen przeznaczonego do indywidualnego frezowania w systemie CAD/CAM.



Przypadek kliniczny



➡ Opcje łączników do skanowania i analog

Łącznik do skanowania

- Śruba łącznika w zestawie
- ✓ BLUEDIAMOND NC (SAAROAS16B)
- ✓ BLUEDIAMOND RC (SAAROAS16)
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

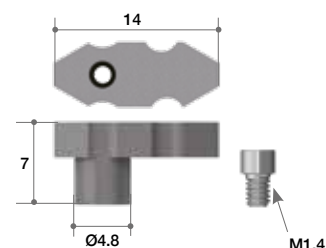
System	Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
NC	Ø4.0	13	AROSANT
RC			AROSART



Scan Flag z poziomu Multi-unitu (wkrótce dostępny)

- Śruba (MUAS) w zestawie
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

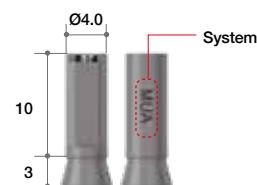
Połączenie	Nr katalogowy
Bez hekxa	MUASBT



Łącznik do skanowania z poziomu Multi-unitu

- Śruba łącznika (SAMUAS) w zestawie
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	13	AMUASR4013T



Analog

- Śruba ALS18 w komplecie
- Do prac analogowych i cyfrowych



NC			RC		
	Średnica profilu	Nr katalogowy		Średnica profilu	Nr katalogowy
	Ø4.0	BDIALNT		Ø4.0	BDIALRT

➡ Łącznik ZrGEN

Łącznik ZrGEN

(Typ NC Most, RC Most
wkrótce dostępne)

- Śruba łącznika w zestawie
- ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
- ✓ BLUEDIAMOND NC Most (BDEPBAS16B)
- ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
- ✓ BLUEDIAMOND RC Most (BDEPBAS16)

- Baza tytanowa
- Obsługa Dental CAD
- 3Shape
- Exocad
- Dental Wing

- Liczba nacięć zależy od wysokości filaru
 - Filar 4,5mm; liczba nacięć: 2
 - Filar 6mm; liczba nacięć: 4
 - Filar 8mm; liczba nacięć: 6
- **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**



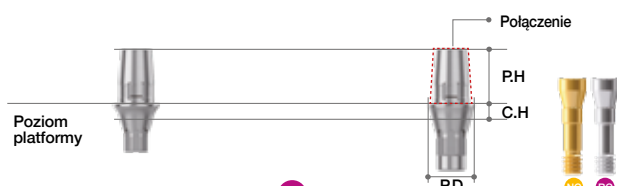
Średnica profilu	Wysokość przeczepowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy	
Ø4.0	0.6	4.5	Octa	AROZGN4015	
	1.5			AROZGN4025	
	3.0			AROZGN4035	
	4.0			AROZGN4045	
	0.6	6.0		AROZGN4016	
	1.5			AROZGN4026	
	3.0			AROZGN4036	
	4.0			AROZGN4046	
	0.6	8.0		AROZGN4018	
	1.5			AROZGN4028	
	3.0			AROZGN4038	
	4.0			AROZGN4048	
	0.6	4.5		Most	BDZGNB4015
	1.5				BDZGNB4025
	3.0				BDZGNB4035
	4.0				BDZGNB4045
	0.6		BDZGNB4016		
	1.5		BDZGNB4026		
	3.0		BDZGNB4036		
	4.0		BDZGNB4046		
0.6	6.0	BDZGNB4018			
1.5		BDZGNB4028			
3.0		BDZGNB4038			
4.0		BDZGNB4048			
0.6	8.0	BDZGNB4019			
1.5		BDZGNB4029			
3.0		BDZGNB4039			
4.0		BDZGNB4049			

RC		PD		NC		FC		NC		FC	
Srednica profilu	Wysokosc przezdzielow (mm)	Wysokosc filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy							
Ø4.5	0.6	4.5	Octa	AR0ZGR4515							
	1.5			AR0ZGR4525							
	3.0			AR0ZGR4535							
	4.0			AR0ZGR4545							
	0.6	6.0		AR0ZGR4516							
	1.5			AR0ZGR4526							
	3.0			AR0ZGR4536							
	4.0			AR0ZGR4546							
	0.6	8.0		AR0ZGR4518							
	1.5			AR0ZGR4528							
	3.0			AR0ZGR4538							
	4.0			AR0ZGR4548							
	0.6	4.5	Most	BDZGRB4515							
	1.5			BDZGRB4525							
	3.0			BDZGRB4535							
	4.0			BDZGRB4545							
	0.6			BDZGRB4516							
	1.5			BDZGRB4526							
	3.0			BDZGRB4536							
	4.0			BDZGRB4546							
0.6	6.0	BDZGRB4518									
1.5		BDZGRB4528									
3.0		BDZGRB4538									
4.0		BDZGRB4548									
0.6	8.0	BDZGRB4518									
1.5		BDZGRB4528									
3.0		BDZGRB4538									
4.0		BDZGRB4548									

Łącznik ZrGEN

(C-Typ)

- Śruba łącznika w zestawie
 - ✓ BLUEDIAMOND NC (AROAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC (AROAS16)
- Ti-base dla użytkowników
Sirona Cerec → CEREC
- Lab CAD Software, kompatybilny
z Xive Library
- **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**



Srednica profilu	Wysokość przęsła słowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Platforma	Nr katalogowy
Ø3.9	0.5	4.7	S	AROCSN3405
	1.0			AROCSN3410
	2.0			AROCSN3420
Ø4.3	0.5		S	AROCSN3805
	1.0			AROCSN3810
	2.0			AROCSN3820

				 	
Srednica profilu	Wysokosc przeznazkowa (mm)	Wysokosc filaru (mm)	Platforma	Nr katalogowy	
Ø3.9	0.5	4.7		AROC SR3405	
	1.0			AROC SR3410	
	2.0			AROC SR3420	
Ø4.3	0.5			AROC SR3805	
	1.0			AROC SR3810	
	2.0			AROC SR3820	
Ø5.5	0.5			AROCLR4505	
	1.0			AROCLR4510	
	2.0			AROCLR4520	



➔ Łącznik TiGEN

Łącznik TiGEN

(MegaGen Typ)

- Śruba łącznika w zestawie
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Most (BDEPBAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Most (BDEPBAS16)
- Obsługa Dental CAD
 - 3Shape / exocad / Dental Wings
- Supporting Milling Machine
 - BX5
 - MANIX
 - ARUM DENTISTRY (wkrótce)
- **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**

Poziom platformy				Poziom platformy			
Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy	Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy
Ø10	Złoty	Octa	AROTGN1020	Ø10	Srebrny	Octa	AROTGR1020
		Most	BDTGNB1020			Most	BDTGRB1020
Ø12	Złoty	Octa	AROTGN1220	Ø12	Srebrny	Octa	AROTGR1220
		Most	BDTGNB1220			Most	BDTGRB1220

(NT Typ)

- Śruba łącznika w zestawie
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Most (BDEPBAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Most (BDEPBAS16)
- Obsługa Dental CAD
 - 3Shape / exocad
- **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**

Poziom platformy				Poziom platformy			
Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy	Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy
Ø10	Złoty	Octa	AROTGNN1016	Ø10	Srebrny	Octa	AROTGRN1016
		Most	BDTGNNB1016			Most	BDTGGRNB1016
Ø12	Złoty	Octa	AROTGNN1216	Ø12	Srebrny	Octa	AROTGRN1216
		Most	BDTGNNB1216			Most	BDTGGRNB1216

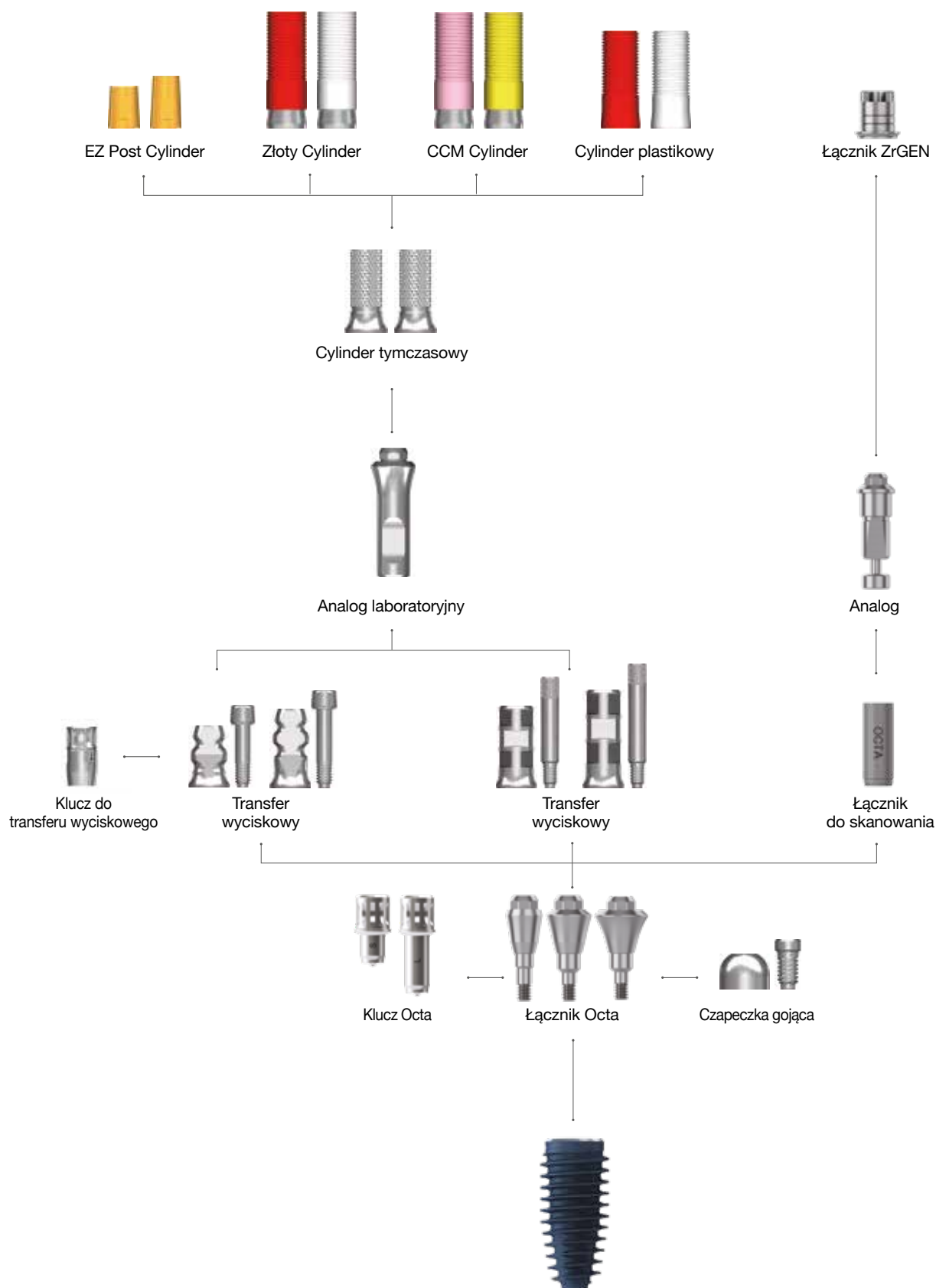
(Medentika Typ)

- Śruba łącznika w zestawie
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND NC Most (BDEPBAS16B)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
 - ✓ BLUEDIAMOND RC Most (BDEPBAS16)
- Obsługa Dental CAD
 - 3Shape / exocad
- **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**

Poziom platformy				Poziom platformy			
Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy	Średnica profilu	Kolor	Typ	Nr katalogowy
Ø12	Złoty	Octa	AROTGNM1214	Ø12	Srebrny	Octa	AROTGRM1214
		Most	BDTGNNB1214			Most	BDTGGRMB1214

III. Protetyka z poziomu łącznika

1. Łącznik i komponenty Octa



➡ Opcje komponentów Octa

Łącznik Octa

- Zalecany do prac przykręcanych wielopunktowych
- Używaj z kluczem Octa
- Zalecany moment obrotowy 35Ncm



NC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
Ø3.8	1	AROOAN4010
	2	AROOAN4020
	3	AROOAN4030
	4	AROOAN4040
	5	AROOAN4050

RC

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
Ø4.8	1	AROOAR5010
	2	AROOAR5020
	3	AROOAR5030
	4	AROOAR5040
	5	AROOAR5050
Ø5.8	1	AROOAR6010
	2	AROOAR6020
	3	AROOAR6030
	4	AROOAR6040
	5	AROOAR6050

Czapeczka gojąca

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie
- Chroni Łącznik Octa i minimalizuje podrażnienia języka i błony śluzowej jamy ustnej

Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T
Ø6.0	AANOHC6000T

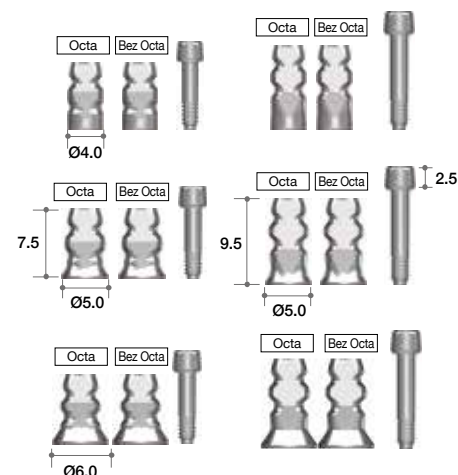


Transfer wyciskowy

(do pobierania wycisków techniką łyżki zamkniętej)

- Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12) w komplecie
- Powinien zostać przykręcony kluczem do transferów wyciskowych

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
		Bez Octa	AAOITN4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
		Bez Octa	AAOITN4012T
Ø5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
		Bez Octa	AAOITN5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T
		Bez Octa	AAOITN5012T
Ø6.0	7.5	Octa	AAOITO6010T
		Bez Octa	AAOITN6010T
	9.5	Octa	AAOITO6012T
		Bez Octa	AAOITN6012T



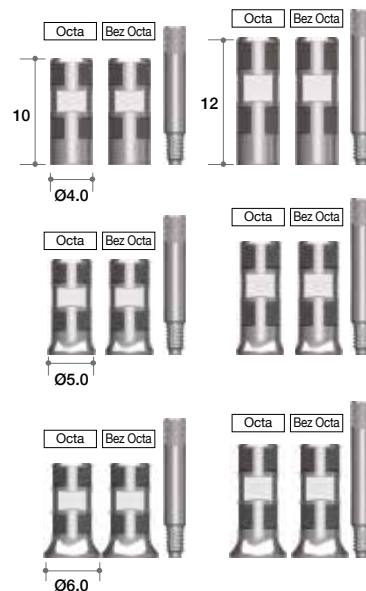
➔ Opcje komponentów Octa

Transfer wyciskowy

(do pobierania wycisków techniką tyżki otwartej)

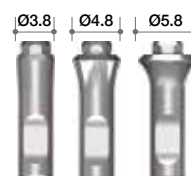
- Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12) w komplecie

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	10.0	Octa	AAOIPO4010T
		Bez Octa	AAOIPN4010T
	12.0	Octa	AAOIPO4012T
		Bez Octa	AAOIPN4012T
Ø5.0	10.0	Octa	AAOIPO5010T
		Bez Octa	AAOIPN5010T
	12.0	Octa	AAOIPO5012T
		Bez Octa	AAOIPN5012T
Ø6.0	10.0	Octa	AAOIPO6010T
		Bez Octa	AAOIPN6010T
	12.0	Octa	AAOIPO6012T
		Bez Octa	AAOIPN6012T



Analog laboratoryjny

Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø3.8	AANOLA4000
Ø4.8	IOA300
Ø5.8	AANOLA6000

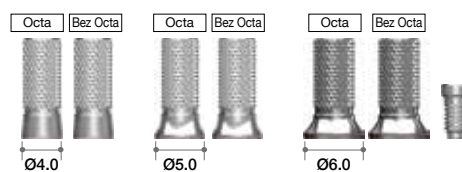


Cylinder tymczasowy

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie

• **Zalecany moment obrotowy 25Ncm**

Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Bez Octa	AANOTCN4010T
Ø5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Bez Octa	AANOTCN5010T
Ø6.0	Octa	AANOTCO6010T
	Bez Octa	AANOTCN6010T

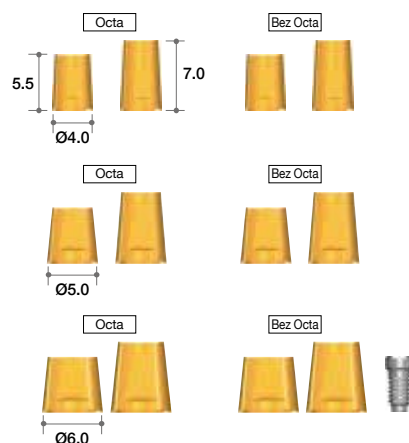


Cylinder EZ Post

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie

• **Zalecany moment obrotowy 35Ncm**

Średnica profilu	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	Bez Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	Bez Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T
Ø6.0	5.5	Octa	AAOECO6005T
	7.0		AAOECO6007T
	5.5	Bez Octa	AAOECN6005T
	7.0		AAOECN6007T

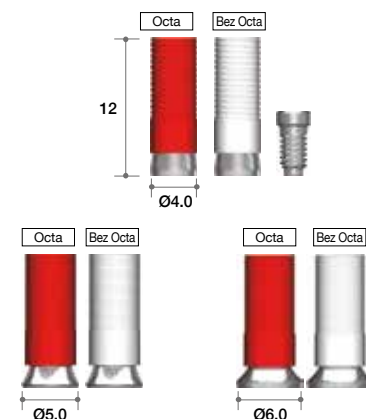


Złoty Cylinder

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie

- Do wykonywania indywidualnych łączników dla prac pełnolukowych, przykręcanych
- Dostępny z antyrotacją (octa-czerwony) oraz bez antyrotacji (bez octa- biały)
- Punkt topienia stopu złota: 1063°C
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywica/woskiem
- Dostępny w trzech rozmiarach (Ø 4.0, 5.0, 6.0)
- **Zalecany moment obrotowy: 30 Ncm**

Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Bez Octa	AANGCN4000T
Ø5.0	Octa	IOGO100T
	Bez Octa	IIGN100T
Ø6.0	Octa	AANGCO6000T
	Bez Octa	AANGCN6000T

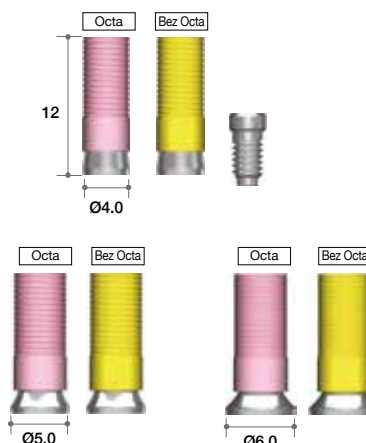


Cylinder CCM

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie

- Dostępny z antyrotacją (octa-różowy) oraz bez antyrotacji (bez octa- żółty)
- Punkt topienia cylindra CCM: 1300~1400°C
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywica/woskiem
- Może być odlewany z użyciem stopów nieszlachetnych (stopy: Ni-Cr, Cr-Co)
- Dostępny w trzech rozmiarach (Ø 4.0, 5.0, 6.0)
- **Zalecany moment obrotowy: 30 Ncm**

Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	Bez Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	Bez Octa	AANCCN5000T
Ø6.0	Octa	AANCCO6000T
	Bez Octa	AANCCN6000T

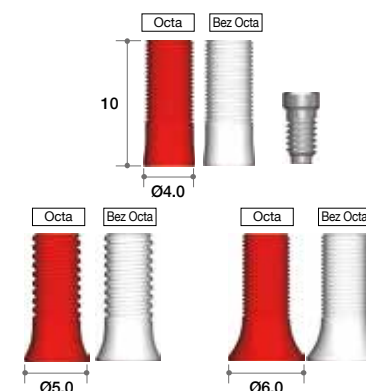


Cylinder plastikowy

- Śruba cylindra (IRCS200) w komplecie

- Opcja ekonomiczna
- Do wykonywania indywidualnych łączników dla prac pełnolukowych przykręcanych
- Dostępny z antyrotacją (octa-czerwony) oraz bez antyrotacji (bez octa- biały)
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywica/woskiem
- **Zalecany moment obrotowy: 25 Ncm**

Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Bez Octa	AAOTCN4010T
Ø5.0	Octa	IOPH100T
	Bez Octa	IOPN100T
Ø6.0	Octa	AAOTCO6010T
	Bez Octa	AAOTCN6010T

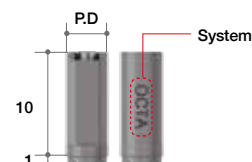


➡ Opcje komponentów Octa_Rozwiązania cyfrowe

Łącznik do skanowania

- Śruba łącznika (SAIRCS200) w zestawie
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	11	AOCES4011T



Analog

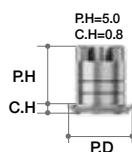
- Śruba ALS18 w komplecie
- Do prac analogowych i cyfrowych

Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø3.8	OCTAALST
Ø4.8	OCTAALRT
Ø5.8	OCTAALWT



ZrGEN Abutment

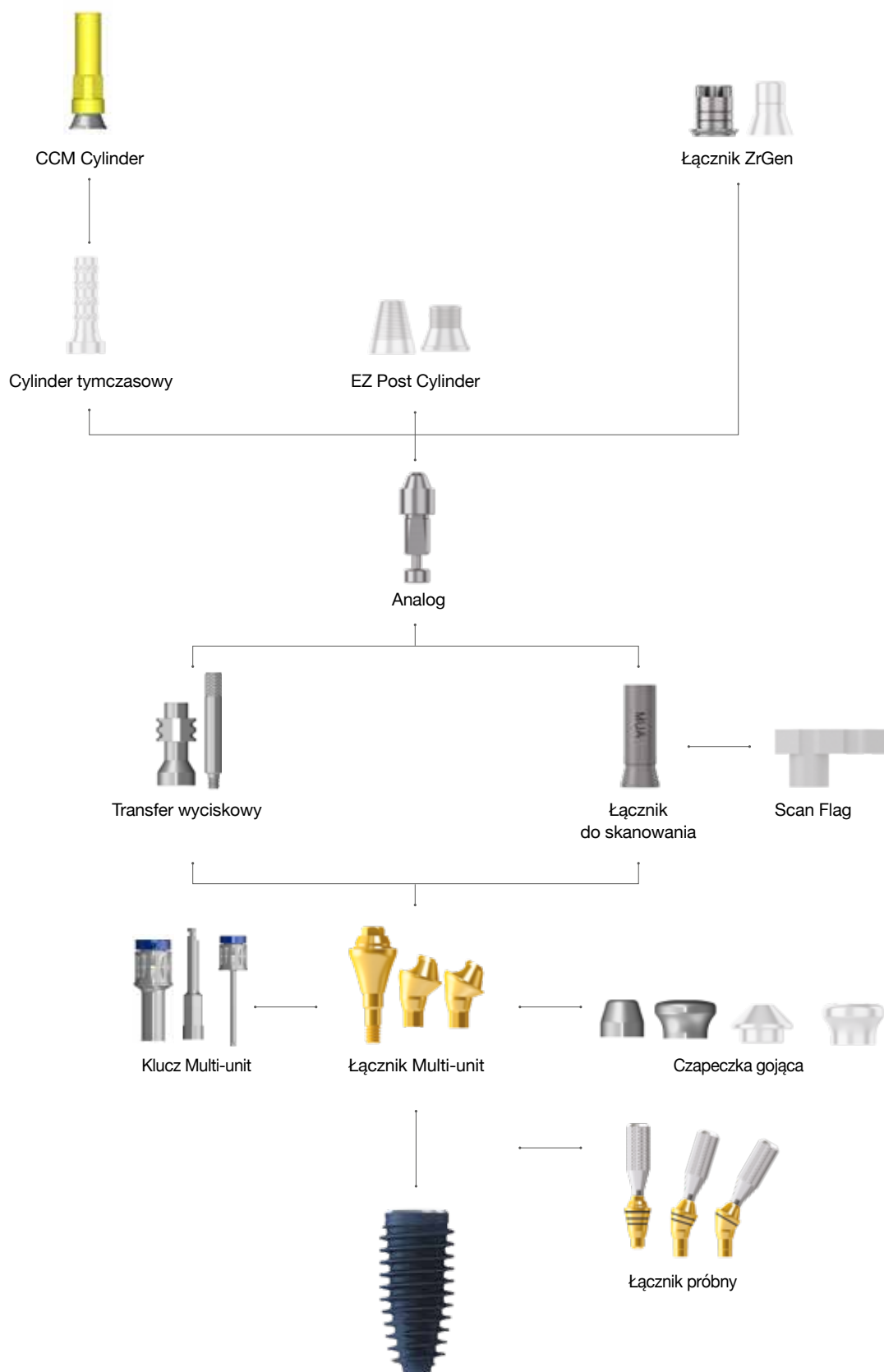
- Śruba łącznika (IRCS200) w zestawie
- Baza tytanowa
- Obsługa Dental CAD
 - 3Shape
 - Exocad
 - Dental Wing
- Liczba nacięć zależy od wysokości filaru
 - Filar 4.5mm; liczba nacięć: 2
 - Filar 6mm; liczba nacięć: 4
 - Filar 8mm; liczba nacięć: 6
- Zalecany moment obrotowy 35Ncm



System	Średnica profilu	Wysokość przedziałowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Poziom Octa	Mały	Ø5.0	5	Octa	AOCEPS5015
			6		AOCEPS5016
			8		AOCEPS5018
		Ø5.0	5	Bez Octa	ANOEPS5015
			6		ANOEPS5016
			8		ANOEPS5018
	Reg.	Ø5.5	5	Octa	AOCEPR5515
			6		AOCEPR5516
			8		AOCEPR5518
		Ø5.5	5	Bez Octa	ANOEPW5515
			6		ANOEPW5516
			8		ANOEPW5518
	Szeroki	Ø6.5	5	Octa	AOCEPW6515
			6		AOCEPW6516
			8		AOCEPW6518
		Ø6.5	5	Bez Octa	ANOEPW6515
			6		ANOEPW6516
			8		ANOEPW6518

III. Protetyka z poziomu łącznika

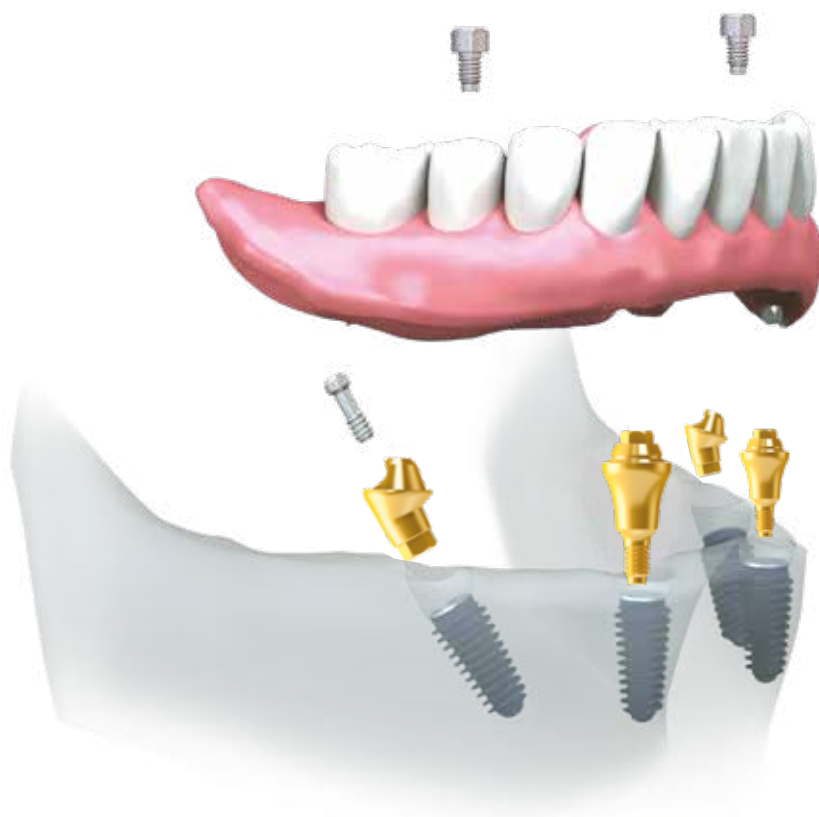
2. Łączniki i komponenty Multi-unit



» Łącznik Multi-unit™

Koncepcja Multi-unit

MegaGen opracował specjalny łącznik o nazwie Multi-unit Abutment, który może być rozwiązaniem dla pacjentów z bezzębieniem. Z 4 łącznikami umieszczonymi w łuku zębowym pacjenta i hybrydową protezą na tych czterech łącznikach, pacjent może odzyskać prawie całkowitą funkcję utraconych zębów. W większości przypadków łączniki wieloczęściowe funkcjonują w zestawie 2 x łącznik typu prostego dla pozycji przedniej i 2 x łącznik typu kąтового dla pozycji tylnej.

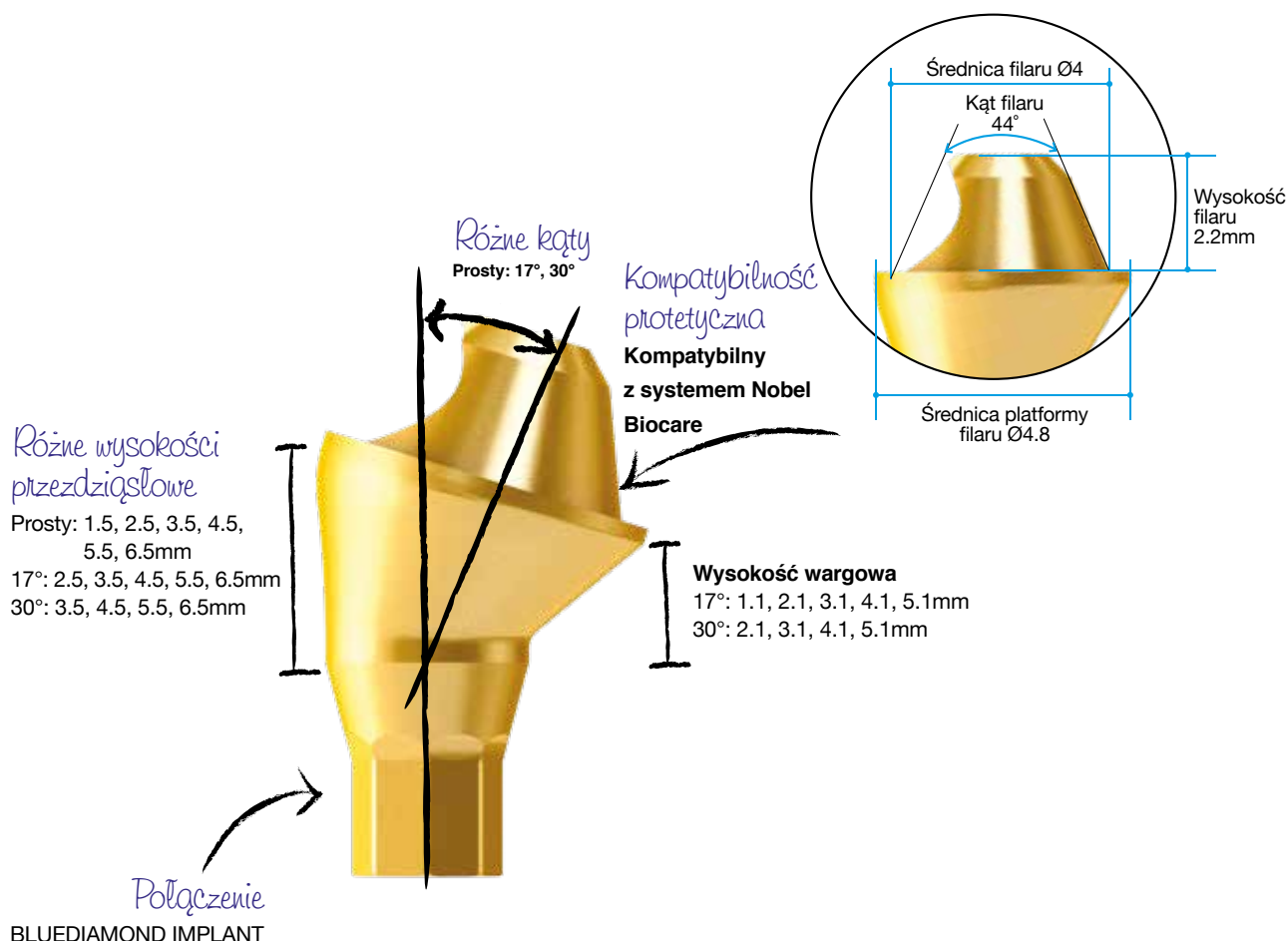


Cechy charakterystyczne

- 2 zintegrowane implanty wszczepione ukośnie w pozycjach dystalnych rozpraszają pionowe siły działające na kość wyrostka zębowego.
- Koncepcja Multi-unit to zestaw 4 implantów i 4 łączników. Oznacza to, że chirurg stosunkowo łatwo umieści 4 implanty w kości wyrostka zębowego gdzie występuje dużo kości gąbczastej.
- Jeśli pacjent nie ma wystarczającej ilości kości lekarz może użyć materiału kostnego do przeszczepów kostnych. Jednakże, ukośnie wszczepione implanty często rekompensują niewystarczającą objętość kości pacjenta i uzyskują dobre zakotwiczenie dzięki kątowej pozycji.
- Ponadto, kątowo umieszczone implanty omijają ważne miejsca anatomiczne, takie jak nerw zębowy dolny i zatoka szczękowa.
- Możliwe jest zastosowanie techniki „All on X” z wykorzystaniem programu R2GATE.

►► Łącznik Multi-unit N Type

Rozwiązanie dla pacjentów z bezzębieniem



Korzyści

1. Proste i tanie rozwiązania protetyczne dla bezzębia
2. Bez konieczności kosztownych i czasochłonnych procedur regeneracji
3. Różne kąty nachylenia (0°, 17°, 30°) dla uzyskania jednolitego toru wprowadzenia
4. Kompatybilny z innymi systemami stosującymi rozwiązania typu Multi-unit

Kompatybilność z protetyką Multi-unit innych producentów

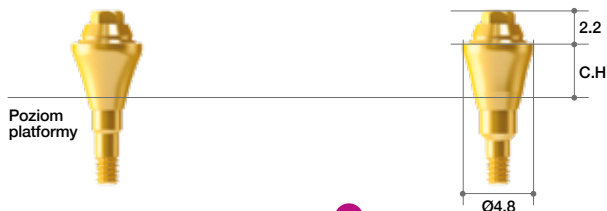
- ✓ Wysokość filaru
- ✓ Średnica filaru
- ✓ Nachylenie filaru
- ✓ Kąt 17° i 30°
- ✓ Wysokość przedziąsłowa

Łącznik Multi-unit™

Łącznik Prosty Multi-unit

- Przenośnik prosty MUASC w komplecie

• Zalecany moment obrotowy: 35Ncm



Wysokość przedziałowa 5.5 i 6.5 mm
dostępne wkrótce

NC

Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
1.5	1-piece (M1.6)	MUAARONN0015C
2.5		MUAARONN0025C
3.5		MUAARONN0035C
4.5		MUAARONN0045C
5.5		MUABDNN0055C
6.5		MUABDNN0065C

RC

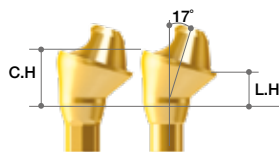
Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
1.5	1-piece (M1.6)	MUAARORN0015C
2.5		MUAARORN0025C
3.5		MUAARORN0035C
4.5		MUAARORN0045C
5.5		MUABDRN0055C
6.5		MUABDRN0065C

Łącznik kątowy Multi-unit (17°)

- Śruba MUAAROS w komplecie

- Przenośnik kątowy MUAAC w komplecie

• Zalecany moment obrotowy: 25Ncm



Wysokość przedziałowa
5.5 (4.1) i 6.5 (5.1) mm
typ Octa i Bez Octa

dostępne wkrótce

NC

Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
2.5 (1.1)	Octa	MUAARONO1725TC
3.5 (2.1)		MUAARONO1735TC
4.5 (3.1)		MUAARONO1745TC
5.5 (4.1)		MUABDNO1755TC
6.5 (5.1)		MUABDNO1765TC
2.5 (1.1)	Bez Octa	MUAARONN1725TC
3.5 (2.1)		MUAARONN1735TC
4.5 (3.1)		MUAARONN1745TC
5.5 (4.1)		MUABDNN1755TC
6.5 (5.1)		MUABDNN1765TC

RC

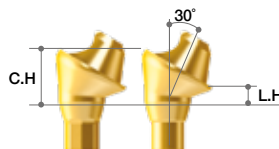
Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
2.5 (1.1)	Octa	MUAARORO1725TC
3.5 (2.1)		MUAARORO1735TC
4.5 (3.1)		MUAARORO1745TC
5.5 (4.1)		MUABDRO1755TC
6.5 (5.1)		MUABDRO1765TC
2.5 (1.1)	Bez Octa	MUAARORN1725TC
3.5 (2.1)		MUAARORN1735TC
4.5 (3.1)		MUAARORN1745TC
5.5 (4.1)		MUABDRN1755TC
6.5 (5.1)		MUABDRN1765TC

Łącznik kątowy Multi-unit (30°)

- Śruba MUAAROS w komplecie

- Przenośnik kątowy MUAAC w komplecie

• Zalecany moment obrotowy: 25Ncm



Wysokość przedziałowa
5.5 (4.1) i 6.5 (5.1) mm
typ Octa i Bez Octa

dostępne wkrótce

NC

Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
3.5 (1.1)	Octa	MUAARONO3035TC
4.5 (2.1)		MUAARONO3045TC
5.5 (4.1)		MUABDNO3055TC
6.5 (5.1)		MUABDNO3065TC
3.5 (1.1)	Bez Octa	MUAARONN3035TC
4.5 (2.1)		MUAARONN3045TC
5.5 (4.1)		MUABDNN3055TC
6.5 (5.1)		MUABDNN3065TC

RC

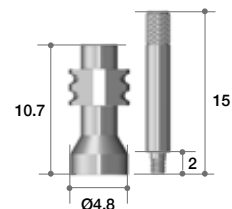
Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
3.5 (1.1)	Octa	MUAARORO3035TC
4.5 (2.1)		MUAARORO3045TC
5.5 (4.1)		MUABDRO3055TC
6.5 (5.1)		MUABDRO3065TC
3.5 (1.1)	Bez Octa	MUAARORN3035TC
4.5 (2.1)		MUAARORN3045TC
5.5 (4.1)		MUABDRN3055TC
6.5 (5.1)		MUABDRN3065TC

➔ Komponenty do łącznika Multi-unit

Transfer wyciskowy

- Śruba (MUAGP) w komplecie

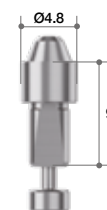
Platforma	Nr katalogowy
Bez heksa	MUAICT



Analog laboratoryjny

• Może być użyty jako analog modeli drukowanych.

Poziom łącznika	Nr katalogowy
Łącznik Multi-unit (Nobel)	MUAALT

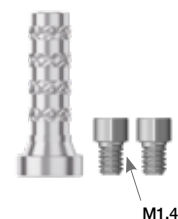


Cylinder Tymczasowy (wkrótce dostępny)

- Śruba cylindra (MUAS) 2 sztuki w zestawie

- Służy do wykonywania tymczasowych uzupełnień akrylowych
- Rowki na cylindrze pozwalają na zachowanie przyczepności żywicy
- Śruba zapasowa w zestawie
- **Zalecany moment obrotowy: 15Ncm**

Platforma	Nr katalogowy
Bez heksa	MUATCGL

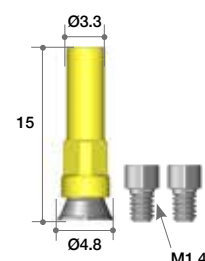


Cylinder CCM

- Śruba cylindra (MUAS) 2 sztuki w zestawie

- Użyj do produkcji protez przykręcanych z zastosowaniem protez wzmocnionych metalem lub o strukturze prętowej
- Mogą być odlewane z użyciem stopów nieszlachetnych (stopy Ni-Cr, Cr-Co)
- Temperatura topnienia CCM: 1300-1400°C
- **Zalecany moment obrotowy: 15Ncm**

Platforma	Nr katalogowy
Bez heksa	MUACCM



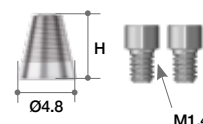
EZ Post Cylinder

(wkrótce dostępny)

- Śruba cylindra (MUAS) 2 sztuki w zestawie

- **Zalecany moment obrotowy: 15Ncm**

Wysokość (mm)	Platforma	Nr katalogowy
5.5	Bez heksa	MUAEPCX4805L
7.0		MUAEPCX4807L



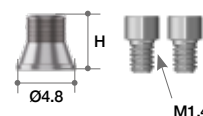
EZ Post Cylinder

(X-Typ) (wkrótce dostępny)

- Śruba cylindra (MUAS) 2 sztuki w zestawie

- **Zalecany moment obrotowy: 15Ncm**

Wysokość (mm)	Platforma	Nr katalogowy
4.5	Bez heksa	MUAEPCX4804L
6.0		MUAEPCX4806L
7.0		MUAEPCX4807L

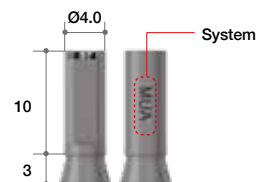


➡ Komponenty do łącznika Multi-unit

Łącznik do skanowania

- Śruba łącznika (SAMUAS) w zestawie
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

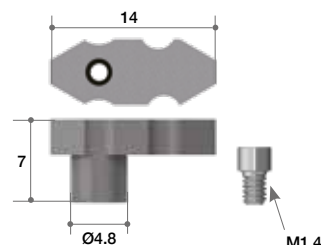
Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	13	AMUASR4013T



Scan Flag (wkrótce dostępny)

- Śruba (MUAS) w zestawie
- Dokręcić ręcznie używając siły 5-8Ncm

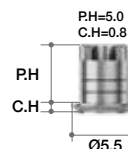
Połączenie	Nr katalogowy
Bez hekza	MUASBT



Łącznik ZrGEN

- Śruba (MUAS) w zestawie
- Zalecany moment obrotowy 15Ncm

Średnica profilu	Wysokość przegrodziowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø5.5	0.8	5	N Typ	AMUAPR5515N
		6		AMUAPR5516N
		8		AMUAPR5518N

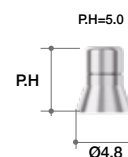


Łącznik ZrGEN

(No Cuff Typ)
(wkrótce dostępny)

- Śruba (MUAS) w zestawie
- Zalecany moment obrotowy 15Ncm

Średnica profilu	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.8	5.5	No Cuff Typ	MUAZG4805
	6.5		MUAZG4806
	8.5		MUAZG4808



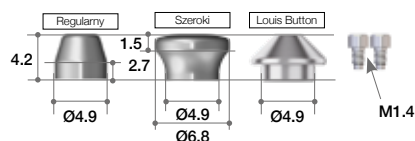
Czapeczka gojąca

- Śruba cylindra (MUAS) 2 sztuki w zestawie
- Rozmiar czapeczki gojącej można dobrać w zależności od objętości tkanki miękkiej lub rodzaju wypełnienia

Wysokość 5.5 typ regularny i szeroki
Typ Louis Button

dostępne wkrótce

Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
4.2	Regularny	MUAHCL
5.5		MUAHC5L
4.2	Szeroki	MUAHCWL
5.5		MUAHCW5L
4.2	Louis Button	MUAHCWL42L
5.5		MUAHCWL55L



IV. Protezy Overdenture

1. Łączniki Dockloc



Łącznik Dockloc



NC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0041.H
2.0	MG0042.H
3.0	MG0043.H
4.0	MG0044.H
5.0	MG0045.H
6.0	MG0046.H



RC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0051.H
2.0	MG0052.H
3.0	MG0053.H
4.0	MG0054.H
5.0	MG0055.H
6.0	MG0056.H
7.0	MG0057.H

Łącznik prosty Dockloc

• Zalecany moment obrotowy: 30Ncm

- Pakowany pojedynczo i w zestawie
- W zestawie: łącznik i 6 szt. matryc, housing oraz podkładka dystansująca



NC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0041.S.T
2.0	MG0042.S.T
3.0	MG0043.S.T
4.0	MG0044.S.T
5.0	MG0045.S.T
6.0	MG0046.S.T



RC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0051.S.T
2.0	MG0052.S.T
3.0	MG0053.S.T
4.0	MG0054.S.T
5.0	MG0055.S.T
6.0	MG0056.S.T
7.0	MG0057.S.T

Łącznik kątowy Dockloc 18°

- Pakowany tylko jako zestaw
- Łącznik i 3 szt. matryc w zestawie, housing oraz podkładka dystansująca
- W zestawie śruba A0148Śruby

NC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.5	MG0741.S.T
3.0	MG0742.S.T
4.5	MG0743.S.T
6.0	MG0744.S.T



RC

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.5	MG0751.S.T
3.0	MG0752.S.T
4.5	MG0753.S.T
6.0	MG0754.S.T



Zestaw prosty Dockloc:



- Łącznik prosty
- Uchwyt łącznika/ równoległościomierz

Housing z matrycą techniczną



Podkładka dystansująca

Matryce

Równoległa oś



Niebieska:
Niska siła trzymania



Różowa:
Średnia siła trzymania



Przeźroczysta:
Wysoka siła trzymania

Matryce

Rozbieżna oś



Czerwona:
Niska siła trzymania



Pomarańczowa:
Średnia siła trzymania



Zielona:
Wysoka siła trzymania

Zestaw kątowy Dockloc 18°:



- Łącznik kątowy

Housing z matrycą techniczną



Podkładka dystansująca

Uchwyt łącznika/
równoległościomierzŚruby
do łącznika

Matryce

Rozbieżna oś



Czerwona:
Niska siła trzymania



Pomarańczowa:
Średnia siła trzymania



Zielona:
Wysoka siła trzymania

Zestaw matryc



Ilość sztuk	Nr katalogowy
(2 Pack)	A0050.S.T



Zestaw matryc



Ilość sztuk	Nr katalogowy
(2 Pack)	A0051.S.T



Matryce

- Niebieska: mała siła trzymania, 0° - 10°

Ilość sztuk	Nr katalogowy
8	A0002.S



- Różowa: średnia siła trzymania, 0° - 10°

Ilość sztuk	Nr katalogowy
8	A0003.S



- Przezroczysta: wysoka siła trzymania, 0° - 10°

Ilość sztuk	Nr katalogowy
8	A0004.S



Analog laboratoryjny

Ilość sztuk	Nr katalogowy
4	A0014.S



Transfer wyciskowy z pozycji łącznika Dockloc

Ilość sztuk	Nr katalogowy
4	A0015.S



Klucz maszynowy do łączników Dockloc

Ilość sztuk	Nr katalogowy
1	A0025



Klucz uniwersalny Dockloc

Ilość sztuk	Nr katalogowy
1	A0019



Klucz uniwersalny Dockloc - 4 częściowy

Ilość sztuk	Nr katalogowy
1	A0020

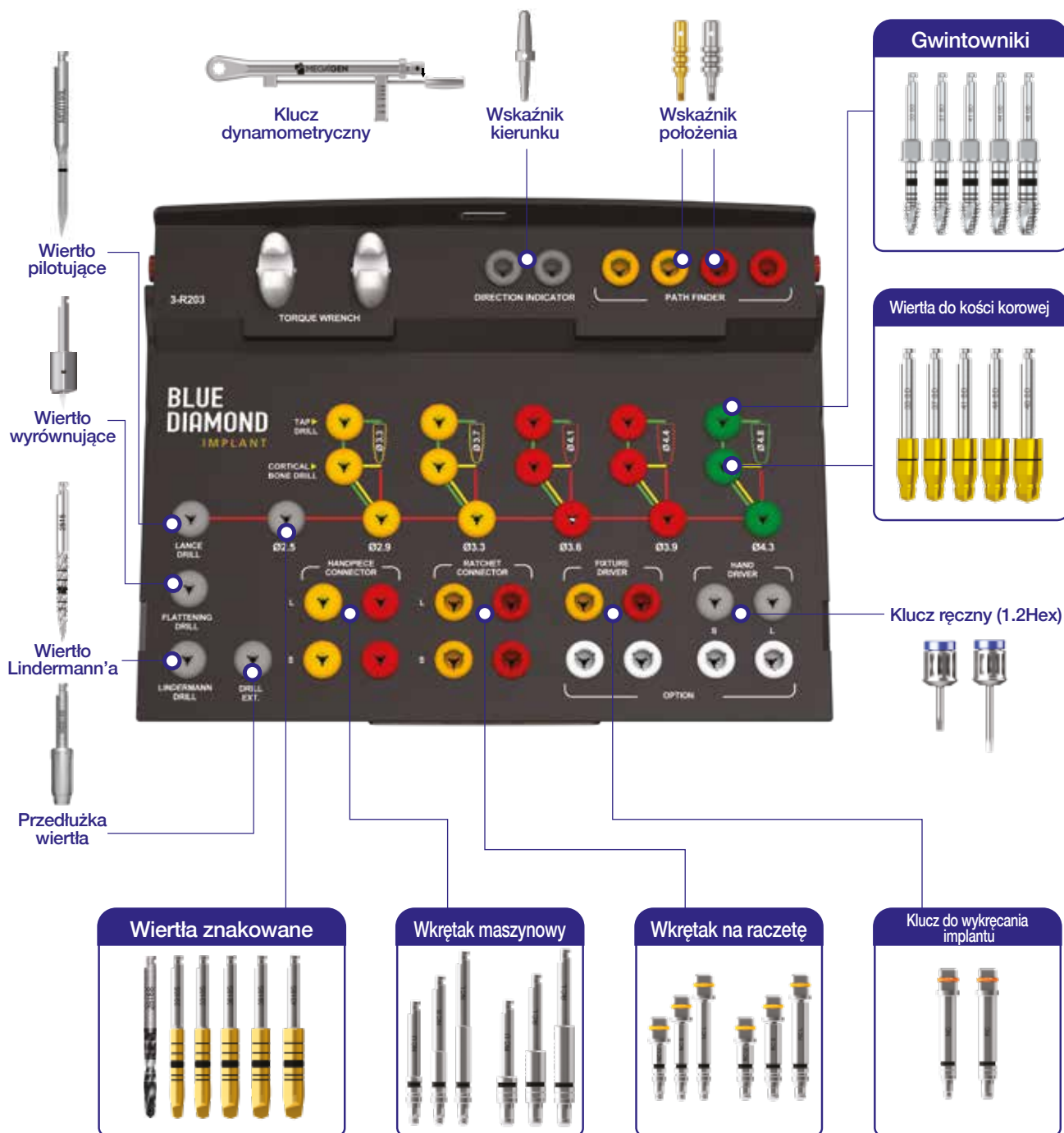


KASETA BLUEDIAMOND

I. Kasetka chirurgiczna BlueDiamond Standardowa

Nr katalogowy

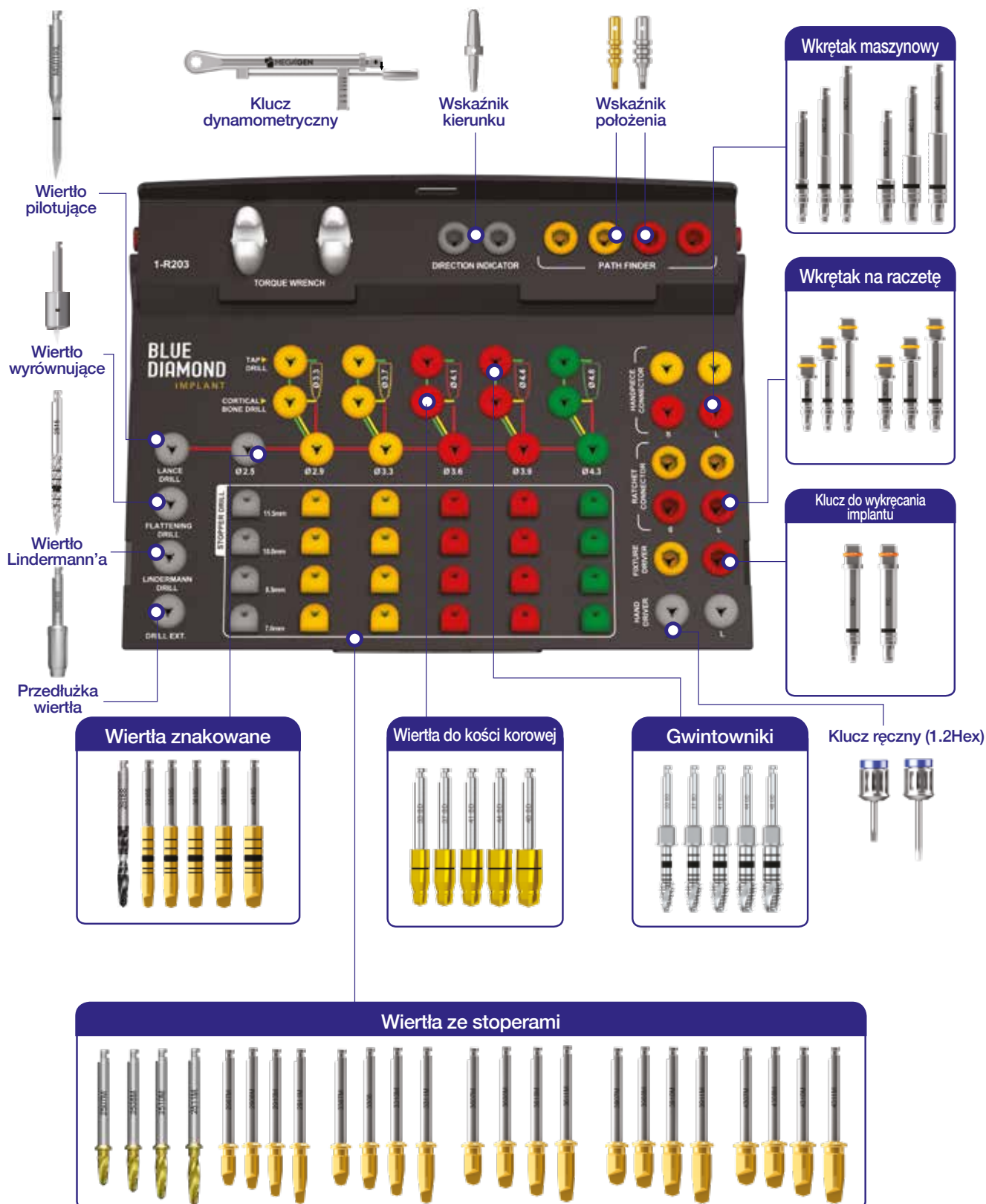
KARO3003



Kaseta chirurgiczna BlueDiamond Pełna

Nr katalogowy

KAR03001



►► Protokół wiercenia

- Przy zachowaniu odpowiedniej sekwencji wiercenia, implanty BLUEDIAMOND® osiągają optymalną stabilizację pierwotną
- Implanty BLUEDIAMOND® powinny być umieszczone subkrestalnie (0,5-1 mm pod poziomem kości)

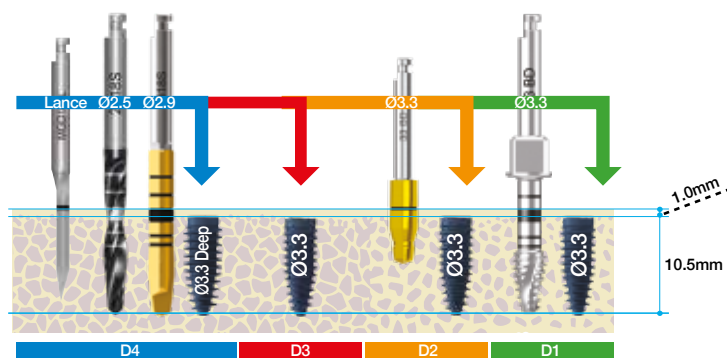
	Wiertło wyrównujące	Wiertło pilotujące	Wiertła znakowane							Wiertła do kości korowej					Gwintowniki					Wiertła ze stoperami					
	Ø5.0 / Ø2.0	Ø2.0	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3	Ø3.6	Ø4.0	Ø4.4	Ø4.7	Ø5.0	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.1	Ø4.4	Ø4.8	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3	Ø3.6	Ø3.9	Ø4.3	
																									
rpm max	400~600	800~1000							300					15					800~1000						

Kaseta standardowa

Kaseta pełna

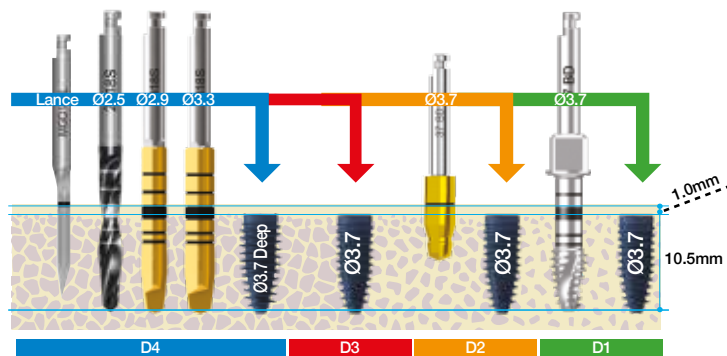
Implant Ø3.3

Sekwencja wiercenia

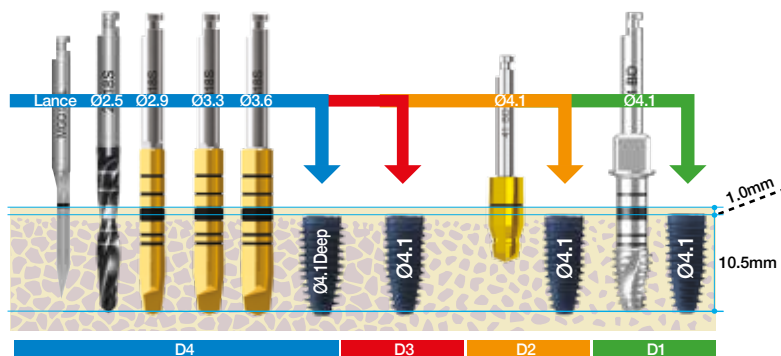


Implant Ø3.7

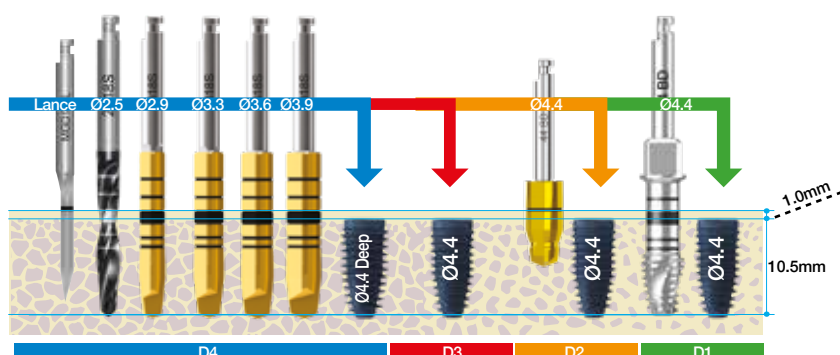
Sekwencja wiercenia



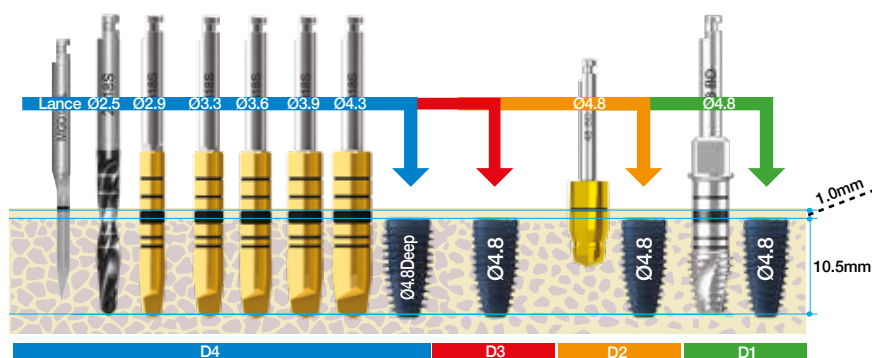
Implant Ø4.1 Sekwencja wiercenia



Implant Ø4.4 Sekwencja wiercenia



Implant Ø4.8 Sekwencja wiercenia



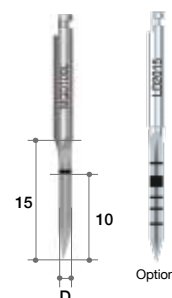
➔ Komponenty kasety chirurgicznej

Wiertło pilotujące

- Stosowane do wiercenia w kości korowej aby zaznaczyć dokładne miejsce preparacji

Średnica	Typ	Nr katalogowy
Ø2.0	Długi	MGD100L
	Krótki	*LD2015
	Długi	*LD2025
	Ultra-długi	*LD2030

* oddzielnie w sprzedaży

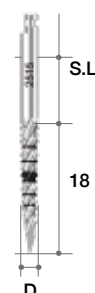


Wiertło Lindermann'a

- Pozwala korygować tor nawiercenia podczas wiercenia

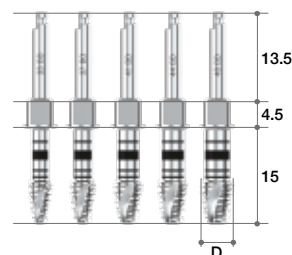
Średnica	Długość trzpienia (mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	15 (Krótki)	LDMD2515
	20 (Middle)	*LDMD2520
	25 (Długi)	*LDMD2525

* oddzielnie w sprzedaży



Gwintownik

Średnica	Znacznik	Nr katalogowy
Ø3.6	7/ 8.5/ 10/ 11.5/ 13/ 15	AROTD33
Ø4.0		AROTD37
Ø4.4		AROTD41
Ø4.7		AROTD44
Ø5.0		AROTD48

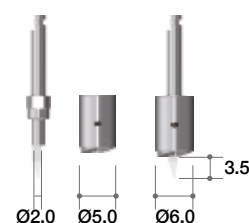


Wiertło wyrównujące

- Stosowane do wyrównania kości, aby można było poprawnie pracować wiertłami ze stoperami

Średnica	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		*FD6020

* oddzielnie w sprzedaży

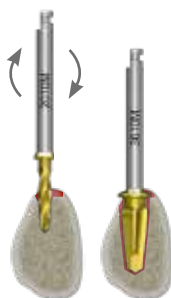


1



- Wiertło wyrównujące gwarantuje właściwą pozycję implantu

2



- Sekwencja wiertel powinna uwzględnić rozmiar implantu oraz gęstość kości

3

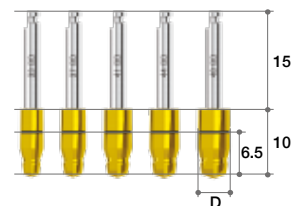


- Implant można wprowadzić przenośnikiem ręcznym lub maszynowym

Wiertło do kości korowej

- Usuwa kość korową i zwiększa średnicę otworu zwłaszcza w twardej kości.

Średnica	Długość wiertła (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Ø3.6	10	15	AROC D33
Ø4.0			AROC D37
Ø4.4			AROC D41
Ø4.7			AROC D44
Ø5.0			AROC D48



Przedłużka wiertła

- Powyżej momentu obrotowego 45 Ncm może ulec odkształceniu przez zbyt wysokie siły

Nr katalogowy
MDE150

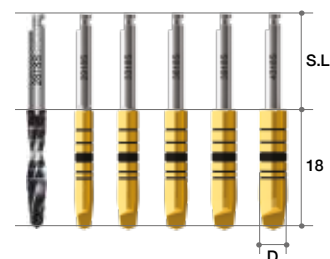


Wiertło ze znacznikami głębokości

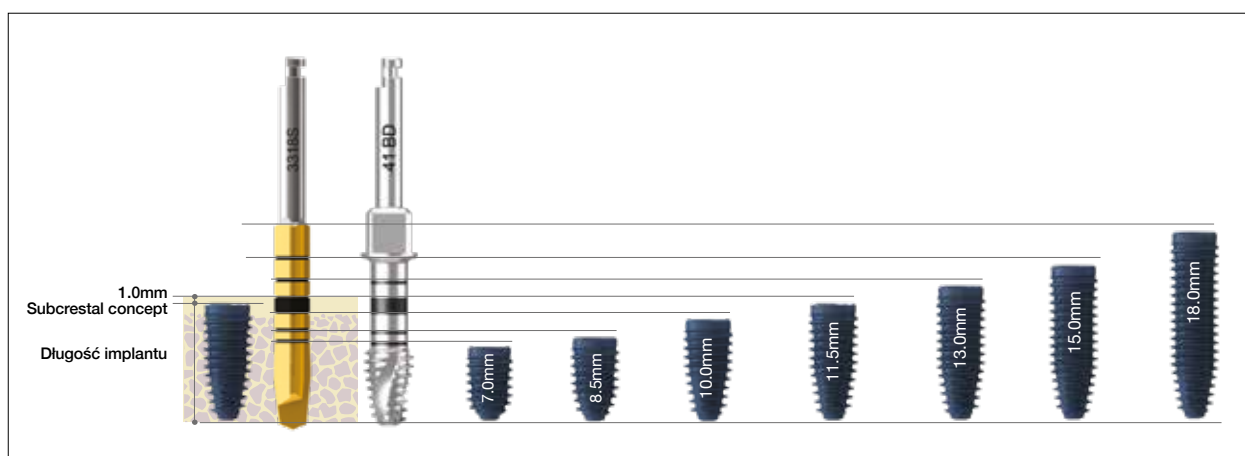
- Czytelny, podwójny system znakowania (rowki i znakowanie laserowe).

Średnica	Długość wiertła (mm)	Długość trzpienia (mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	18	15(krótki)	SD2518S
		25(długi)	*SD2518L
Ø2.9		15(krótki)	AROSD2918S
		25(długi)	*AROSD2918L
Ø3.3		15(krótki)	AROSD3318S
		25(długi)	*AROSD3318L
Ø3.6		15(krótki)	AROSD3618S
		25(długi)	*AROSD3618L
Ø3.9		15(krótki)	AROSD3918S
		25(długi)	*AROSD3918L
Ø4.3		15(krótki)	AROSD4318S
		25(długi)	*AROSD4318L

* oddzielnie w sprzedaży

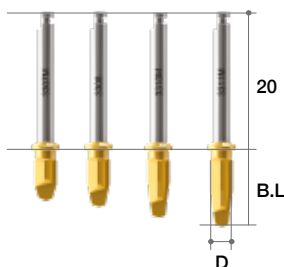


►► Wskaźnik głębokości wiercenia



➡ Komponenty kasety chirurgicznej

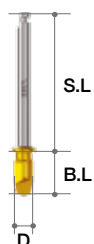
Wiertła ze stoperami



Średnica	Długość wiertła (mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	7.0	SD2507M
	8.5	SD2508M
	10	SD2510M
	11.5	SD2511M
Ø2.9	7.0	AROSD2907M
	8.5	AROSD2908M
	10	AROSD2910M
	11.5	AROSD2911M
Ø3.3	7.0	AROSD3307M
	8.5	AROSD3308M
	10	AROSD3310M
	11.5	AROSD3311M
Ø3.6	7.0	AROSD3607M
	8.5	AROSD3608M
	10	AROSD3610M
	11.5	AROSD3611M
Ø3.9	7.0	AROSD3907M
	8.5	AROSD3908M
	10	AROSD3910M
	11.5	AROSD3911M
Ø4.3	7.0	AROSD4307M
	8.5	AROSD4308M
	10	AROSD4310M
	11.5	AROSD4311M



Wiertła ze stoperami (Długie)



Średnica	Długość wiertła (mm)	Długość całkowita (mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	7.0	25	*SD2507L
	8.5	24	*SD2508L
Ø2.9	7.0	25	*AROSD2907L
	8.5	24	*AROSD2908L
Ø3.3	7.0	25	*AROSD3307L
	8.5	24	*AROSD3308L
Ø3.6	7.0	25	*AROSD3607L
	8.5	24	*AROSD3608L
Ø3.9	7.0	25	*AROSD3907L
	8.5	24	*AROSD3908L
Ø4.3	7.0	25	*AROSD4307L
	8.5	24	*AROSD4308L

* oddzielnie w sprzedaży

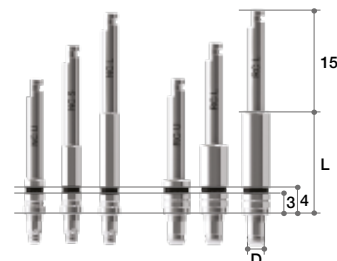


Wkrętak maszynowy

- Umożliwia maszynowe wkręcenie implantu kątnicą
- Łatwe i bezpieczne wprowadzenie
- Oznaczenie na trzonku wskazuje pozycję platformy implantu, zwłaszcza przy chirurgii bezpłatowej

Długość (mm)	Typ	Platforma	Nr katalogowy
5	Ultra-krótki	NC	*AROHCU21
10	Krótki		AROHCS21
15	Długi		AROHCL21
5	Ultra-krótki	RC	*AROHCU25
10	Krótki		AROHCS25
15	Długi		AROHCL25

* oddzielnie w sprzedaży

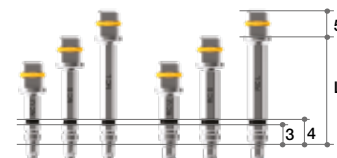


Wkrętak na raczetę

- Pomaga wkręcić implant za pomocą raczety
- Bezpieczne połączenie instrumentu między implantem a raczetą lub przedłużką do raczety
- Przyłożenie zbyt dużego momentu obrotowego może spowodować uszkodzenie połączenia w implancie
- Znaczniki na trzonku wskazują pozycję platformy implantu, zwłaszcza przy chirurgii bezpłatowej

Długość (mm)	Typ	Platforma	Nr katalogowy
5	Ultra-krótki	NC	*ARORCU21
10	Krótki		ARORCS21
15	Długi		ARORCL21
5	Ultra-krótki	RC	*ARORCU25
10	Krótki		ARORCS25
15	Długi		ARORCL25

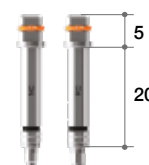
* oddzielnie w sprzedaży



Klucz do wykręcania implantu

- Jeśli podczas wkręcania implantu przenośnik złamie się od użycia zbyt wielkiej siły, wtedy można użyć tego klucza do wykręcenia implantu
- Zbyt duża siła przy wprowadzeniu implantu może doprowadzić do uszkodzenia wewnętrznego połączenia Octa

Długość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
20	NC	AROFDN
	RC	AROFDR



Hand Driver (1.2 Heks)

- Używany do przykręcania śrub zamykających, wszystkich śrub do łączników i wszystkich śrub gojących
- Klucz ręczny może być bezpośrednio osadzony na raczecie bez dodatkowych adapterów
- Końcówka klucza wytrzymuje moment obrotowy w przedziale 35-45Ncm bez odkształceń

Średnica (mm)	Typ	Nr katalogowy
5	Ultra krótki	*TCMH DU1200
10	Krótki	TCMH DS1200
15	Długi	TCMH DL1200
20	Ekstra długi	*TCMH DE1200
30	Ekstra długi	*TCMH DE1230

* oddzielnie w sprzedaży

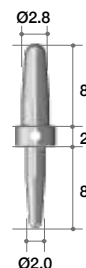


➡ Komponenty kasety chirurgicznej

Wskaźnik kierunku

- Wskazuje kierunek i oś podczas preparacji otworu w kości
- Pozwala sprawdzić głębokość odwiertu

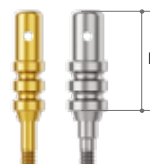
Średnica (mm)	Nr katalogowy
Ø2.0 / Ø2.8	MDI100



Wskaźnik położenia

- Po wprowadzeniu implantu, wskaźnik położenia może być połączony z implantem, aby sprawdzić równoległość względem innych implantów
- Głębokość osadzenia może być mierzona dzięki nacięciom, zwłaszcza w chirurgii bezplatowej

Średnica (mm)	Typ	Nr katalogowy
10	NC	AROPFN
	RC	AROPFR



Klucz dynamometryczny (Raczeta)

- T- opcje momentu obrotowego od 15Ncm do 70Ncm
- Służy do umieszczenia implantu i ostatecznego dokręcenia śruby łączącej

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny	TWSQ70

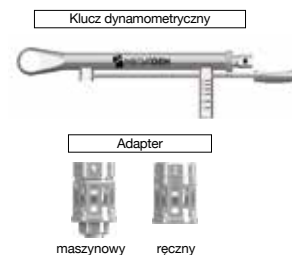


Klucz dynamometryczny i adapter

- Klucz dynamometryczny ma opcje momentu obrotowego od 15Ncm do 70Ncm i służy do umieszczenia implantu i ostatecznego dokręcenia śruby łączącej

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny (~70Ncm)	*TW70
Klucz dynamometryczny (~45Ncm)	*MTW300A
Adapter (maszynowy)	*TTAI100
Adapter (ręczny)	*TTAR100

* oddzielnie w sprzedaży



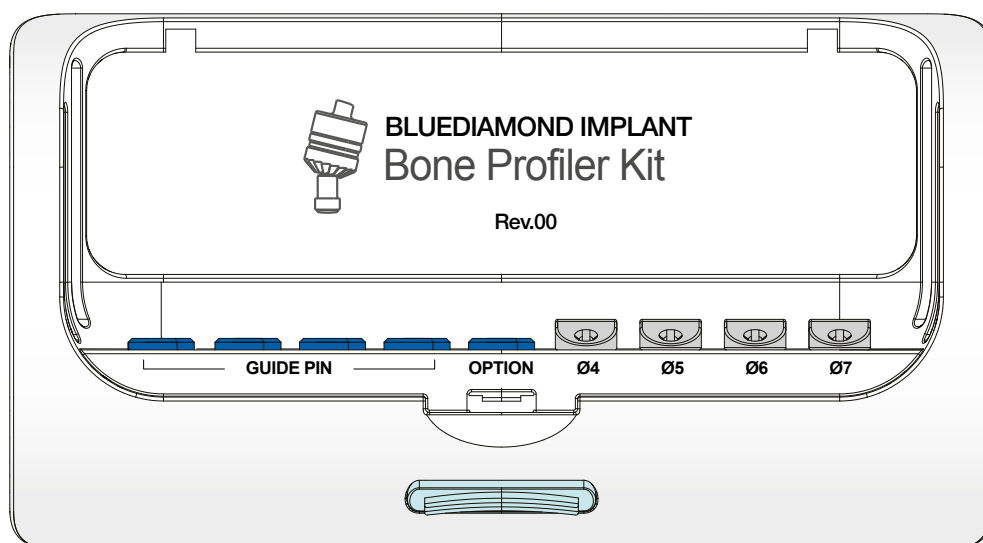
II. Bone Profiler Kit - zestaw do modelowania kości

Usuwa nadmiar kości wokół implantu, co pozwala na precyzyjne umiejscowienie śruby gojącej lub komponentu protetycznego.

Nr katalogowy

KAROBP3000

- Przykręć pin prowadzący do platformy implantu i wybierz odpowiednią średnicę frezu do modelowania kości
- W zestawie dostępne są 4 różne rozmiary frezów oraz pinów prowadzących

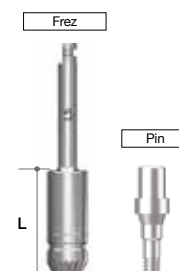


Frez do modelowania kości

- Pin prowadzący (AROBPGP) w zestawie

- Istnieje możliwość zakupu pojedynczych rozmiarów frezów
- Pojedynczy frez jest w zestawie z pinem prowadzącym

Srednica	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4	13	AROBPL40G
Ø5		AROBPL50G
Ø6	8	AROBPS60G
Ø7		AROBPS70G



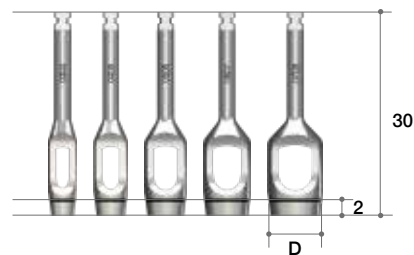
III. Komponenty opcjonalne

- nie wchodzi w skład kasety chirurgicznej
- mogą być zakupione oddzielnie i umieszczone w miejscach „opcjonalnych” przewidzianych w kasie chirurgicznej

Punche do tkanek miękkich

- Narzędzie służące do wycinania tkanek miękkich

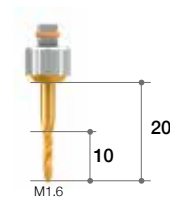
Średnica profilu	Znacznik	Nr katalogowy
In. Ø2.1 / Out. Ø2.6	2mm	TCMTPM2535
In. Ø3 / Out. Ø4		TCMTPM0304
In. Ø4 / Out. Ø5		TCMTPM0405
In. Ø5 / Out. Ø6		TCMTPM0506
In. Ø6 / Out. Ø7		TCMTPM0607
In. Ø7 / Out. Ø8		TCMTPM0708



Gwintownik ręczny

- Używany, gdy wewnętrzny gwint w implantcie uległ zniszczeniu
- Gwintuje uszkodzone zwoje
- Wymaga delikatności i kontroli momentu obrotowego

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
10	M1.6	THT160L



Raczeta

- Używana w celu przeniesienia większych sił niż kątówka
- Bez systemu łożysk: nie ma ryzyka złamania i korozji
- W główce osadzone są przedłużki do raczety
- Strzałka wskazuje kierunek siły

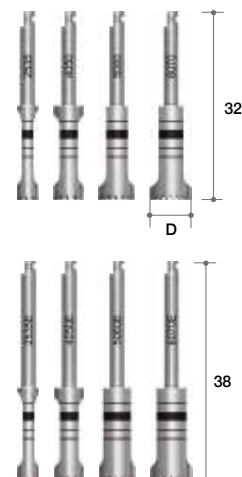
Nr katalogowy
MRW040S



Wiertło trepanowe

- Minimalizuje ilość kroków wiercenia, zwłaszcza w przypadku implantów o dużej średnicy
- Pomocne przy pobieraniu kości autogennej
- Przydatne przy usuwaniu złamanych implantów
- Znaczniki głębokości to 7, 8.5, 10, 11.5, 13mm, te same co długości implantów
- Na trzonku oznaczono wewnętrzną i zewnętrzną średnicę wiertła trepanowego

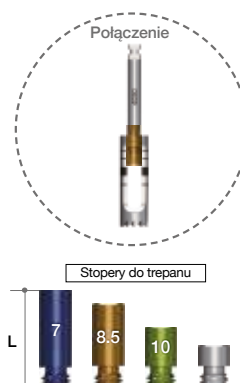
Średnica	Typ	Nr katalogowy
Ø3.5 (in Ø2.5)	Krótkie (32mm)	TANTBL2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBL4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBL5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBL6070
Ø3.5 (in Ø2.5)	Długie (38mm)	TANTBE2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBE4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBE5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBE6070



Stoper wiertła trepanowego

- Kontroluje głębokość trepanacji
- Szczególnie przydatne w przypadkach o ograniczonej
- dostępności kość.

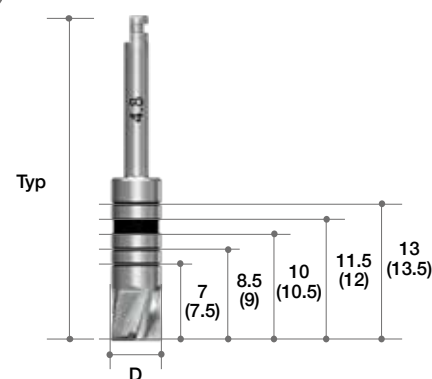
Typ	Nr katalogowy
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



Wiertło do dna gniazda

- Usuwa pozostałą kość w gnieździe osteotomii po wierceniu wiertłem trepanowym.
- Znaczniki laserowe odnoszą się do długości implantów np. 7, 8.5, 10, 11.5 i 13mm

Średnica	Typ	Nr katalogowy
Ø3.3	Krótkie (32mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8		TCMBDS68
Ø3.3	Długie (38mm)	TCMBDL33
Ø3.8		TCMBDL38
Ø4.8		TCMBDL48
Ø5.8		TCMBDL58
Ø6.8		TCMBDL68

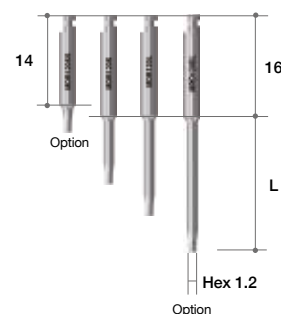


Klucz maszynowy (1.2 Heks)

- Używany do wszystkich śrub zamykających, wszystkich śrub łączników i wszystkich śrub gojących
- Sześciokątna końcówka może wytrzymać moment obrotowy 35-45Ncm bez zniekształceń

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
4	Ultra krótki	*MDR120SS
10	Krótki	MDR120S
15	Długi	MDR120L
20	Ekstra długi	*MDR120EL

* oddzielnie w sprzedaży



Klucz ręczny do raczety (1.2 Heks)

- Używany do wszystkich śrub zamykających, wszystkich śrub łączników i wszystkich śrub gojących
- Sześciokątna końcówka może wytrzymać moment obrotowy 35-45Ncm bez zniekształceń

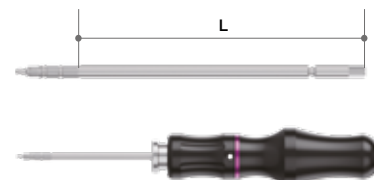
Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
10	Krótki	MID120S
15	Długi	MID120L



Klucz do wprowadzania implantu

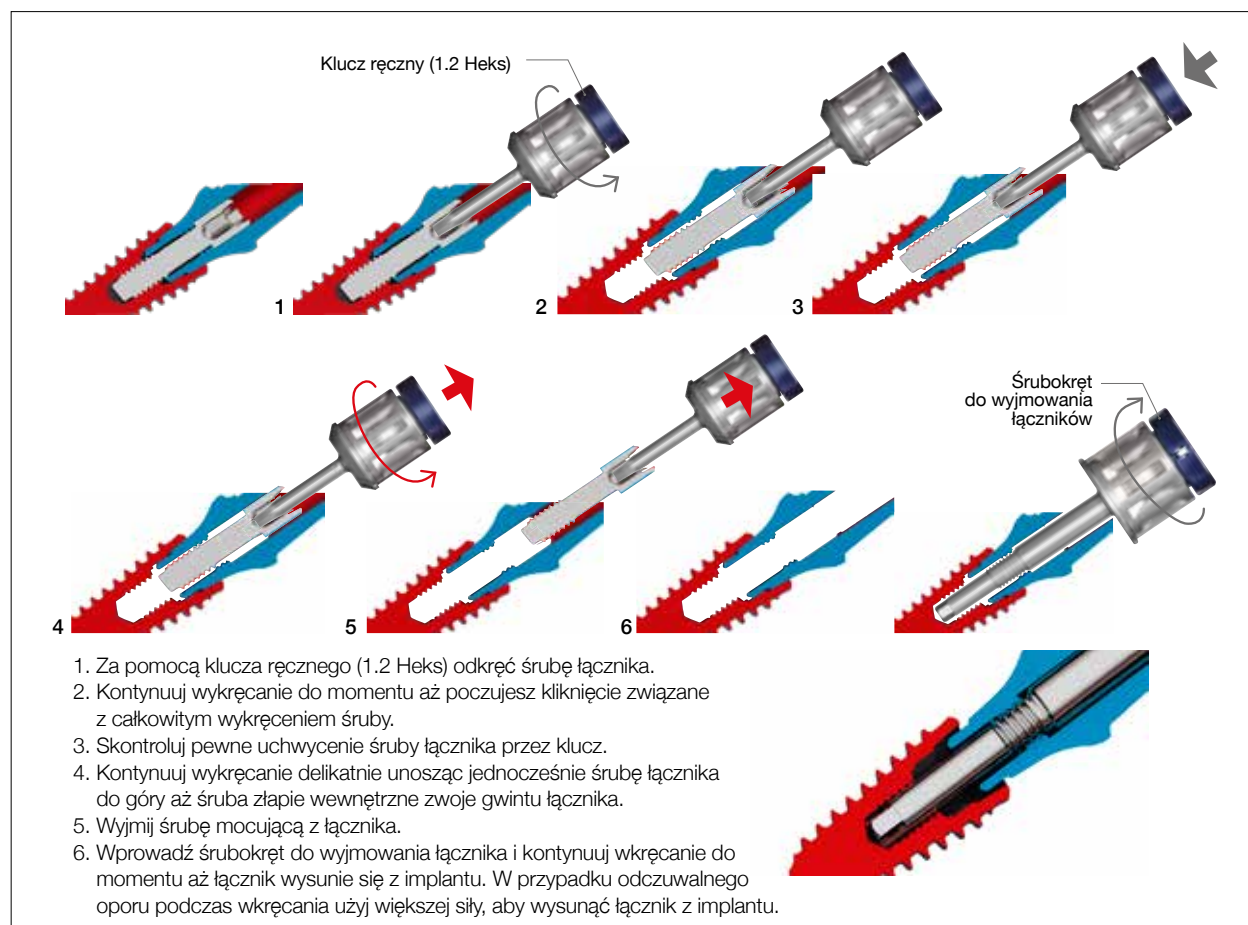
- stworzony specjalnie do ręcznego wprowadzania implantu BlueDiamond
- Przydatny podczas implantacji natychmiastowej w szczęce

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
70	NC	BDMITN70
90		BDMITN90
70	RC	BDMITR70
90		BDMITR90



Śrubokręt do wyjmowania łączników

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
21	M1.6	ARORDS16

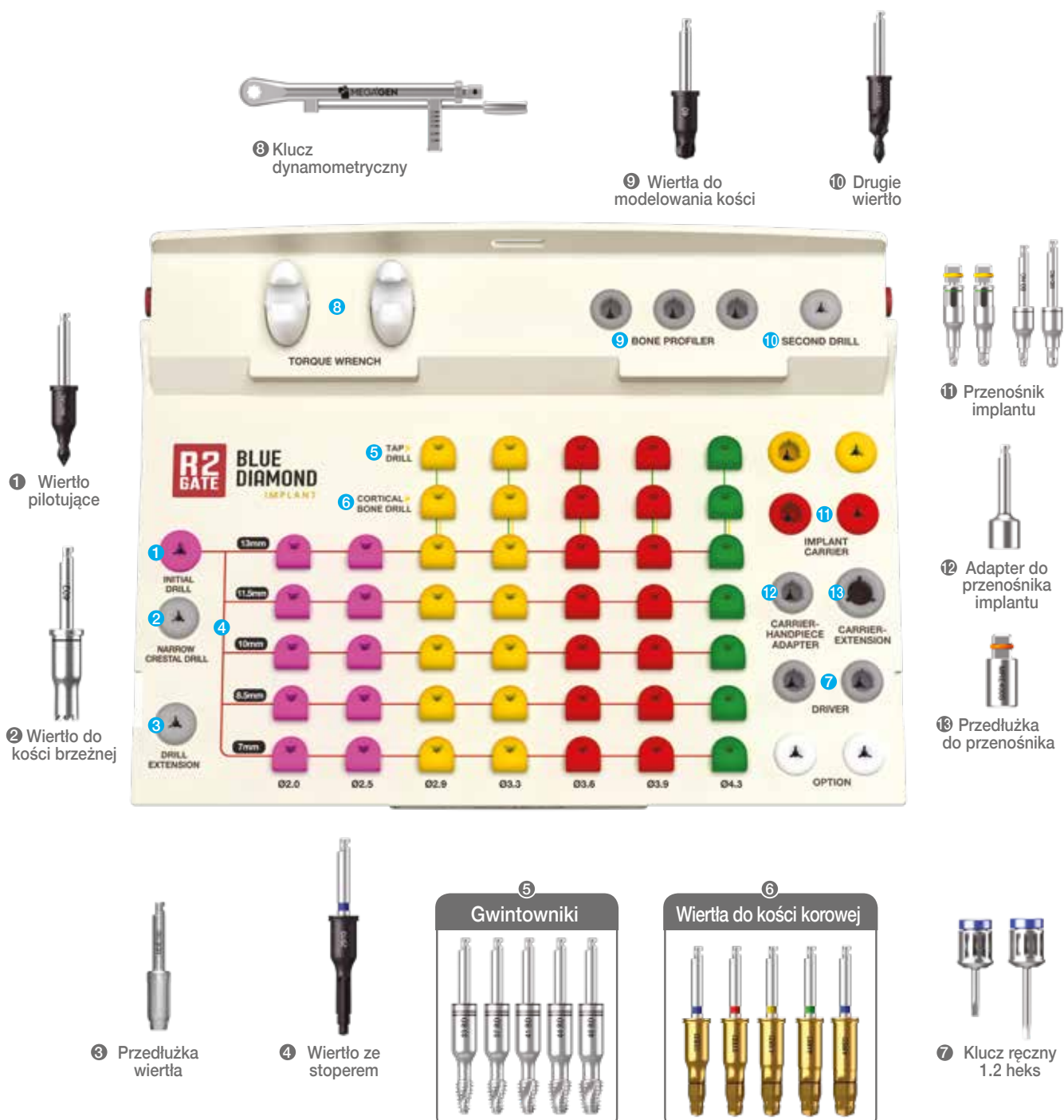


BLUEDIAMOND kasetę do nawigacji

Pełna kasetę do chirurgii nawigowanej R2GATE składa się z kompletu wiertel oraz narzędzi potrzebnych do wykonania zabiegu z użyciem szablonów chirurgicznych po wcześniejszym, cyfrowym zaplanowaniu w programie R2GATE.

Nr katalogowy

KAGIN3002

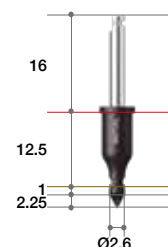


➔ Komponenty kasety do nawigacji BLUEDIAMOND

Wiertło pilotujące

- Używane do pierwszego nawiercenia w kości
- Rekomendowane obroty 300-800

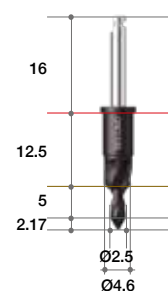
Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



Drugie wiertło

- Rozwiercenie otworu z Ø2.0 do Ø4.6
- Używany do rozwiercenia kości zbitaj
- Pomaga w stosowaniu kolejnych wiertel
- Rekomendowane obroty 300-800

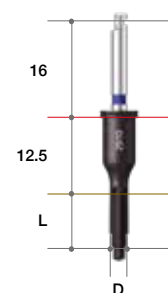
Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



Wiertła

- Rekomendowane obroty 800-1200

Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø2.0	Ø5.0	6.5	R2SD2007
		8	R2SD2008
		9.5	R2SD2010
		11	R2SD2011
		12.5	R2SD2013
Ø2.5		6.5	R2SD2507
		8	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
		11	R2SD2511
Ø2.9		12.5	R2SD2513
		7	R2UD2907
		8	R2UD2908
		9.5	R2UD2910
Ø3.3		11	R2UD2911
		12.5	R2UD2913
		7	R2UD3307
		8	R2UD3308
Ø3.6		9.5	R2UD3310
		11	R2UD3311
		12.5	R2UD3313
		7	R2UD3607
Ø3.9		8	R2UD3608
		9.5	R2UD3610
		11	R2UD3611
		12.5	R2UD3613
Ø4.3		7	R2UD3907
		8	R2UD3908
		9.5	R2UD3910
		11	R2UD3911
Ø4.3		12.5	R2UD3913
		7	R2UD4307
		8	R2UD4308
		9.5	R2UD4310
Ø4.3		11	R2UD4311
		12.5	R2UD4313



Bone Profiler

- Rekomendowane obroty 300-800

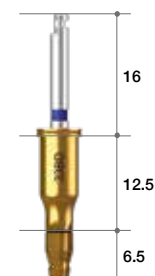
Średnica	Średnica otworu szablonu	Nr katalogowy
Ø4.0	Ø5.0	AGBP40
Ø5.0		AGBP50
Ø6.0	Ø6.5	AGBP60



Wiertło do kości korowej

- Rekomendowane obroty 300-800

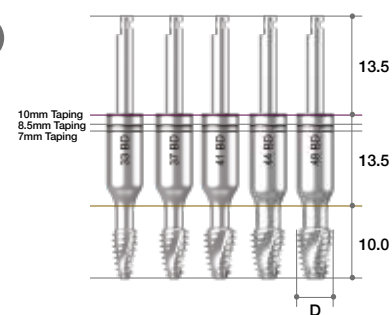
Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.6	Ø5.0	6.5	R2BDCD33
Ø4.0			R2BDCD37
Ø4.4			R2BDCD41
Ø4.7			R2BDCD44
Ø4.95			R2BDCD48



Gwintownik

- Moment wprowadzania maks 45-50 Ncm, poniżej 15 obrotów na minutę

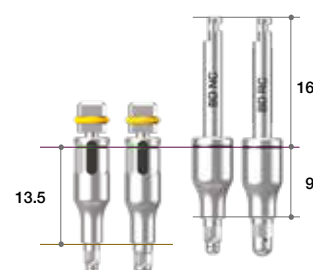
Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.6	Ø5.0	9.5	R2TD33ARO
Ø4.0			R2TD37ARO
Ø4.4			R2TD41ARO
Ø4.7			R2TD44ARO
Ø5.0			R2TD48ARO



Przenośnik implantu

- Rekomendowany moment wprowadzania 45-50 Ncm

Platforma	Średnica otworu szablonu	Typ	Nr katalogowy
NC	Ø5.0	Raczeta	ICRO2127
RC			ICRO2530
NC	Ø5.0	Kątnica	ICRO2127H
RC			ICRO2530H
RC	Ø6.5	Raczeta	ICWO2530
		Kątnica	ICWO2530H



Adapter do przenośnika implantu

Square	Nr katalogowy
4.0	AGHA



Przedłużka do przenośnika

Square	Nr katalogowy
4.0	MRE400S



Przedłużka wiertła

Nr katalogowy
MDE150



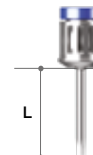
➡ Komponenty kasety do nawigacji BLUEDIAMOND

Klucz ręczny (1.2 Heks)

- Używany do przykręcania śrub zamykających, wszystkich śrub do łączników i wszystkich śrub gojących
- Dostępny w 4 długościach
- Klucz ręczny może być bezpośrednio osadzony na raczecie bez dodatkowych adapterów
- Końcówka klucza wytrzymuje moment obrotowy w przedziale 35-45Ncm bez odkształceń

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
5	Ultra krótki	*TCMHDU1200
10	Krótki	TCMHDS1200
15	Długi	TCMHDL1200
20	Ekstra długi	*TCMHDE1200
30	Ekstra długi	*TCMHDE1230

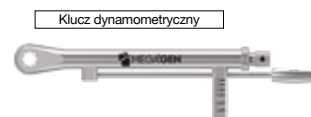
* oddzielnie w sprzedaży



Klucz dynamometryczny (Raczeta)

- Klucz dynamometryczny ma opcję momentu obrotowego od 15Ncm do 70Ncm i służy do wprowadzenia implantu i ostatecznego dokręcenia łącznika

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny	TWSQ70

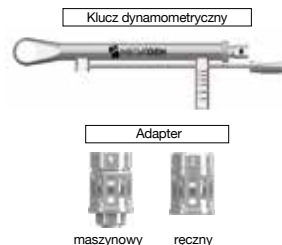


Klucz dynamometryczny i adapter

- Klucz dynamometryczny ma opcję momentu obrotowego od 15Ncm do 70Ncm i służy do wprowadzenia implantu i ostatecznego dokręcenia łącznika.

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny (~70Ncm)	*TW70
Klucz dynamometryczny (~45Ncm)	*MTW300A
Adapter (maszynowy)	*TTAI100
Adapter (ręczny)	*TTAR100

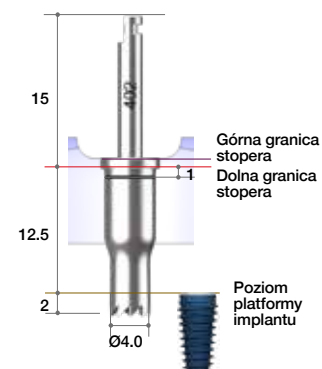
* oddzielnie w sprzedaży



Wiertło do kości brzeżnej

- Stosowane do wyrównania powierzchni kostnej

Średnica	Średnica otworu szablonu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	Ø5.0	15.5(12.5/2)	NCD402

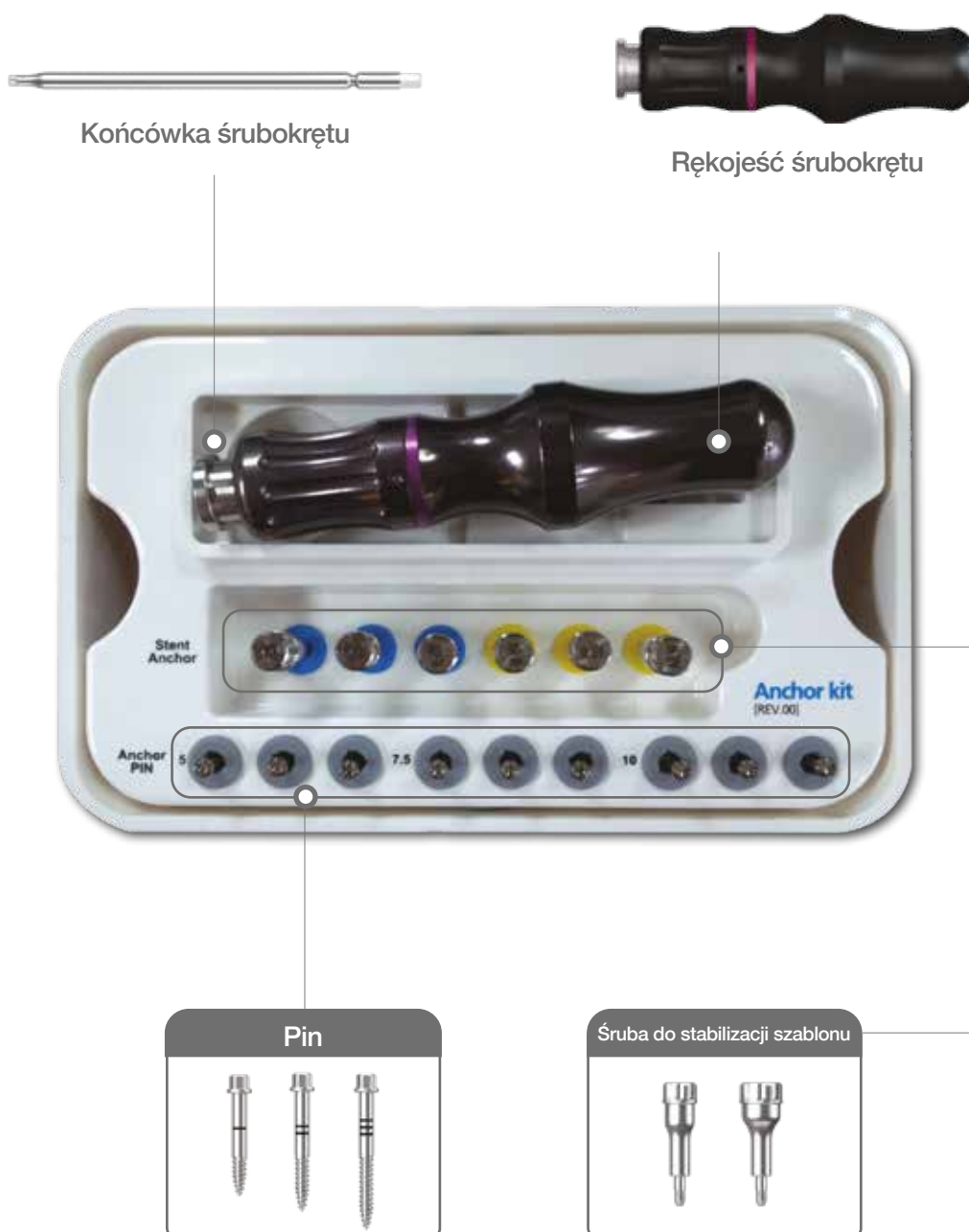


Anchor Kit

- zestaw do pinowania szablonu

Przeznaczony do przypadków bezzębienia lub braków skrzydłowych. Szablon R2GATE mocujemy specjalnie zaprojektowanymi pinami, które zagwarantują jego pełną stabilność.

System	Nr katalogowy
BLUEDIAMOND	KAGAS3002

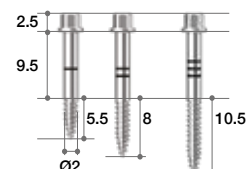


➡ Komponenty zestawu do pinowania szablonu - Anchor Kit



Pin

Średnica	Długość (mm)	Linia wyznaczająca	Nr katalogowy
Ø2.0	5.5	1	TCMACP2015
	8.0	2	TCMACP2018
	10.5	3	TCMACP2020

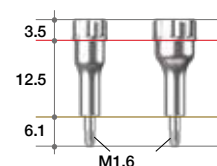


Śruba do stabilizacji szablonu

- Śruba do stabilizacji szablonu z pozycji implantu
- Mocowanie ręczne i za pomocą śrubokrętu

Gwint	Średnica otworu szablonu	Nr katalogowy
M1.6	Ø5.0	AGSANR16
	Ø5.0	AGSARR16
	Ø6.5	*AGSARW16

* oddzielnie w sprzedaży



Końcówka śrubokrętu

Długość (mm)	Nr katalogowy
80	AGTT80



Rękojeść śrubokrętu

Nr katalogowy
TD



**BLUE
DIAMOND**
IMPLANT



BlueDiamond
precyzja
i skuteczność
w Twojej
codziennej
praktyce



MEDIT

*i*900

ALL IN

Komfort
Kontrola
Opieka

Wszystko, czego potrzebujesz,
aby przenieść swoją praktykę
na wyższy poziom.

Odwiedź getmedit.com/ALL-IN
lub zeskanuj kod QR, aby
dowiedzieć się więcej.





Plasma X[®] motion

**Aktywuje powierzchnię
znakomicie poprawiając jej hydrofilność**

Do wszystkich rodzajów:

- Implantów
- Łączników
- Koron (prac pojedynczych i mostów)



R2i3

Feature & Functions

**Nowa era skanerów
wewnątrzustnych oparta
na sztucznej inteligencji**

- szybsze skanowanie
- doradztwo poprzez udostępnianie w chmurze



N2

The First Class

Unit

Stomatologiczny



Turning imagination
into reality

TOMOGRAF
STOMATOLOGICZNY

R2STUDIO™

by MEGA'GEN



A CUT ABOVE THE REST

BLUEDIAMOND

IMPLANT

