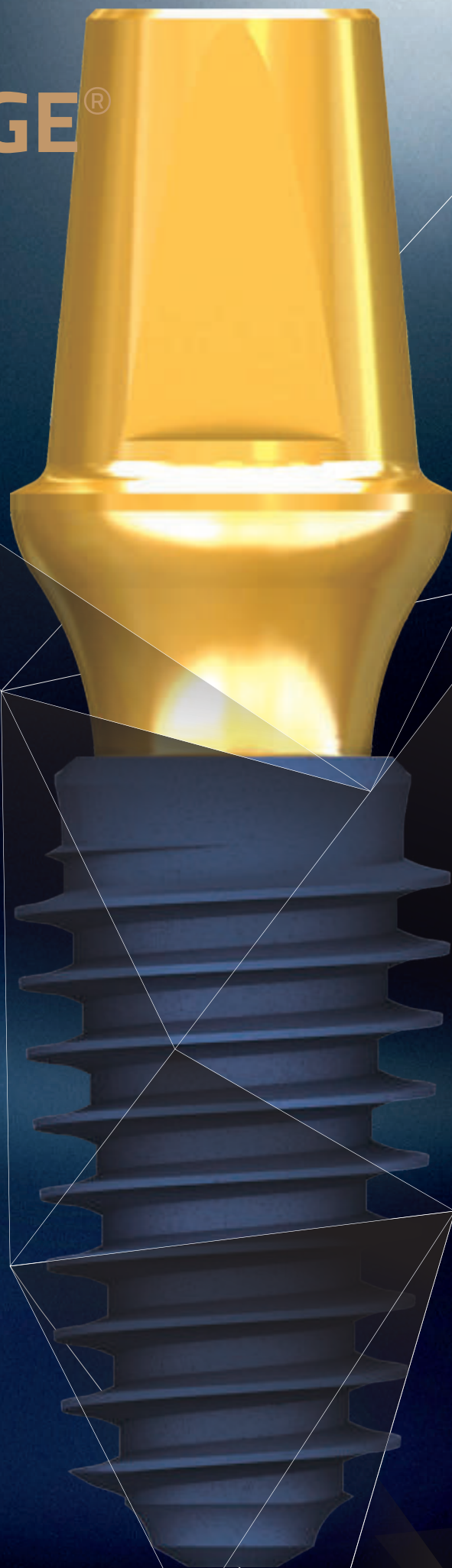


ANYRIDGE®

by MEGA'GEN



**NEVER STOPS
INNOVATING**

Pozdrowienia z MegaGen

Megagen never stops

Dziękujemy za zainteresowanie implantami MegaGen.

Firma MegaGen jest dumna nie tylko z tego, iż została doceniona na szczepie krajowym, otrzymując szereg nagród za innowacyjność produktów, za etyczne zachowania korporacyjne oraz za osiągnięcia handlowe i biznesowe. Niezwykłą radością napawa nas przede wszystkim fakt stale rosnącego uznania lekarzy na całym świecie. Naszym wyzwaniem jest pozostanie liderem w dziedzinie produktów biologicznych, opracowanych w oparciu o inteligentną inżynierię, niezbite dowody kliniczne oraz innowacyjne rozwiązania pomagające lekarzom dentystom i technikom laboratoryjnym osiągnąć lepsze wyniki dla swoich pacjentów.

MegaGen nigdy nie przestaje się rozwijać...

Rok 2020 to początek dwunastego roku istnienia implantu AnyRidge i naszej autorskiej powierzchni Xpeed. Publikacje w czasopismach naukowych wspierają technologię stojącą za tymi dwiema innowacjami, a my nadal inwestujemy w badania i rozwój produktów w tej grupie. Nasza "niebieska" powierzchnia, która oferuje szybszą i lepszą integrację kostną, została przeniesiona na inne implanty. Asortyment AnyRidge, implantu znanego z niezawodnej stabilizacji pierwotnej i długofalowych niezawodnych wyników, został poszerzony o specjalne produkty, w tym łączniki, oferujące rozwiązania w przypadku pojedynczych zębów w obszarze trzonowym. AnyOne wyróżnia się zaawansowaną konstrukcją powierzchni i gwintu do stosowania w prostszych przypadkach przy zachowaniu niższej ceny. Mini Implant jest dostępny w wersji dwuczęściowej, a teraz także jako rozwiązanie jednoczęściowe z implantem AI. Ostatnio poszerzyliśmy naszą linię implantów o serię AnyRidge Octa 1 - innowacyjną wariację standardowego implantu, ułatwiającą lekarzom stomatologom uzyskanie dostępu do naszej zaawansowanej technologii bez konieczności zmiany stylu pracy.

MegaGen nigdy nie przestaje ulepszać...

R2 Gate stale się rozwija, a zespół Eureka R2 przyniósł nam nowe spojrzenie, które doprowadziło do rozwoju Digital Oral Design (DOD), co daje lekarzom możliwość stworzenia prawdziwego Wirtualnego Pacjenta. Rozwiązanie to ma wiele zalet - bezpieczniejsze i lepsze możliwości leczenia, ogranicza czas spędzony przez pacjentów na fotelu dentystycznym i ułatwia oferowanie przewidywalnych wyników. Wciąż udoskonalamy i rozwijamy naszą gamę produktów dla wszystkich komponentów opartych na technologii cyfrowej w celu wsparcia szybkiego rozwoju R2 na całym świecie.

MegaGen nigdy nie przestaje wspierać pomysłów...

Współpracując z klinicystami na całym świecie, MegaGen wprowadził przełomowe rozwiązanie - koronę EZ-Crown. Ma ona zastosowanie w pojedynczych koronach protetycznych, korona stabilizowana na zasadzie zatrasku bez konieczności używania śruby lub cementu. Kolejnym osiągnięciem jest rozwinięcie zestawu Root Membrane Kit stosowanym w technice częściowej ekstrakcji korzenia, takich jak Socket Shield, lub Root submergence i Pontic Shield.

MegaGen nigdy nie przestaje słuchać...

Oczekujemy kolejnego roku wzrostu sprzedaży i sukcesów zarówno naszej firmy, jak i lekarzy dentystów na całym świecie i ich pacjentów. Wraz z naszymi partnerami nieprzerwanie pracujemy po to, aby pomóc Ci zbudować lepszy biznes i usprawnić Twoją pracę. Zawsze jesteśmy gotowi wysłuchać Twojej opinii na każdy temat związany z implantologią.



Kwon Bum Park
Dentist & CEO

ANYRIDGE®

by MEGA'GEN



Korzyści

Doskonała stabilizacja pierwotna nawet przy zmniejszonej gęstości kości.

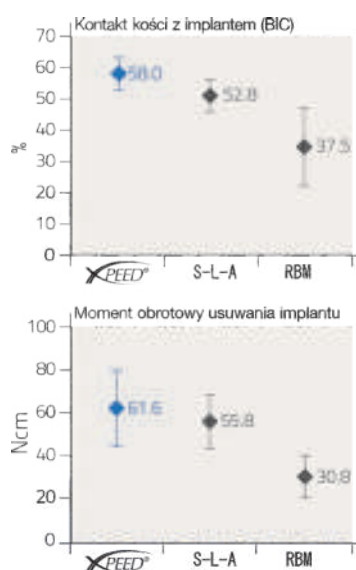
Gwarantowana szczelność, nie dochodzi do luzowania śruby!
Wyjątkowy model ISQ; przewidywalne natychmiastowe lub szybkie obciążenie.

Powierzchnia S-L-A z dodatkiem Ca^{2+}

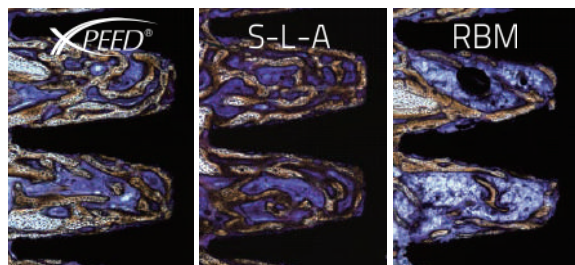
Bazując na technice S-L-A, MegaGen® opracował nową powierzchnię implantu. Jej innowacyjność polega na włączeniu do składu jonów wapnia, które tworzą na powierzchni implantu nanostrukturę CaTiO i aktywują 3 osteoblasty do tworzenia żywej kości. Ta wyspecjalizowana i unikalna powierzchnia została nazwana XPEED®.

Szybka i Silna Osteointegracja

Powierzchnia XPEED® wykazuje wyższy współczynnik BIC (Bone to Implant Contact), co wymaga użycia większej siły przy usuwaniu implantu niż w przypadku innych, popularnych implantów o powierzchniach takich jak RBM lub S-L-A.



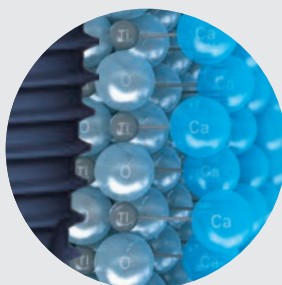
Analiza histologiczna



Wyniki testu po 4 tygodniach na modelu zwierzęcym (królik)

Z analizy histologicznej przekrojów implantów tytanowych z powierzchniami XPEED®, S-L-A i RBM wynika, że na powierzchni XPEED® uzyskano największy kontakt implantu z kością (BIC).

Niebiesko zabarwiona powierzchnia jest dowodem czystości

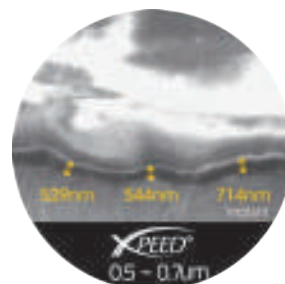


Przyczep komórkowy

Podczas procesu produkcyjnego tworzenia powie-rzchni XPEED®, powierzchnia S-L-A jest całkowicie neutra-lizowana w celu usunięcia resztek kwasowych. Niebieski kolor powierzchni XPEED® jest symbolem czystości.

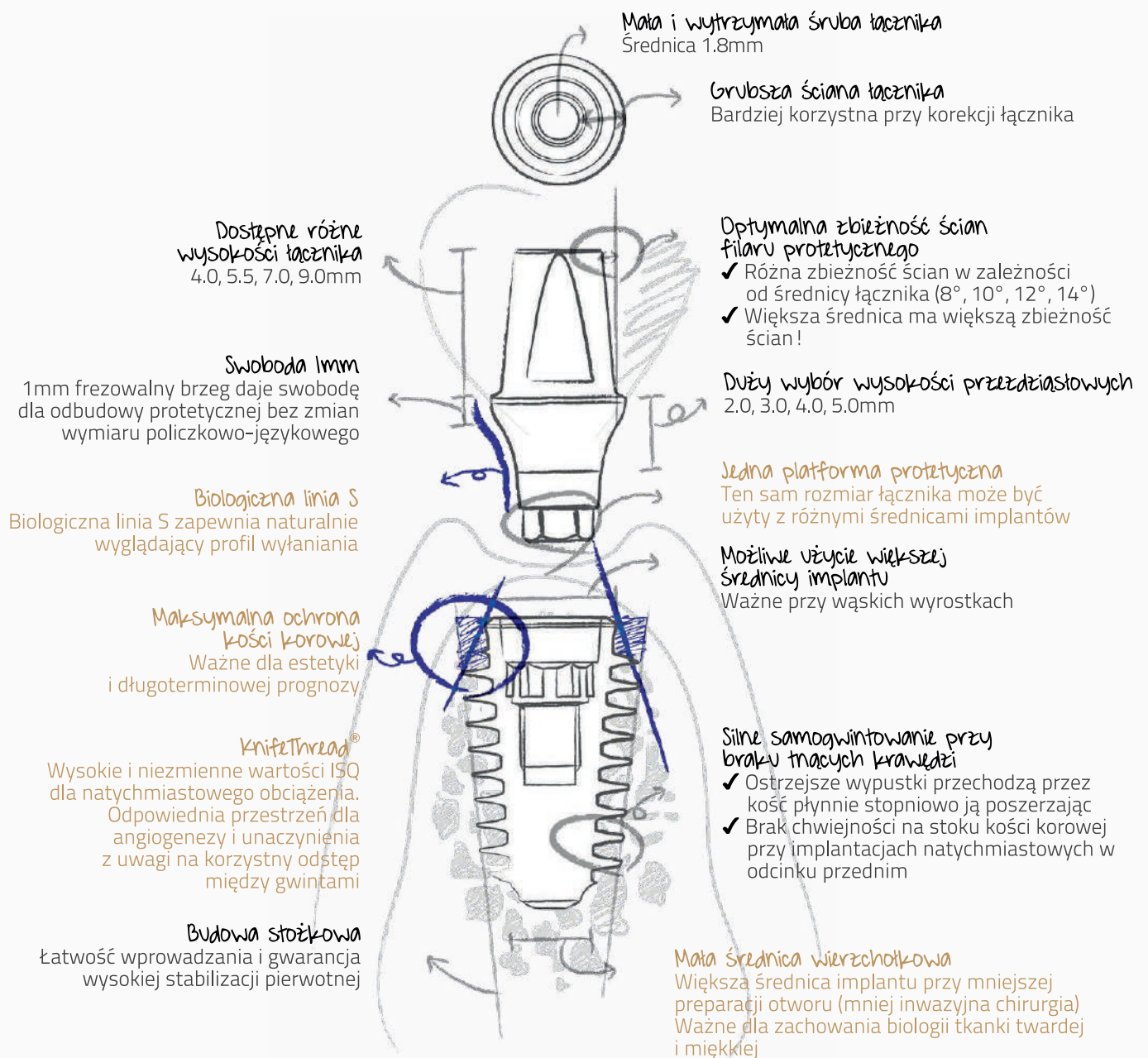
Nano struktura

Powierzchnia XPEED® różni się od powierzchni HA (hydroksyapatyt) uzyskiwanej tradycyjną techniką. Jony wapnia Ca^{2+} są silnie powiązane z powierzchnią XPEED® co wyklucza zjawisko złuszczenia się lub wchłaniania HA po wprowadzeniu implantu.



Charakterystyka i zalety

I. Zarys projektu



II. Chirurgia

Wysoka stabilizacja pierwotna implantu także przy małej gęstości kości.

Implant AnyRidge® wprowadzany jest w kość z dużą łatwością przy jednoczesnym jej kondensowaniu.

1. Wprowadzanie implantu

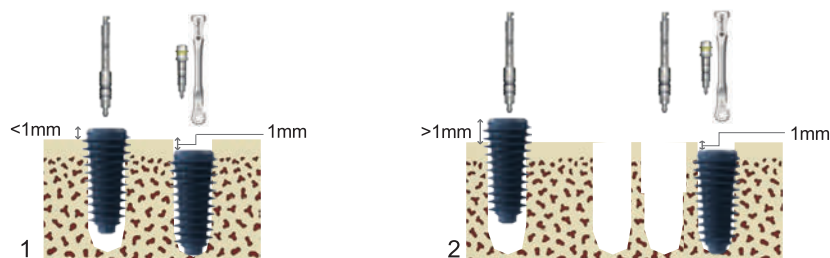
• Miękka kość

Super samotnący gwint i ta sama średnica rdzenia implantu oznacza, że możliwe jest wprowadzenie implantu o większej średnicy przy wykonaniu mniejszego otworu.

• Twarda kość

Implant AnyRidge® ze swoim samotnącym gwintem jest łatwiejszy do wprowadzenia niż inne tradycyjne implanty w tych samych warunkach.

Uwaga! Rozmiar średnicy otworu w kości dla wybranego implantu powinien osiągnąć rozmiar średnicy implantu, aby uniknąć zakleszczenia implantu w kości w trakcie jego wprowadzania.



Łatwy sposób na uniknięcie zablokowania w kości podczas wszczepiania implantów AnyRidge

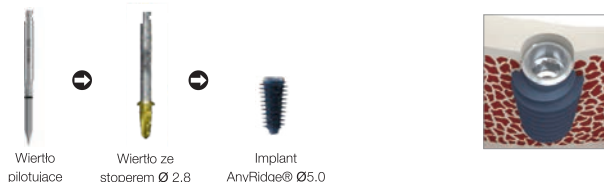
1. Ze względu na bardzo dużą stabilność początkową implantu AnyRidge, może on ulec zablokowaniu podczas umieszczania go, szczególnie w twardej kości żuchwy. Najlepszym i najłatwiejszym sposobem aby tego uniknąć jest stosowanie "zasady jednego milimetra". Gdy klinicysta w pełni zrozumie koncepcję i właściwości systemu AnyRidge, może dostosować odpowiednio sekwencję wiercenia, aby uzyskać preferowaną stabilizację pierwotną. Zasada "jednego milimetra" jest prosta; jeśli implant wprowadzany z siłą 40Ncm wystaje ponad grzbiet wyrostka zębodołowego mniej niż 1 milimetr używamy klucza zapadkowego (raczety), aby dokręcić go do preferowanej pozycji. Zalecamy umieszczenie platformy implantu 0,5~1,0mm pod krawędzią kości.
2. Jeśli implant zablokował się w kości, wystając ponad 1 mm powyżej krawędzi kości żuchwy, zaleca się jego wykręcenie przy użyciu klucza zamiast próby wkręcania go z nadmiernym momentem obrotowym. Należy użyć wiertła do kości korowej, które jest dołączone do zestawu chirurgicznego, a głębokość wiercenia w kości korowej można dostosować do stanu kości. Następnie ten sam implant wprowadzamy do przygotowanego otworu kostnego.

2. Indywidualna sekwencja wiercenia

- Wprowadzając Implant AnyRidge® nie mamy stałego protokołu chirurgicznego. Wykonujemy wiercenia zgodnie z jakością kości pacjenta aby uzyskać preferowaną stabilizację pierwotną implantu. Można też wykonać otwór w kości adekwatnie dla zastanych warunków i następnie zdecydować jaką średnicę implantu zastosujemy przy danej gęstości kości.

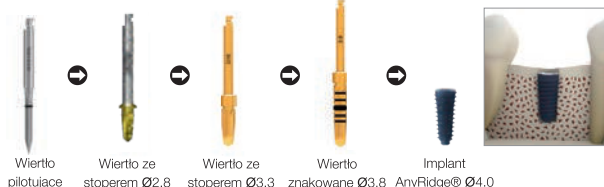
Przykład 1)

W przypadku kości miękkiej typu D4 można wprowadzić implant o średnicy 5mm po wykonaniu otworu o średnicy 2.9mm. Zostanie osiągnięta wspaniała stabilizacja pierwotna implantu.



Przykład 2)

W twardej kości zalecane jest wykonanie otworu o prawie tej samej średnicy, co średnica implantu.



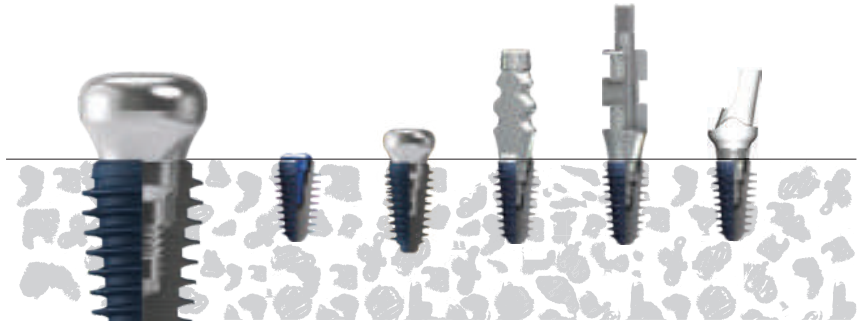
- Budowa wiertel jest sekretem uproszczonej sekwencji wiercenia. Używając tych specjalnie zaprojektowanych wiertel można także pobrać przeszczep kości autogennej (rekomendowane 50 obr/min, 50Ncm, chłodzenie roztworem soli fizjologicznej).
- Najlepszym sposobem na osiągnięcie idealnej stabilizacji pierwotnej jest wprowadzenie maszynowe implantu AnyRidge® do momentu aż nad wyrostkiem zębodołowym będą wystawały 1 lub 2 zwoje gwintu. Wówczas najlepiej jest dokręcić implant ręcznie do pożądanej głębokości.

III. Protetyka

Lepsze rezultaty estetyczne dzięki większej różnorodności elementów protetycznych.
Koniec z poluzowanymi śrubami!

► ► Połączenie z implantem

1. Wszystkie elementy przejściowe i tymczasowe mają „stopień” na podstawie, zapobiegający powstawaniu zimnego spawu.



- Śruby zamykające, śruby gojące, transfery wyciskowe (do łyżki zamkniętej i otwartej), łączniki tymczasowe mają stopień na podstawie, który zabezpiecza przed powstaniem zimnego spawu z implantem.
- Klucze ręczne (1.2 Heks) oraz klucze do transferów wyciskowych mogą z łatwością być użyte do przykręcania i odkręcania tych komponentów.

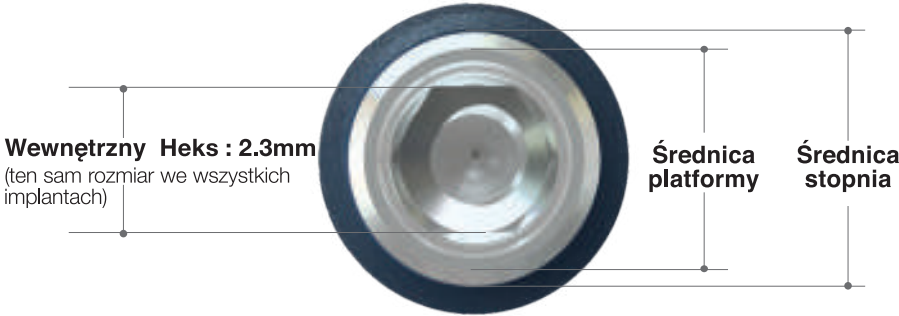
2. Wszystkie docelowe łączniki osiągną silne połączenie z implantem nawet, gdy będą dokręcone z siłą palców!



- 25~35Ncm to rekomendowany moment obrotowy przy dokręcaniu docelowych łączników do implantu.
- Ze względu na powstanie perfekcyjnego zimnego spawu, wyjęcie palcami osadzonego łącznika nie będzie możliwe nawet po odkręceniu i wyjęciu śruby łącznika. Gdy konieczne jest wyjęcie takiego łącznika należy użyć specjalnie do tego celu zaprojektowanego śrubokrętu do wyjmowania łączników.

Implant i opakowanie

I. Wymiary



Rdzeń (mm)	Platforma (mm)	Stopień (mm)
Ø3.3	3.5	3.8
		4.0
Ø3.8	4.0	4.5
Ø4.8	5.0	5.5



Zestawienie implantów AnyRidge

Różne głębokości gwintu przy tej samej średnicy rdzenia

Średnica rdzenia	Średnica implantu									
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
Ø2.8		Implanty zalecane w obrębie zębów siecznych								
Głębokość gwintu	0.3									
Ø3.3						Implanty zalecane w obrębie zębów siecznych bocznych i dolnych				
Głębokość gwintu		0.35	0.6	0.85	1.1					
Ø3.8						Implanty zalecane w obrębie zębów przedtrzonowych i trzonowych w implantacji odroczonej i natychmiastowej				
Głębokość gwintu			0.35	0.6	0.85					
Ø4.8	Implanty zalecane w obrębie zębów trzonowych i implantacjach natychmiastowych									
Głębokość gwintu					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

II. Rozmiary implantu

Wąski Ø3.5

- Śruba zamykająca w komplecie.

Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
3.5	2.8	7	FANIHX3507C
		8.5	FANIHX3508C
		10	FANIHX3510C
		11.5	FANIHX3511C
		13	FANIHX3513C
		15	FANIHX3515C



Regularny Ø4.0

- Śruba zamykająca w komplecie.

Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
4.0	3.3	7	FANIHX4007C
		8.5	FANIHX4008C
		10	FANIHX4010C
		11.5	FANIHX4011C
		13	FANIHX4013C
		15	FANIHX4015C



Regularny Ø4.5

- Śruba zamykająca w komplecie.

Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
4.5	3.3	7	FANIHX4507C
		8.5	FANIHX4508C
		10	FANIHX4510C
		11.5	FANIHX4511C
		13	FANIHX4513C
		15	FANIHX4515C
	3.8	7	AR384507C
		8.5	AR384508C
		10	AR384510C
		11.5	AR384511C
		13	AR384513C
		15	AR384515C



Szeroki Ø5.0

- Śruba zamykająca w komplecie.



Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
5.0	3.3	7	FANIHX5007C
		8.5	FANIHX5008C
		10	FANIHX5010C
		11.5	FANIHX5011C
		13	FANIHX5013C
		15	FANIHX5015C
	3.8	7	AR385007C
		8.5	AR385008C
		10	AR385010C
		11.5	AR385011C
		13	AR385013C
		15	AR385015C

Szeroki Ø5.5

- Śruba zamykająca w komplecie.



Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
5.5	3.3	7	FANIHX5507C
		8.5	FANIHX5508C
		10	FANIHX5510C
		11.5	FANIHX5511C
		13	FANIHX5513C
		15	FANIHX5515C
	3.8	7	AR385507C
		8.5	AR385508C
		10	AR385510C
		11.5	AR385511C
		13	AR385513C
		15	AR385515C
	4.8	7	AR485507C
		8.5	AR485508C
		10	AR485510C
		11.5	AR485511C
		13	AR485513C
		15	AR485515C

Rozmiary implantu

Super szeroki Ø6.0

- Śruba zamykająca w komplecie.

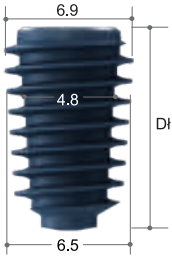
Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
6.0	4.8	7	FALIHX6007C
		8.5	FALIHX6008C
		10	FALIHX6010C
		11.5	FALIHX6011C
		13	FALIHX6013C



Super szeroki Ø6.5

- Śruba zamykająca w komplecie.

Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
6.5	4.8	7	FALIHX6507C
		8.5	FALIHX6508C
		10	FALIHX6510C
		11.5	FALIHX6511C
		13	FALIHX6513C



Super szeroki Ø7.0

- Śruba zamykająca w komplecie.

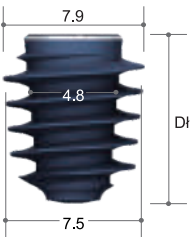
Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
7.0	4.8	7	FALIHX7007C
		8.5	FALIHX7008C
		10	FALIHX7010C
		11.5	FALIHX7011C
		13	FALIHX7013C



Super szeroki Ø7.5

- Śruba zamykająca w komplecie.

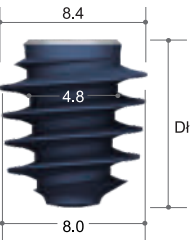
Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
7.5	4.8	7	FALIHX7507C
		8.5	FALIHX7508C
		10	FALIHX7510C
		11.5	FALIHX7511C
		13	FALIHX7513C



Super szeroki Ø8.0

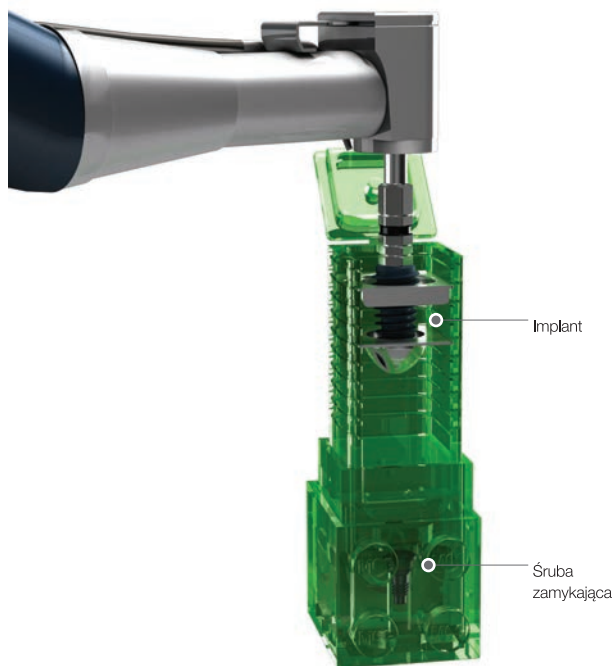
- Śruba zamykająca w komplecie.

Średnica implantu (mm)	Rdzeń (mm)	Długość (mm)	Nr katalogowy
8.0	4.8	7	FALIHX8007C
		8.5	FALIHX8008C
		10	FALIHX8010C
		11.5	FALIHX8011C
		13	FALIHX8013C

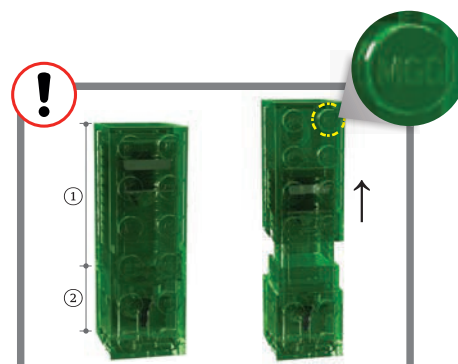


III. Opakowanie

- Ampułka



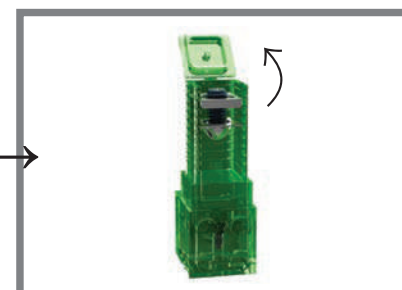
Zdejmij osłonę i wyjmij ampulkę.



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



Otwórz pokrywkę, aby odsłonić implant.



Podłączenie klucza maszynowego do elementu mocującego implant.



Upewnij się, że element mocujący jest w pełni połączony z kluczem, a następnie wyjmij implant z ampulki.



Umieść implant w kości.



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



Użyj śrubokrętu ręcznego do wyciągnięcia śruby zamykającej.



Dokręć śrubę zamykającą do implantu.

Ampulka MegaGen! Po czyszczeniu i sterylizacji do ponownego użycia jako element konstrukcyjny! Mniej odpadów z tworzyw sztucznych!

Śruba zamykająca i śruba gojąca

Śruba zamykająca

- * Śruba zamykająca w komplecie z implantem.
- Użyj klucza ręcznego (1,2 Heks).
- Stosowane przy gojeniu zamkniętym.
- Zabezpiecza wewnątrz implantu.
- Dobór wysokości jest uzależniony od pozycji implantu poniżej poziomu wyrostka.
- Śruby zamykające o wysokościach 1,6mm i 2,6mm mogą być zakupione oddzielnie.

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.5	0.8	AANCSF3508
	1.6	AANCSF3516
	2.6	AANCSF3526
Ø5.0	0.5	AANCSF5005
Ø6.0	0.5	AANCSF6005



Śruba gojąca

- Użyj klucza ręcznego (1,2 Heks).
- Stosowane przy gojeniu otwartym lub przy odsłonięciu implantu w drugim etapie.
- Dobierz odpowiednią wysokość i średnicę śruby gojącej dopasowaną do warunków.
- Pomaga uformować profil wylania tkanek miękkich w trakcie gojenia dziąsła.
- Zalecany moment obrotowy: ręczny (10 - 15Ncm).



Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	3	AANHAF0403
	4	AANHAF0404
	5	AANHAF0405
	6	AANHAF0406
	7	AANHAF0407
Ø5.0	3	AANHAF0503
	4	AANHAF0504
	5	AANHAF0505
	6	AANHAF0506
	7	AANHAF0507
Ø6.0	3	AANHAF0603
	4	AANHAF0604
	5	AANHAF0605
	6	AANHAF0606
	7	AANHAF0607

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø7.0	3	AANHAF0703
	4	AANHAF0704
	5	AANHAF0705
	6	AANHAF0706
	7	AANHAF0707
Ø8.0	3	AANHAF0803
	4	AANHAF0804
	5	AANHAF0805
	6	AANHAF0806
	7	AANHAF0807
Ø10.0	3	AANHAF1003
	4	AANHAF1004
	5	AANHAF1005
	6	AANHAF1006
	7	AANHAF1007

INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

Śruba gojąca

(typ anatomiczny)

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Śruba łącznika w zestawie. H=4 ARHAS1804/
H=5 ARHAS1805/ H=7 ARHAS1807.
- Używane w chirurgii bezpłatowej lub dwuetapowej.
- Wybierz odpowiednią średnicę i wysokość łącznika w zależności od sytuacji.
- Pomaga stworzyć odpowiedni profil wyłaniania w okresie gojenia się dziąseł.
- Zalecany moment obrotowy: ręczny (5 - 8Ncm).



Typ	MD (mm)	JW. (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Siekacz	4.0	5.0	4	heks	ARHI40504T
			5		ARHI40505T
			7		ARHI40507T
	4.5	4.5	4		ARHI45454T
			5		ARHI45455T
			7		ARHI45457T
	6.0	5.0	4		ARHI60504T
			5		ARHI60505T
			7		ARHI60507T
	7.0	6.0	4		ARHI70604T
			5		ARHI70605T
			7		ARHI70607T
	4.0	5.0	4	bez heksa	ARHI40504NT
			5		ARHI40505NT
			7		ARHI40507NT
	4.5	4.5	4		ARHI45454NT
			5		ARHI45455NT
			7		ARHI45457NT
	6.0	5.0	4		ARHI60504NT
			5		ARHI60505NT
			7		ARHI60507NT
	7.0	6.0	4		ARHI70604NT
			5		ARHI70605NT
			7		ARHI70607NT



Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Kiel	5.0	5.5	4	heks	ARHC50654T
			5		ARHC50655T
			7		ARHC50657T
	5.0	5.5	4	bez heksa	ARHC50654NT
			5		ARHC50655NT
			7		ARHC50657NT



Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Przed-trzonowy	4.5	6.0	4	heks	ARHM45604T
			5		ARHM45605T
			7		ARHM45607T
	5.0	7.0	4		ARHM50704T
			5		ARHM50705T
			7		ARHM50707T
	4.5	6.0	4	bez heksa	ARHM45604NT
			5		ARHM45605NT
			7		ARHM45607NT
	5.0	7.0	4		ARHM50704NT
			5		ARHM50705NT
			7		ARHM50707NT

INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

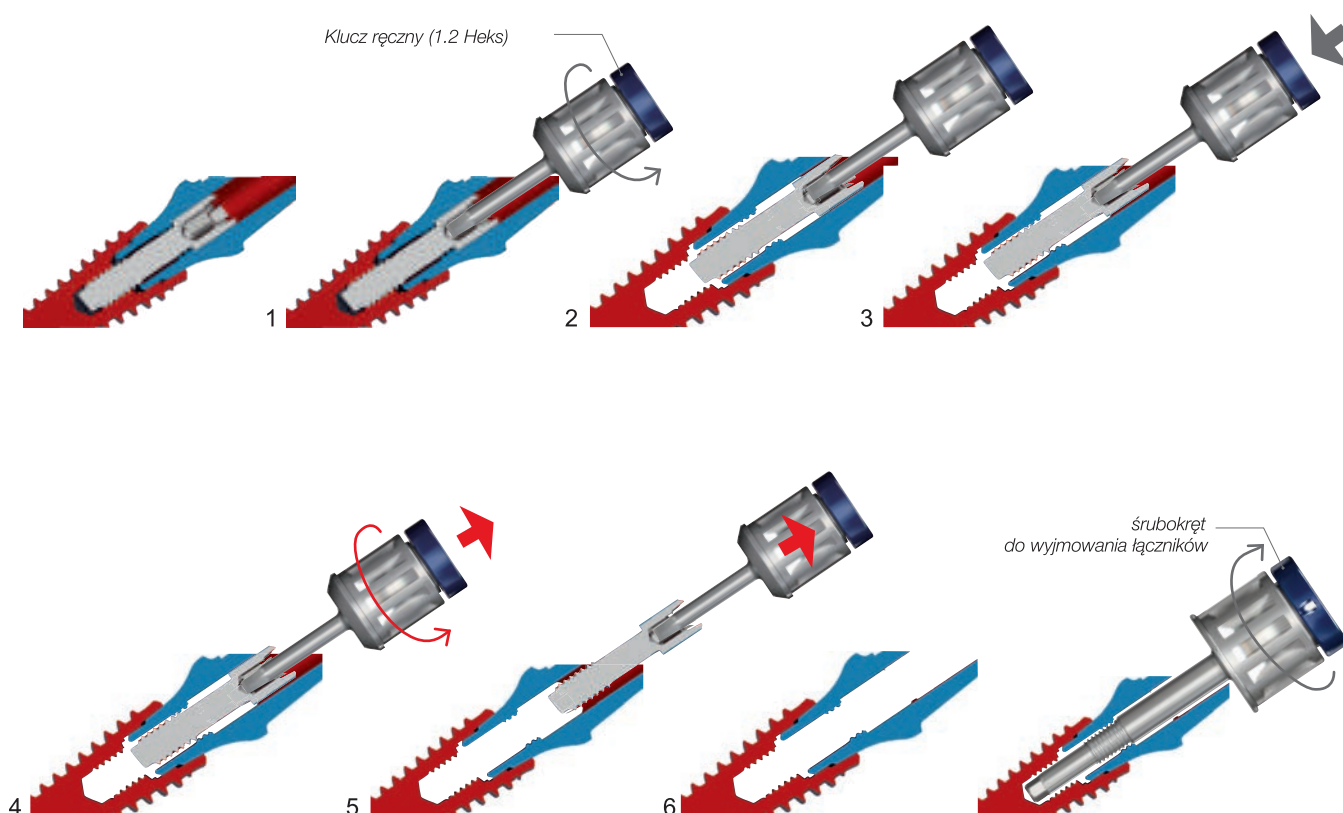


Typ	MD (mm)	JW. (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Trzonowiec	6.0	7.0	4	heks	ARHM60704T
			5		ARHM60705T
			7		ARHM60707T
	6.0	8.0	4		ARHM60804T
			5		ARHM60805T
			7		ARHM60807T
	6.0	9.0	4		ARHM60904T
			5		ARHM60905T
			7		ARHM60907T
	7.0	8.0	4		ARHM70804T
			5		ARHM70805T
			7		ARHM70807T
	7.0	9.0	4		ARHM70904T
			5		ARHM70905T
			7		ARHM70907T
	7.0	10.0	4		ARHM70104T
			5		ARHM70105T
			7		ARHM70107T
	8.0	9.0	4		ARHM80904T
			5		ARHM80905T
			7		ARHM80907T
	8.0	10.0	4		ARHM80104T
			5		ARHM80105T
			7		ARHM80107T
	6.0	7.0	4	bez heksa	ARHM60704NT
			5		ARHM60705NT
			7		ARHM60707NT
	6.0	8.0	4		ARHM60804NT
			5		ARHM60805NT
			7		ARHM60807NT
	6.0	9.0	4		ARHM60904NT
			5		ARHM60905NT
			7		ARHM60907NT
	7.0	8.0	4		ARHM70804NT
			5		ARHM70805NT
			7		ARHM70807NT
	7.0	9.0	4		ARHM70904NT
			5		ARHM70905NT
			7		ARHM70907NT
	7.0	10.0	4		ARHM70104NT
			5		ARHM70105NT
			7		ARHM70107NT
	8.0	9.0	4		ARHM80904NT
			5		ARHM80905NT
			7		ARHM80907NT
	8.0	10.0	4		ARHM80104NT
			5		ARHM80105NT
			7		ARHM80107NT

Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Indywidualne	4.5	6.0	4	heks	ARHS45604T
			5		ARHS45605T
			7		ARHS45607T
	5.0	6.5	4		ARHS50654T
			5		ARHS50655T
			7		ARHS50657T
	5.0	7.0	4		ARHS50704T
			5		ARHS50705T
			7		ARHS50707T
	6.0	7.0	4		ARHS60704T
			5		ARHS60705T
			7		ARHS60707T
	6.0	8.0	4		ARHS60804T
			5		ARHS60805T
			7		ARHS60807T
	6.0	9.0	4		ARHS60904T
			5		ARHS60905T
			7		ARHS60907T
	7.0	8.0	4		ARHS70804T
			5		ARHS70805T
			7		ARHS70807T
	7.0	9.0	4		ARHS70904T
			5		ARHS70905T
			7		ARHS70907T
	7.0	10.0	4		ARHS70104T
			5		ARHS70105T
			7		ARHS70107T
	8.0	9.0	4		ARHS80904T
			5		ARHS80905T
			7		ARHS80907T
	8.0	10.0	4		ARHS80104T
			5		ARHS80105T
			7		ARHS80107T
	4.5	6.0	4	bez heksa	ARHS45604NT
			5		ARHS45605NT
			7		ARHS45607NT
	5.0	6.5	4		ARHS50654NT
			5		ARHS50655NT
			7		ARHS50657NT
	5.0	7.0	4		ARHS50704NT
			5		ARHS50705NT
			7		ARHS50707NT
	6.0	7.0	4		ARHS60704NT
			5		ARHS60705NT
			7		ARHS60707NT
	6.0	8.0	4		ARHS60804NT
			5		ARHS60805NT
			7		ARHS60807NT
	6.0	9.0	4		ARHS60904NT
			5		ARHS60905NT
			7		ARHS60907NT
	7.0	8.0	4		ARHS70804NT
			5		ARHS70805NT
			7		ARHS70807NT
	7.0	9.0	4		ARHS70904NT
			5		ARHS70905NT
			7		ARHS70907NT
	7.0	10.0	4		ARHS70104NT
			5		ARHS70105NT
			7		ARHS70107NT
	8.0	9.0	4		ARHS80904NT
			5		ARHS80905NT
			7		ARHS80907NT
	8.0	10.0	4		ARHS80104NT
			5		ARHS80105NT
			7		ARHS80107NT

► ► W jaki sposób wyjąć łącznik ostateczny z implantu?

Z uwagi na wyjątkowo silne połączenie nie musisz obawiać się o poluzowanie śruby. Gdy jest taka potrzeba używamy śrubokrętu (removal driver) do wyjmowania łącznika. (TANMRD18, TANMRD25)

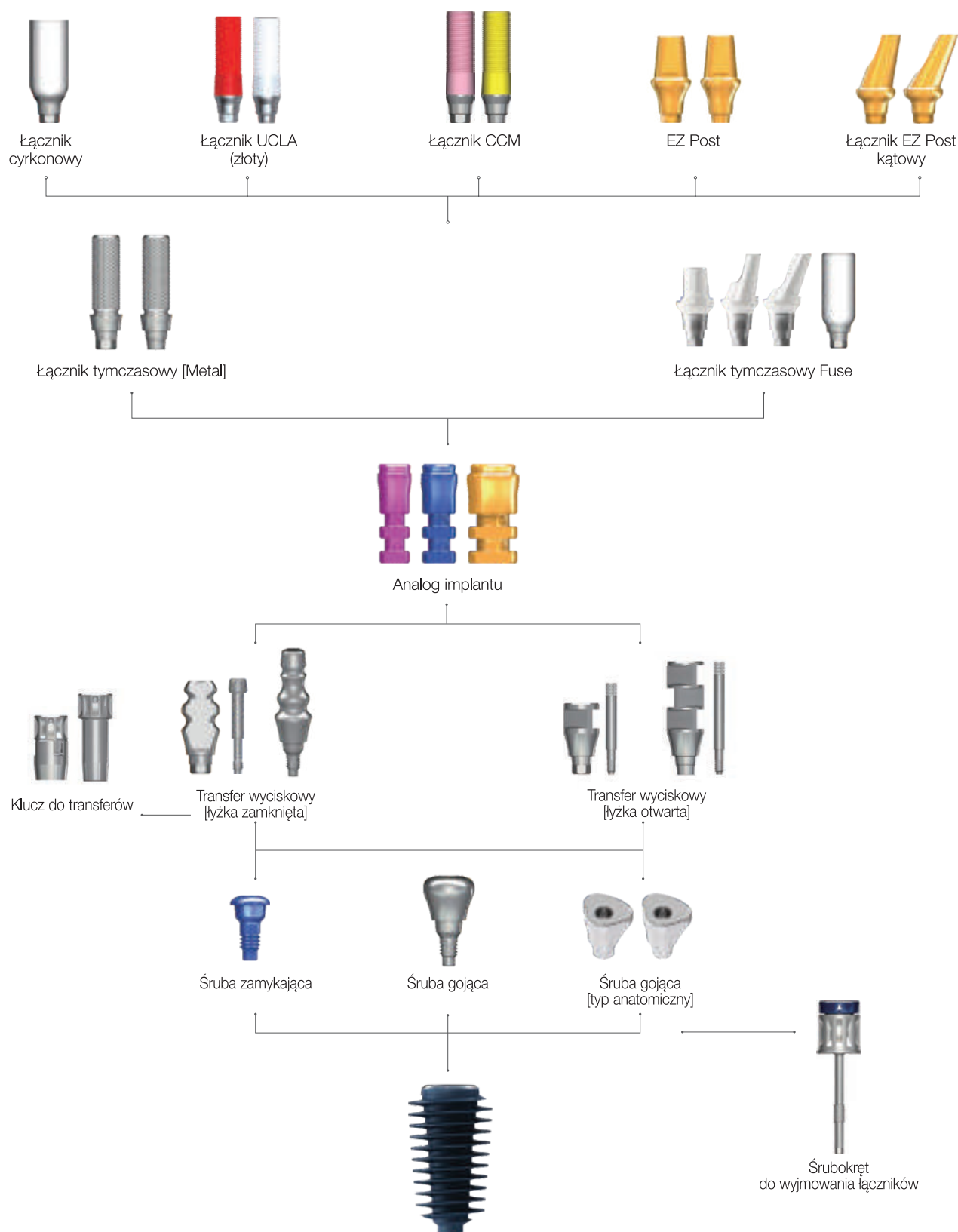


1. Za pomocą klucza ręcznego (1.2 Heks) odkręć śrubę łącznika.
2. Kontynuuj wykręcanie do momentu aż poczujesz kliknięcie związane z całkowitym wykręceniem śruby.
3. Skontroluj pewne uchwycenie śruby łącznika przez klucz.
4. Kontynuuj wykręcanie delikatnie unosząc jednocześnie śrubę łącznika do góry aż śruba złapie wewnętrzne zwoje gwintu łącznika.
5. Wyjmij śrubę mocującą z łącznika.
6. Wprowadź śrubokręt do wyjmowania łącznika i kontynuuj wkręcanie do momentu aż łącznik wysunie się z implantu. W przypadku odczuwalnego oporu podczas wkręcania użyj większej siły, aby wysunąć łącznik z implantu.



Łączniki i opcje protetyczne

I. Protetyka z poziomu implantu



➡ Transfer wyciskowy i analog implantu

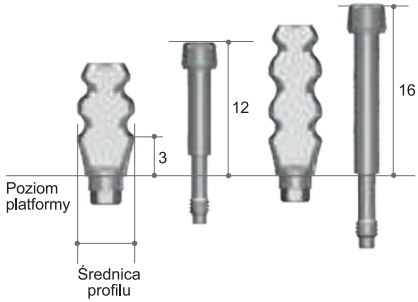
Transfer wyciskowy, antyrotacyjny

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

- Śruby: AANGPT / AANGPT12H / AANGPT16 / AANGPT16H) w zestawie.

- Oplywowy kształt; łatwy transfer.
- Powinien zostać dokręcony kluczem do transferów wyciskowych lub kluczem ręcznym (1.2 Heks).

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Typ	Nr referencyjny
Ø4.0	12	2-częściowy	AANITH4012HT
	16		AANITH4016HT
Ø5.0	12		AANITH5012HT
	16		AANITH5016HT

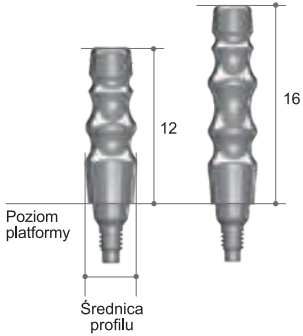


Transfer wyciskowy, bez antyrotacji

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

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

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Typ	Nr referencyjny
Ø4.0	12	1-częściowy	AANITN4012H
	16		AANITN4016H
Ø5.0	12		AANITN5012H
	16		AANITN5016H



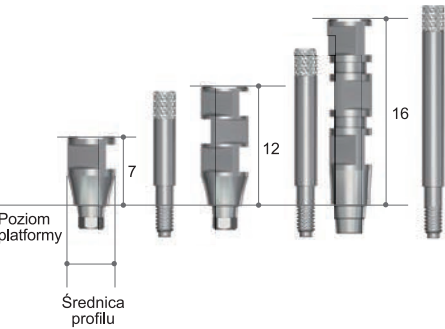
Transfer wyciskowy, antyrotacyjny

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

- Dostępne wysokości śrub:
AANGPP0010 (7mm : krótka) /
AANGPP0015 (12mm : długa) /
AANGPP0020 (20mm : ekstra-długa).

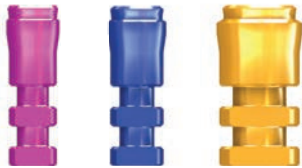
- Indeksowany kształt.
- Zaprojektowany dla łatwego i dokładnego pobierania wycisków.
- Ekstra-długie śruby można dokupić oddzielnie.

Średnica transferu	Wysokość (mm)	Typ	Nr referencyjny
Ø4.0	12	z heksem	AANIPH4012T
	16		AANIPH4016T
	12	bez heksa	AANIPN4012T
	16		AANIPN4016T
Ø5.0	7	z heksem	AANIPH5007T
	12		AANIPH5012T
	7	bez heksa	AANIPN5007T
	12		AANIPN5012T



Analog implantu

Średnica	Kolor	Nr katalogowy
Ø3.5	Różowy	AANLAF35
Ø4.0 ~ Ø5.5	Niebieski	AANLAF4055
Ø6.0 ~ Ø8.0	Żółty	AALLAF6080



➔ Łącznik tymczasowy

Łącznik tymczasowy (Tytanowy)

- Śruba Multi Post(AANMSF) w komplecie.
- Do wykonywania uzupełnień tymczasowych.
- Zagięcia na łączniku pozwalają uzyskać silne przyleganie żywic.
- **Zalecany moment obrotowy: 15 - 20Ncm.**

Średnica profilu	Wysokość kołnierza (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	2	z heksem	AANTMH4012T
		bez heksa	AANTMN4012T

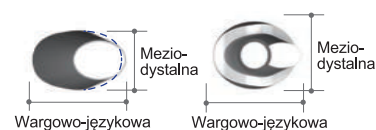
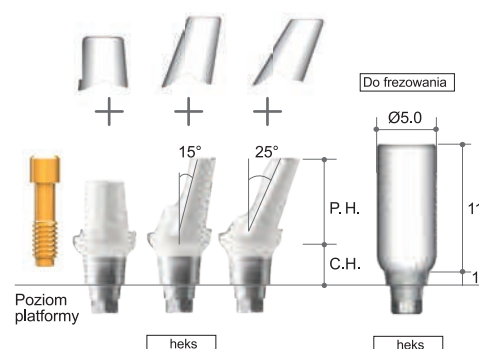


Łącznik tymczasowy Fuse

(Baza tytanowa + kompozyt)

- Prosty, 15°, 25° ; śruba (AANMSF) i czapeczka Fuse w komplecie.
- Łącznik do frezowania; śruba (AANMSF) w komplecie.
- **Zalecany moment obrotowy: 15 - 20Ncm.**

Średnica		Wys.P.	Wys.F.	Typ	Nr katalogowy
Wargowo- językowa	Mezio- dystalna	(mm)	(mm)		
Ø5.5	Ø5.5	4	5.5	Prosty	AFAP5545P
	Ø4.5		7	15°	AFAA5415P
				25°	AFAA5425P
Ø5.0		1	11	Do frezowania	AANTAH5012T



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

» Łącznik tymczasowy Fuse™



Dlaczego „Fuse” jest niezbędnym partnerem dla korony tymczasowej?

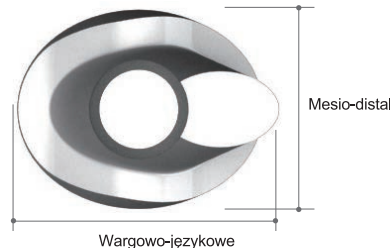
Koncepcja projektu łącznika Fuse™



Podobnie jak łączniki indywidualne stworzone w celu uzyskania wspaniałej estetyki!

Perfekcyjne dopasowanie brzożne z czapką protetyczną

Wyprofilowany profil wytaniania



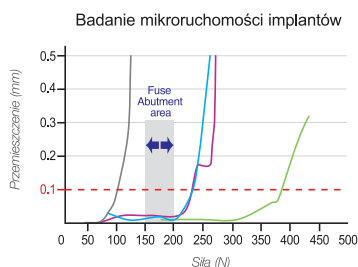
Eliptyczny kształt w przekroju podobny do naturalnego zęba

Różne kąty :
Prosty 15° 25°

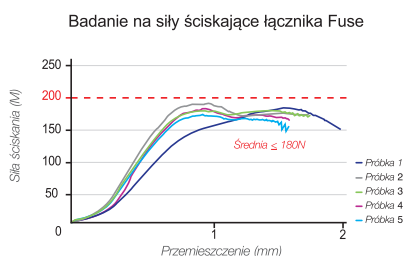
biologiczna linia S



Fakty o łączniku Fuse™



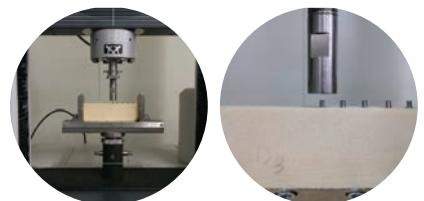
Test sił ściskających w celu oceny mikroruchomości w zależności od jakości kości z użyciem uniwersalnej maszyny testującej - Centrum Badań i Rozwoju w Megagen Implant Co., Ltd (2012)



Test sił ściskających w celu oceny granicy plastyczności dla łącznika Fuse Abutment z użyciem uniwersalnej maszyny testującej - Centrum Badań i Rozwoju w Megagen Implant Co., Ltd (2012)

W 1992 roku JB. Brunski ogłosił, że istnieje zwiększone prawdopodobieństwo wytworzenia się połączenia fibrynowego zamiast kostnego z powierzchnią implantu, gdy ruchomość implantu w trakcie procesu gojenia przekroczy wartości powyżej 100 mikronów. (John B. Brunski, Biomechanical factors affecting the bone-dental implant interface. Clinical Materials, Vol. 10, 153-201). Dlatego też, bardzo ważne jest, aby implant był zabezpieczony przed nadmierną ruchomością w trakcie przeprowadzania natychmiastowego obciążenia implantu. Jednakże stopień obciążenia implantu nie jest łatwy do kontrolowania, nawet gdy zastosujemy uzupełnienie tymczasowe wykonane z materiałów kompozytowych na cylindrze tytanowym. Sądzono, że powodem może być metalowy element łącznika tymczasowego, który może przenosić nadmierne siły na implant. Jest to jeden z powodów dlaczego klinicyści wahają się przed podjęciem decyzji o obciążeniu natychmiastowym implantu. Konieczne jest więc stworzenie specjalnego tymczasowego cylindra. Powinien on ulec złamaniu w przypadku przekroczenia sił mogących doprowadzić do wytworzenia integracji włóknistej lub zaburzenia integracji kostnej tak, aby zabezpieczyć implant. Dodatkowo preferowana jest łatwość wykonania korony tymczasowej na takim cylindrze tymczasowym. Przeprowadziliśmy próby, których celem było zmierzenie sił doprowadzających do powstania ruchomości implantu powyżej 100 mikronów doprowadzających do powstania ruchomości implantu powyżej 100 mikronów w kości o uśrednionej gęstości przy braku

defektu. Implanty AnyRidge zostały wprowadzone w standardowy blok kostny z momentem obrotowym powyżej 40Ncm a następnie osadzono na nich łączniki. Przy pomocy urządzenia pomiarowego Instron mierzono siły wymagane do uzyskania ruchomości implantu na poziomie 100 mikronów. Średnia siła uzyskana w tym badaniu wyniosła 220N. Na tej podstawie ustalono wartość, przy której nowy łącznik tymczasowy może być złamany i dzięki temu ochroni implant przed nadmierną ruchomością.

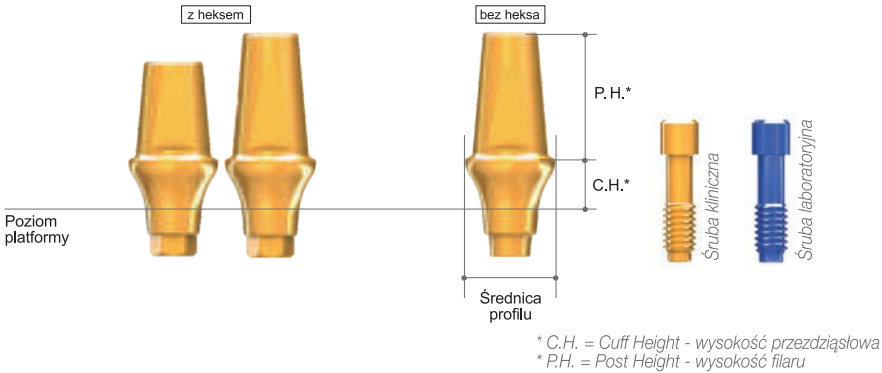


Ten eksperyment był podstawą do stworzenia specjalnego łącznika tymczasowego, którego wartość graniczna sił potrzebnych do jego złamania została osiągnięta poniżej 200N. Łącznik ten został nazwany Fuse Abutment. Dzięki zastosowaniu kształtów anatomicznych pozwala wykonać bardziej estetyczne uzupełnienia tymczasowe.

➔ Wybór łączników do cementowania

Łącznik EZ Post
(Tytanowy)

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w komplecie.
- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Estetyczne barwienie kolorem złotym.
- Dwie różne wysokości (5.5, 7.0mm).
- Cztery różne średnice profilu. (Ø 4.0, 5.0, 6.0, 7.0).
- Cztery różne wysokości przedziąsłowe. (2.0, 3.0, 4.0, 5.0mm).
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

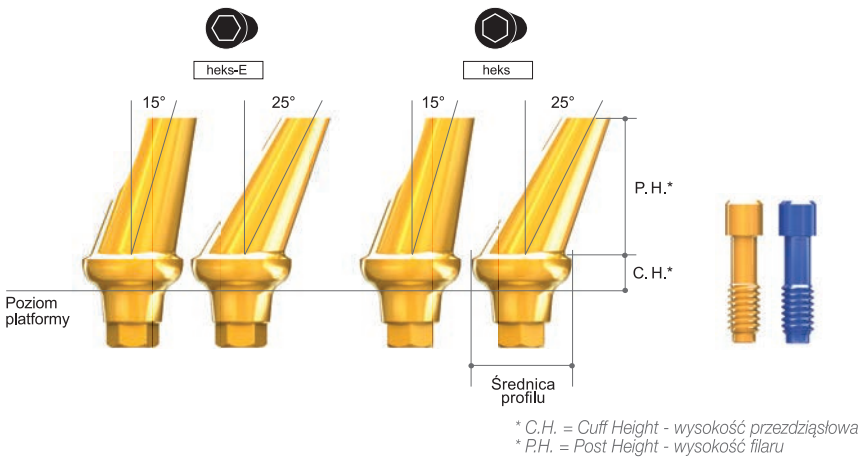


Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	2	5.5	z heksem	AANEPH4025L
	3			AANEPH4035L
	4			AANEPH4045L
	5			AANEPH4055L
	2	7		AANEPH4027L
	3			AANEPH4037L
	4			AANEPH4047L
	5			AANEPH4057L
Ø4.0	2	5.5	bez heksa	AANEPN4025L
	3			AANEPN4035L
	4			AANEPN4045L
	5			AANEPN4055L
	2	7		AANEPN4027L
	3			AANEPN4037L
	4			AANEPN4047L
	5			AANEPN4057L
Ø5.0	2	5.5	z heksem	AANEPH5025L
	3			AANEPH5035L
	4			AANEPH5045L
	5			AANEPH5055L
	2	7		AANEPH5027L
	3			AANEPH5037L
	4			AANEPH5047L
	5			AANEPH5057L
Ø5.0	2	5.5	bez heksa	AANEPN5025L
	3			AANEPN5035L
	4			AANEPN5045L
	5			AANEPN5055L
	2	7		AANEPN5027L
	3			AANEPN5037L
	4			AANEPN5047L
	5			AANEPN5057L
Ø6.0	2	5.5	z heksem	AANEPH6025L
	3			AANEPH6035L
	4			AANEPH6045L
	5			AANEPH6055L
	2	7		AANEPH6027L
	3			AANEPH6037L
	4			AANEPH6047L
	5			AANEPH6057L
Ø6.0	2	5.5	bez heksa	AANEPN6025L
	3			AANEPN6035L
	4			AANEPN6045L
	5			AANEPN6055L
	2	7		AANEPN6027L
	3			AANEPN6037L
	4			AANEPN6047L
	5			AANEPN6057L
Ø7.0	2	5.5	z heksem	AANEPH7025L
	3			AANEPH7035L
	4			AANEPH7045L
	5			AANEPH7055L
	2	7		AANEPH7027L
	3			AANEPH7037L
	4			AANEPH7047L
	5			AANEPH7057L
Ø7.0	2	5.5	bez heksa	AANEPN7025L
	3			AANEPN7035L
	4			AANEPN7045L
	5			AANEPN7055L
	2	7		AANEPN7027L
	3			AANEPN7037L
	4			AANEPN7047L
	5			AANEPN7057L

* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

Łącznik kątowy

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w komplecie
- Dwie różne kątowności. (15°, 25°)
- Cztery średnice profilu (Ø4,0, 5,0, 6,0, 7,0).
- Cztery wysokości przedziąsłowe (2, 3, 4, 5mm).
- Może być ustawiony w 12 pozycjach [sześć względem powierzchni heksa, sześć względem krawędzi heksa (heks-E)].
- Estetyczne barwienie kolorem złotym.
- Zminimalizowana wielkość głowy śruby minimalizuje wystąpienie problemów w trakcie frezowania.



Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	2	7	z heksem	AANAAH4215L
	3			AANAAH4315L
	4			AANAAH4415L
	5			AANAAH4515L
	2		heks-E	AANAAE4215L
	3			AANAAE4315L
	4			AANAAE4415L
	5			AANAAE4515L
	2		z heksem	AANAAH4225L
	3			AANAAH4325L
	4			AANAAH4425L
	5			AANAAH4525L
	2		heks-E	AANAAE4225L
	3			AANAAE4325L
	4			AANAAE4425L
	5			AANAAE4525L
Ø5.0	2	7	z heksem	AANAAH5215L
	3			AANAAH5315L
	4			AANAAH5415L
	5			AANAAH5515L
	2		heks-E	AANAAE5215L
	3			AANAAE5315L
	4			AANAAE5415L
	5			AANAAE5515L
	2		z heksem	AANAAH5225L
	3			AANAAH5325L
	4			AANAAH5425L
	5			AANAAH5525L
	2		heks-E	AANAAE5225L
	3			AANAAE5325L
	4			AANAAE5425L
	5			AANAAE5525L

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø6.0	2	7	z heksem	AANAAH6215L
	3			AANAAH6315L
	4			AANAAH6415L
	5			AANAAH6515L
	2		heks-E	AANAAE6215L
	3			AANAAE6315L
	4			AANAAE6415L
	5			AANAAE6515L
	2		z heksem	AANAAH6225L
	3			AANAAH6325L
	4			AANAAH6425L
	5			AANAAH6525L
	2		heks-E	AANAAE6225L
	3			AANAAE6325L
	4			AANAAE6425L
	5			AANAAE6525L
Ø7.0	2	7	z heksem	AANAAH7215L
	3			AANAAH7315L
	4			AANAAH7415L
	5			AANAAH7515L
	2		heks-E	AANAAE7215L
	3			AANAAE7315L
	4			AANAAE7415L
	5			AANAAE7515L
	2		z heksem	AANAAH7225L
	3			AANAAH7325L
	4			AANAAH7425L
	5			AANAAH7525L
	2		heks-E	AANAAE7225L
	3			AANAAE7325L
	4			AANAAE7425L
	5			AANAAE7525L

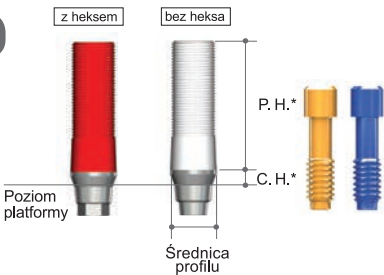
➔ Wybór łączników

INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

Łącznik UCLA (złoty)

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w komplecie.
- Do wykonywania indywidualnych łączników w trudnych przypadkach.
- Przydatne przy wykonywaniu indywidualnych łączników w trudnych sytuacjach.
- Wykonane ze stopów szlachetnych i nieszlachetnych.
- Punkt topnienia stopu złota: 1400 - 1450°C.
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwiająca modelowanie z żywicy/wosku.
- **Zalecany moment obrotowy: 30Ncm.**

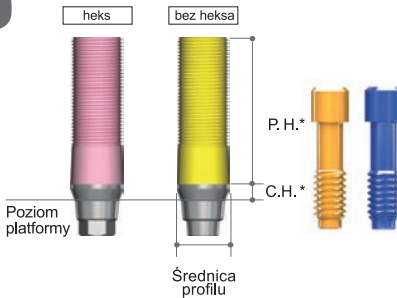
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	1	11	z heksem	AANGAH4012L
			bez heksa	AANGAN4012L



Łącznik CCM (łącznik BOPT)

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w komplecie.
- Do wykonywania indywidualnych łączników w trudnych przypadkach.
- Mogą być odlewane z użyciem stopów nieszlachetnych (stopy Ni-Cr, Cr-Co).
- Temperatura topnienia stopów nieszlachetnych: uzależniona od producenta stopu.
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywicą / woskiem.
- Temperatura topnienia CCM: 1380 - 1420°C.
- **Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.**

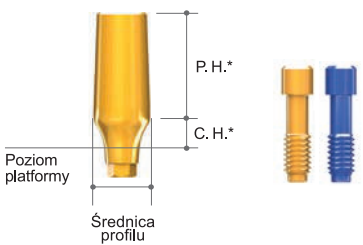
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	1	11	z heksem	AANCAH4012L
			bez heksa	AANCAN4012L



Łącznik do frezowania

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w komplecie.
- Wysoki łącznik ułatwia jego indywidualizację w trakcie frezowania.
- **Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.**

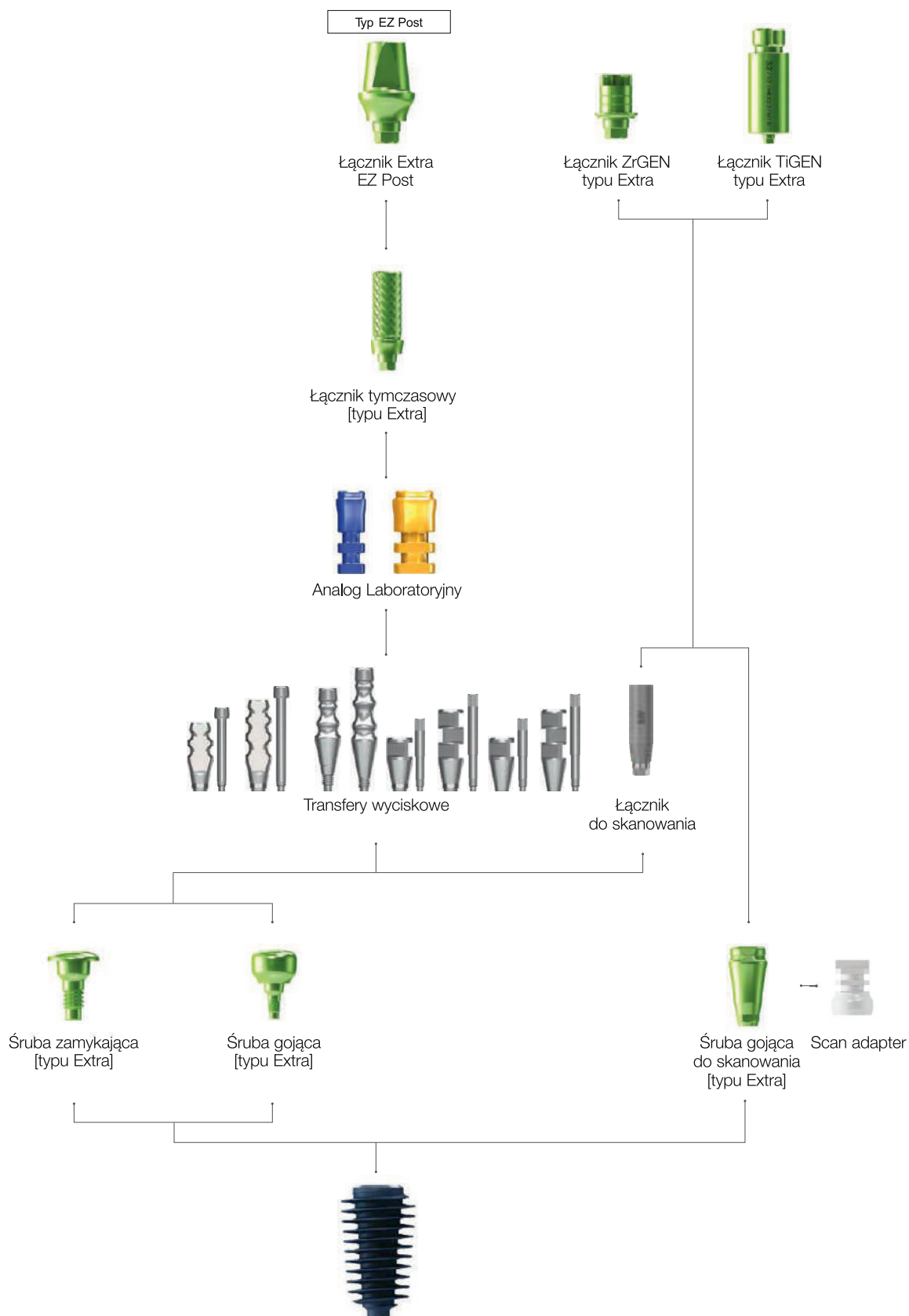
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	2	9	AANMAH4029L
	3		AANMAH4039L
	4		AANMAH4049L
	5		AANMAH4059L
Ø5.0	2	9	AANMAH5029L
	3		AANMAH5039L
	4		AANMAH5049L
	5		AANMAH5059L
Ø6.0	2	9	AANMAH6029L
	3		AANMAH6039L
	4		AANMAH6049L
	5		AANMAH6059L
Ø7.0	2	9	AANMAH7029L
	3		AANMAH7039L
	4		AANMAH7049L
	5		AANMAH7059L



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

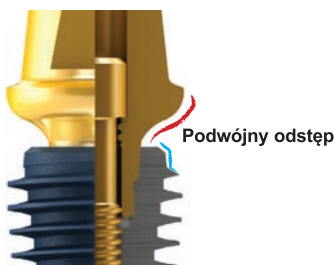
I. Protetyka z poziomu implantu

1. Łącznik Extra EZ Post

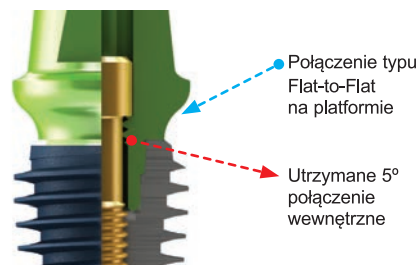


► Wybierz łącznik Extra EZ Post do odbudowy zębów trzonowych

[Połączenie stożkowe]



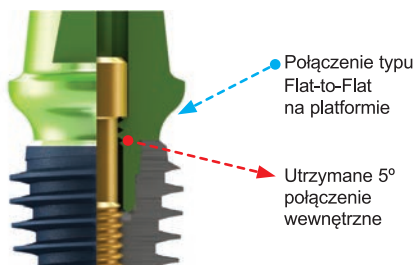
[S2 Opcja : Połączenie stożkowe z rozszerzeniem na platformę implantu]



Połączenie stożkowe z rozszerzeniem na platformę implantu ma dwojaka zaletę:

1. Silna odporność na boczne siły okluzyjne.
2. Brak zapadania się protetyki
 - większość połączeń wewnętrznych pokazuje 30~50 μm zapadania się po założeniu korony.
 - opcja S2 zabezpiecza przed zapadaniem zachowując jednocześnie 5° połączenie wewnętrzne.

[S2 Opcja : Połączenie stożkowe z rozszerzeniem na platformę implantu]

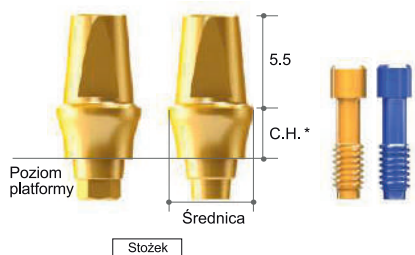


W przypadku wystąpienia deficytu tkanki miękkiej, zaniku kości, wystąpienia sytuacji kiedy platforma implantu znajduje się na poziomie lub powyżej tkanki miękkiej, dla uzyskania maksymalnej estetyki, należy użyć łącznika, który umożliwi wyprowadzenie uzupełnienia protetycznego bezpośrednio z poziomu platformy implantu. Firma Megagen stworzyła w tym celu łącznik Extra EZ Post, który zachowuje cechy połączenia stożkowego z rozszerzeniem bezpośrednio na stopień implantu. Stwarza to możliwość wykonania odbudowy protetycznej bezpośrednio z platformy implantu zachowujące maksymalnie zgodną biologicznie szerokość profilu wyłaniania. Szczególnie zalecany do odbudowy zębów trzonowych.

Łącznik Extra EZ Post

Łącznik Extra EZ Post

- Śruba kliniczna i laboratoryjna (AANMSF/AANMST) w zestawie.
- Przydatne, gdy implant zostanie odsłonięty nad linią dziąsła.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa

Typu EZ Post

Średnica rdzenia	Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.3	Ø5.0	2	z heksem	ARNEEH5025L
		3		ARNEEH5035L
		4		ARNEEH5045L
		5		ARNEEH5055L
		2	bez heksa	ARNEEN5025L
	Ø6.0	3		ARNEEN5035L
		4		ARNEEN5045L
		5		ARNEEN5055L
		2	z heksem	ARNEEH6025L
		3		ARNEEH6035L
		4		ARNEEH6045L
		5		ARNEEH6055L
		2	bez heksa	ARNEEN6025L
		3		ARNEEN6035L
		4		ARNEEN6045L
		5		ARNEEN6055L

Śruba zamykająca (typu Extra)

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Używany przy gojeniu zamkniętym.
- Chroni wewnętrzną strukturę implantu.
- Zalecany moment obrotowy: ręcznie (5 - 8Ncm).

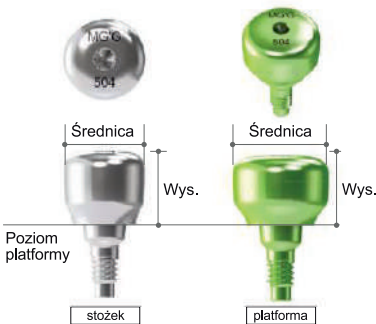
Średnica rdzenia	Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø3.3	Ø4.0	Stożkowy	AANCSF4008



Śruba gojąca (typu Extra)

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Używana przy gojeniu otwartym lub podczas zabiegów dwuetapowych.
- Wybierz odpowiednią średnicę i wysokość śruby gojącej w zależności od sytuacji.
- Pomaga stworzyć odpowiedni profil wylania w okresie gojenia się dziąsła.
- Zalecany moment obrotowy: ręcznie (5 - 8Ncm).

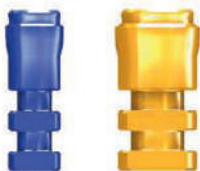
Średnica rdzenia	Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.3	Ø5.0	3	Stożkowy	ARNEHA503
		4		ARNEHA504
		5		ARNEHA505
		6		ARNEHA506
		7		ARNEHA507
	Ø6.0	3		ARNEHA603
		4		ARNEHA604
		5		ARNEHA605
		6		ARNEHA606
		7		ARNEHA607
Ø4.8	Ø6.5	4	Platforma	AANHAF484



Analog laboratoryjny

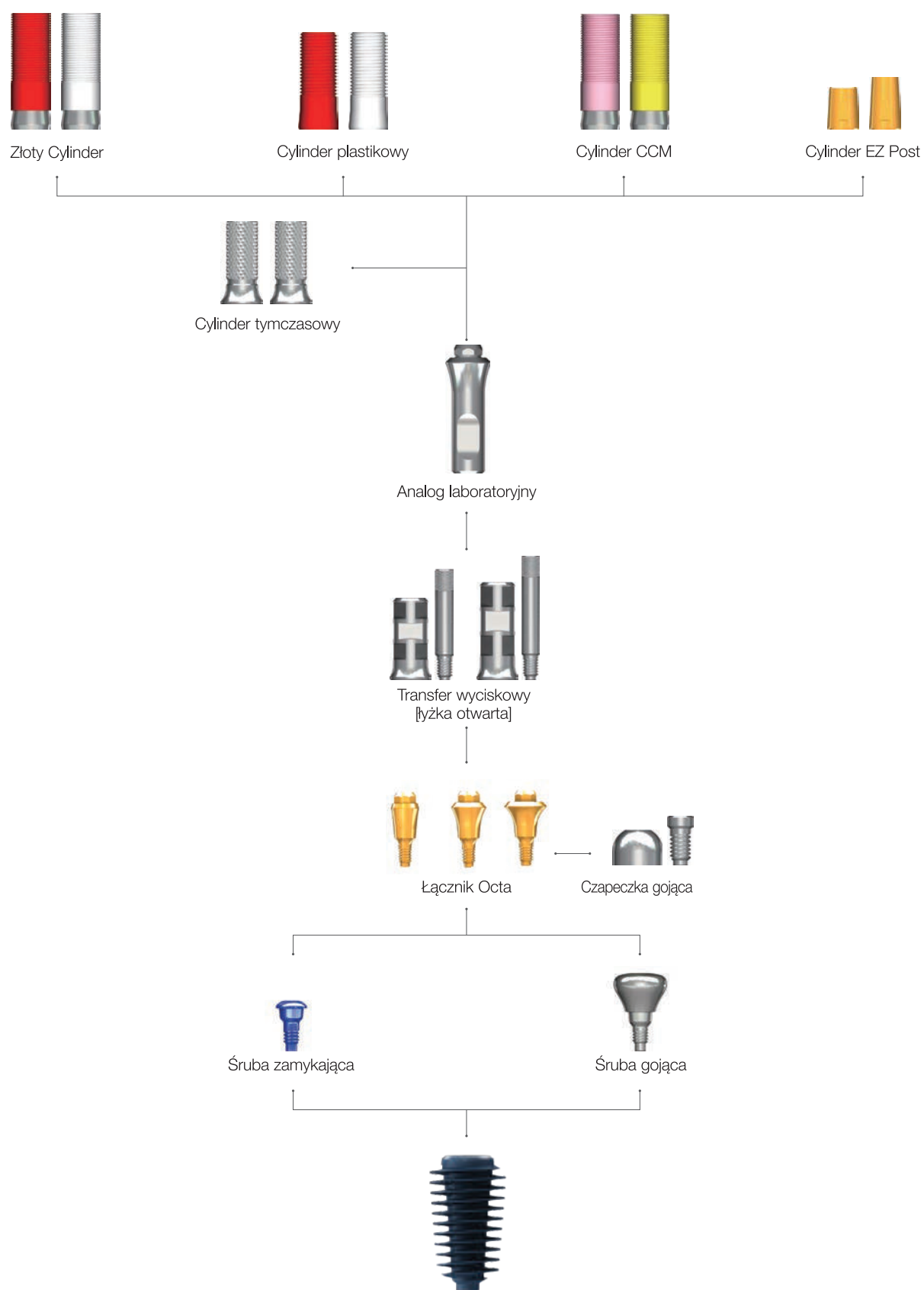
- Niebieski: łącznik typu stożkowego (EZ Post).
- Żółty: łącznik typu platformy (Extra EZ Post).

Średnica profilu	Kolor	Nr katalogowy
Ø4.0 ~ Ø5.5	Niebieski	AANLAF4055
Ø6.0 ~ Ø8.0	Żółty	AALLAF6080



II. Protetyka z poziomu łącznika

1. Łącznik i komponenty Octa

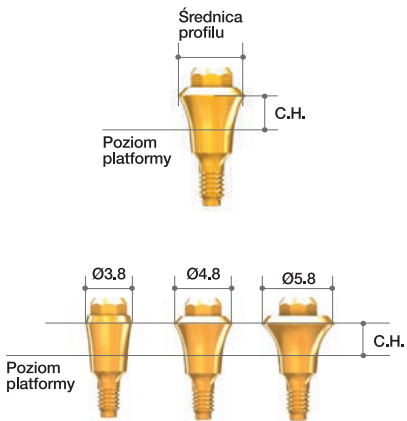


➡ Opcje łącznika i komponentów Octa

Łącznik Octa

- Zalecany do prac przykręcanych wielopunktowych
- Zalecany moment obrotowy 35Ncm

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
Ø3.8	1	AANOAF4010
	2	AANOAF4020
	3	AANOAF4030
	4	AANOAF4040
	5	AANOAF4050
Ø4.8	1	AANOAF0010
	2	AANOAF0020
	3	AANOAF0030
	4	AANOAF0040
	5	AANOAF0050
Ø5.8	1	AANOAF6010
	2	AANOAF6020
	3	AANOAF6030
	4	AANOAF6040
	5	AANOAF6050



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

Czapeczka gojąca

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

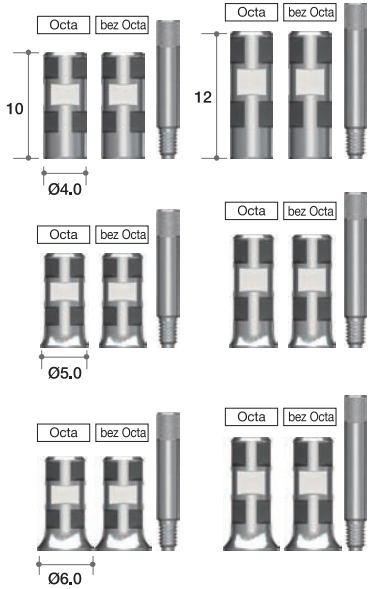
Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T
Ø6.0	AANOHC6000T



Transfer wyciskowy (łyżka otwarta)

- Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12) w komplecie.

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (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

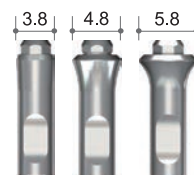


*Octa - z antyrotacją
*bez Octa - bez antyrotacji

➔ Opcje komponentów Octa

Analog laboratoryjny

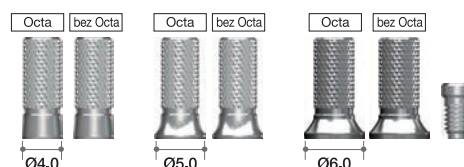
Średnica profilu	Nr katalogowy
Ø 3.8	AANOLA4000
Ø 4.8	IOA300
Ø 5.8	AANOLA6000



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



*Octa - z antyrotacją

*bez Octa - bez antyrotacji

Łącznik ZrGEN

- Śruba łącznika w zestawie
- AnyRidge (AANMSF)
- MiNi (MAZ1410)
- Octa Level (IRCS200)

- Baza tytanowa
- Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
- Liczby nacięć zależy od wysokości filaru
 - Filar = 5 liczba nacięć: 2
 - Filar = 6 liczba nacięć: 4

Standard

System	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
Poziom Octa	Mały	Ø5.0	5	Octa	AOCEPS5015T
			6		AOCEPS5016T
			8		AOCEPS5018T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPS5015T
			6		ANOEPS5016T
			8		ANOEPS5018T
	Reg.	Ø5.5	5	Octa	AOCEPR5515T
			6		AOCEPR5516T
			8		AOCEPR5518T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPW5515T
			6		ANOEPW5516T
			8		ANOEPW5518T
	Szeroki	Ø6.5	5	Octa	AOCEPW6515T
			6		AOCEPW6516T
			8		AOCEPW6518T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPW6515T
			6		ANOEPW6516T
			8		ANOEPW6518T



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa

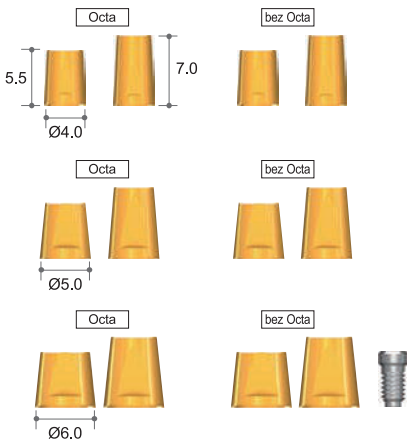
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

➡ Opcje komponentów Octa

Cylinder EZ Post

- śruba cylindra (IRCS200) w komplecie.
- **Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.**

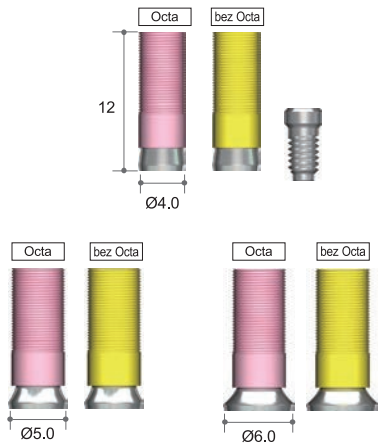
Średnica profilu	Wysokość przedziałowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	bez Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	bez Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T
Ø6.0	5.5	Octa	AAOECO6005T
	7.0		AAOECO6007T
	5.5	bez Octa	AAOECN6005T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



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 żywicą/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: 35 Ncm.**

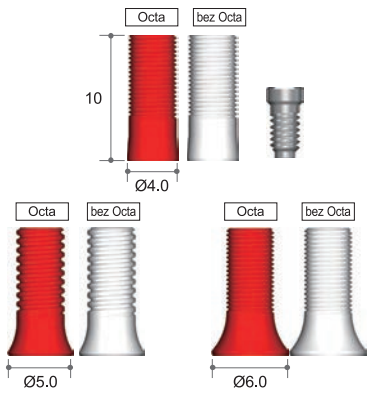
Średnica profilu	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	bez Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	bez Octa	AANCCN5000T
Ø6.0	Octa	AANCCO6000T
	bez Octa	AANCCN6000T



Cylinder plastikowy

- Śruba łącznika w zestawie
- Opcja ekonomiczna.
- Do wykonywania indywidualnych łączników dla prac pełnlukowych przykręcanych.
- Dostępny z antyrotacją (octa-czerwony) oraz bez antyrotacji (bez octa- biały).
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywicą/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



Klucz Octa

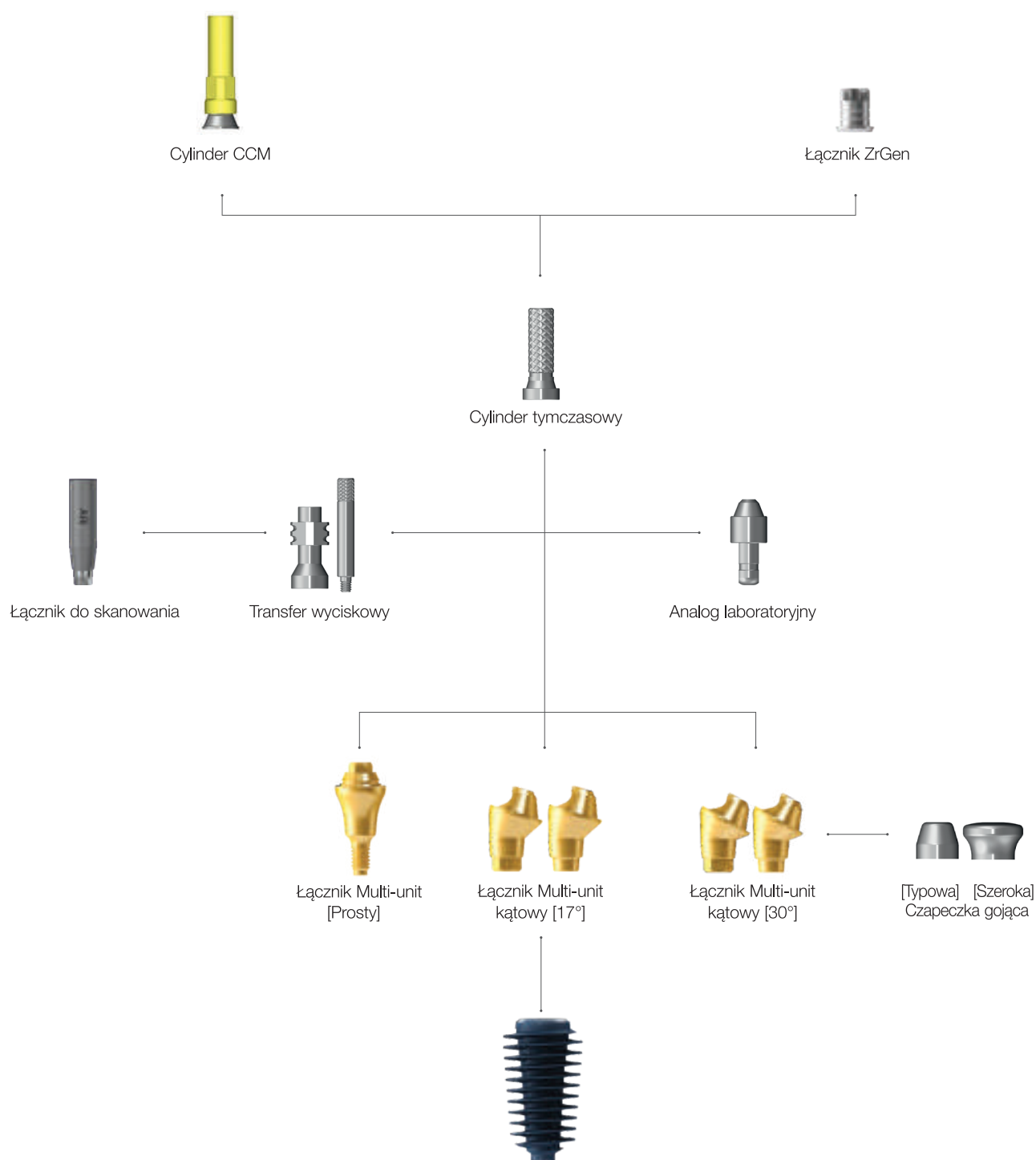
- Do przykręcenia łącznika Octa.
- Można użyć łącząc z kluczem dynamometrycznym.

Długość (mm)	Nr katalogowy
7	MOD300S
13	MOD300L



II. Protetyka z poziomu łącznika

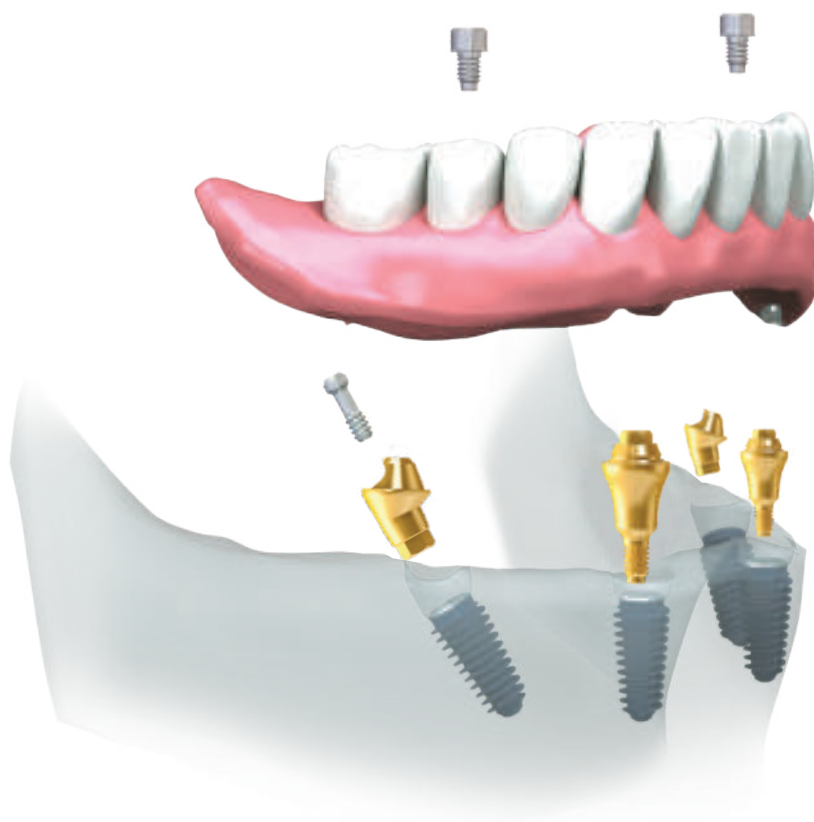
2. Łączniki i komponenty Multi-unit (All-on-4) (N_Type)



►► Łącznik Multi-unit™

Koncepcja Multi-unit

MegaGen opracował specjalny łącznik o nazwie Multi-unit Abutment, który może być rozwiązaniem dla pacjentów z bezzębiem. 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 kątownego dla pozycji tylnej.



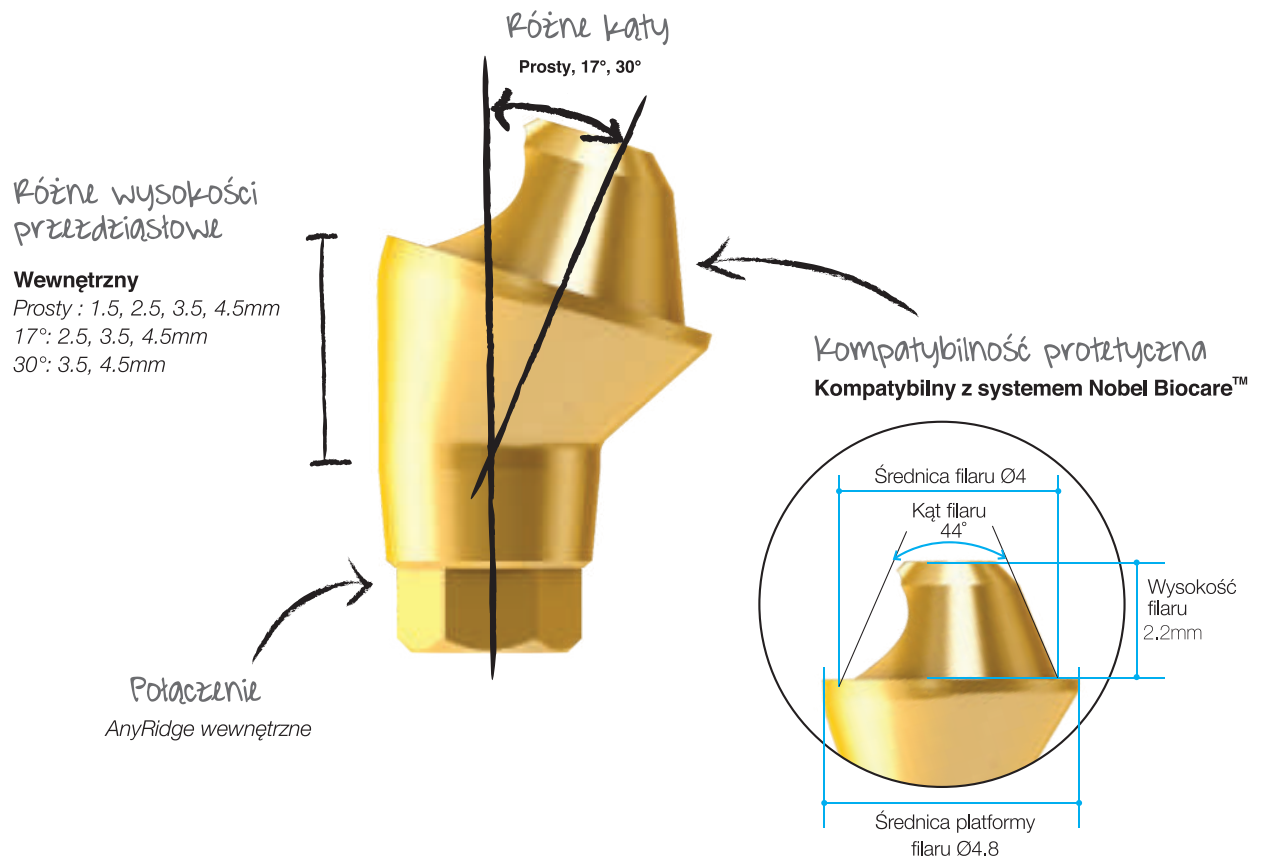
Cechy charakterystyczne

- 2 zintegrowane implanty wszczepione ukośnie w pozycjach dystalnych rozpraszają pionowe siły działające na kość wyrostka zębowo-łobowego.
- Koncepcja Multi-unit to zestaw 4 implantów i 4 łączników. Oznacza to, że chirurg stosunkowo łatwo umieści 4 implanty w kości wyrostka zębowo-łobowego 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 zębowo-łobowy dolny i zatoka szczękowa.
- Możliwe jest zastosowanie techniki „All on X” z wykorzystaniem programu R2GATE.

►► Łącznik Multi-unit N Type

baza kompatybilna z systemem Nobel Biocare™

Rozwiązanie dla pacjentów z bezzębiem



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.

Dostępne dla systemów

- AnyRidge

Kompatybilność z protetyką Multi-unit innych producentów

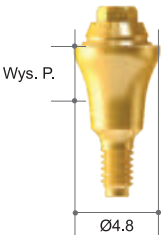
- ✓ Wysokość filaru
- ✓ Średnica filaru
- ✓ Nachylenie filaru
- ✓ Kąt 17° i 30°
- ✓ Wysokość przedziastowa

➔ Łącznik Multi-unit™

Łącznik Prosty Multi-unit

- Przenośnik prosty MUASC w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

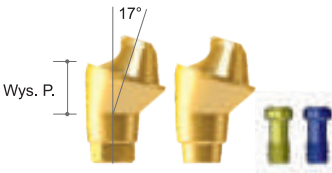
Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
1.5	1- częściowy (M1.8)	MUAARN0015C
2.5		MUAARN0025C
3.5		MUAARN0035C
4.5		MUAARN0045C



Łącznik kątowy Multi-unit [AR] - 17°

- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

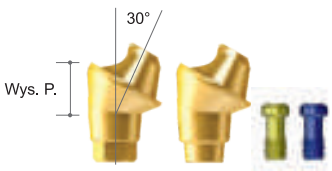
Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
2.5	z heksem	MUAARH1725LC
3.5		MUAARH1735LC
4.5		MUAARH1745LC
2.5	bez heksa	MUAARN1725LC
3.5		MUAARN1735LC
4.5		MUAARN1745LC



Łącznik kątowy Multi-unit [AR] - 30°

- Śruba kliniczna MUAARSF i laboratoryjna MUAARST w komplecie
- Przenośnik kątowy MUAAC w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
3.5	z heksem	MUAARH3035LC
4.5		MUAARH3045LC
3.5	bez heksa	MUAARN3035LC
4.5		MUAARN3045LC

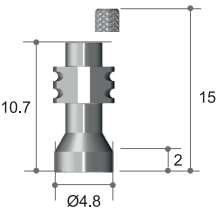


➔ Komponenty do łącznika Multi-unit™

Transfer wyciskowy

- Śruba (MUAGP) w komplecie.
- Do użycia z pozycji łącznika Multi-unit.
- Metoda łyżki otwartej.

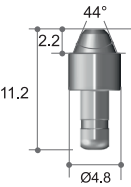
Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUAICT



Analog laboratoryjny

- Śruba (MUAGP) w komplecie .
- Może być użyty jako analog modeli drukowanych.

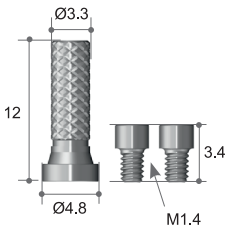
Poziom łącznika	Nr katalogowy
Łącznik Multi-unit (Nobel)	MUAALT



Cylinder Tymczasowy

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

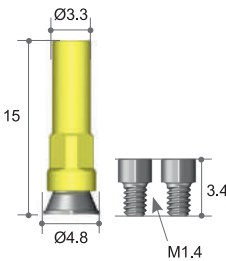
Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUATCL



Cylinder CCM

- Śruba zapasowa 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.**

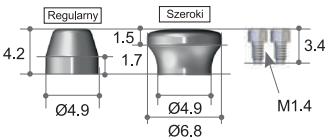
Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUACCML



Czapeczka gojąca

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

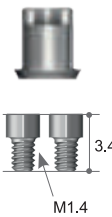
Typ	Nr katalogowy
Regularny	MUAHCL
Szeroki	MUAHCWL



Łącznik ZrGEN z pozycji Multi-unitu

- Śruba łącznika w zestawie (MUAS)
- Baza tytanowa
- Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

System	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
Poziom MUA	Ø5.5	0.8	5	N-Type (Nobel)	AMUAPR5515NT
			6		AMUAPR5516NT
			8		AMUAPR5518NT
		1.7	5		AMUAPR5525NT
			6		AMUAPR5526NT



➡ Komponenty do łącznika Multi-unit™

Transfer wyciskowy do skanowania

- Śruba łącznika w zestawie.
- . Łącznik Multi-unit (MUAS)

System	Średnica profilu	Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Poziom MUA (N-Type)	Ø4.0	13	-	AMUASR4013T

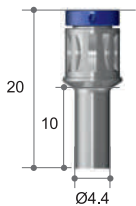


➡ Klucze do łącznika Multi-unit™

Klucz Multi-unit

- Służy do dokręcania łączników prostych Multi-unit.
- Używaj z kluczem dynamometrycznym (nr katalogowy: MTW300A).

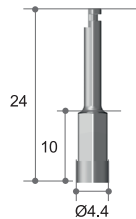
Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MUD10



Klucz maszynowy

- Służy do dokręcania łączników prostych Multi-unit.
- Używaj z prostopadłą zatrzaskową.
- Używaj z Meg-TORQ (nr katalogowy: MEG_TORQ).

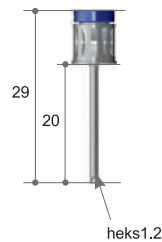
Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MURAD10



Klucz ręczny

- Użyj do śrub z heksem 1.2.
- Użyj do rozbieżności nie większej niż 15°.
- Zalecany moment obrotowy - poniżej 30Ncm.

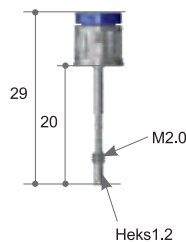
Heks	Długość	Nr katalogowy
1.2	20	MUHD1220



Śrubokręt do wyjmowania łączników

- Użyj do śrub z heksem 1.2.
- Użyj do rozbieżności nie większej niż 15°.
- Wyłącznie do użytku z systemem AnyRidge.
- Zalecany moment obrotowy - poniżej 30Ncm.

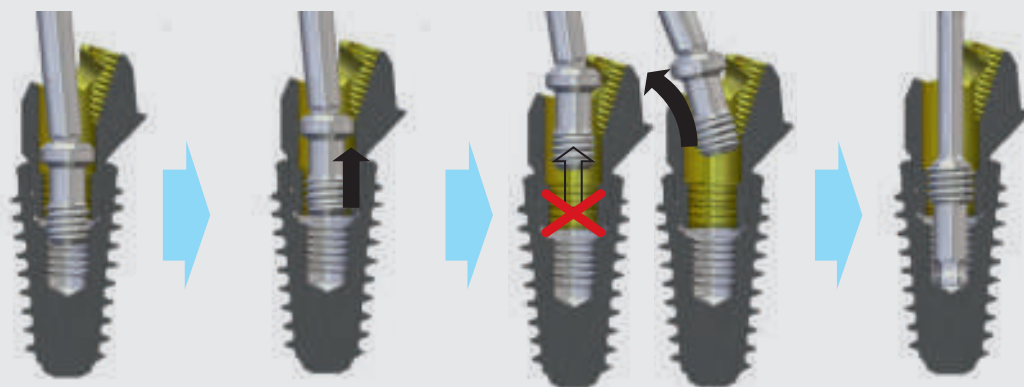
Heks	Długość	Nr katalogowy
1.2	20	MUARD20



►► Poradnik dynamometrycznego dokręcania śruby i łącznika

- Śruba dokręcająca łącznik (M1,8 i M2,0): 25Ncm.
- Śruba dokręcająca cylinder (M1,4): 15Ncm.
- Łącznik prosty (M1,8 i M2,0): 15Ncm.

Instrukcja wyjmowania śruby z łącznika Multi-unit [wyłącznie dla systemu AnyRidge]



1. Całkowicie poluzuj śrubę łącznika, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (wymaganych jest około 4 obrotów). Wyrównaj kluczem ręcznym. (kod ref.: MUHD1220).

2. Pociągnij klucz ręczny w górę. Jeżeli śruba zablokuje się w otworze łącznika, może być konieczne poruszanie w lewo i w prawo.

3. Lekko przechył śrubę. W przeciwnym razie śruba mogłaby wpaść z powrotem do otworu ze względu na kształt struktury łącznika.

4. Użyj śrubokrętu do wyjmowania łączników (kod ref.: MUARD20), obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Przewodnik dokręcania

1. Śrubokręt do wyjmowania łączników typu Multi-unit



2. Klucz ręczny Multi-unit



- Moment obrotowy powyżej 30Ncm może spowodować pęknięcie śrubokrętu lub klucza.
- Łącznik Multi-unit typu prostego wymaga użycia klucza Multi-unit (kod ref.: MUD10).
- **Zaleca się - aby wyjąć śrubę z łącznika Multi-unit należy nacisnąć na klucz ręczny.**

III. Protezy Overdenture

1. Łączniki Dockloc

Łącznik prosty Dockloc

- Pakowany pojedynczo i w zestawie
- W zestawie: łącznik i 6 szt. matryc, housing oraz podkładka dystansująca
- Zalecany moment obrotowy: 30Ncm.



Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0001.H
2.0	MG0002.H
3.0	MG0003.H
4.0	MG0004.H
5.0	MG0005.H
6.0	MG0006.H



Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
1.0	MG0001.S.T
2.0	MG0002.S.T
3.0	MG0003.S.T
4.0	MG0004.S.T
5.0	MG0005.S.T
6.0	MG0006.S.T

Łącznik kątowy Dockloc 18°

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



Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy	Wariant
1.5	MG0701.S.T	A
3.0	MG0702.S.T	
4.5	MG0703.S.T	
1.5	MG0801.S.T	B
3.0	MG0802.S.T	
4.5	MG0803.S.T	



Zestaw prosty Dockloc



- Łącznik prosty
- Uchwyt łącznika/ równoległościomierz



Matryce
Niebieska: Niska siła trzymania
Różowa: Średnia siła trzymania
Przeźroczysta: Wysoka siła trzymania

Równoległa oś



Matryce
Czerwona: Niska siła trzymania
Pomarańczowa: Średnia siła trzymania
Zielona: Wysoka siła trzymania

Rozbieżna oś

Housing z matrycą techniczną



Podkładka dystansująca

Zestaw kątowy Dockloc 18°



- Łącznik kątowy z przenośnikiem



Uchwyt łącznika/ równoległościomierz



śruby do łącznika

Housing z matrycą techniczną



Podkładka dystansująca



Matryce
Czerwona: Niska siła trzymania
Pomarańczowa: Średnia siła trzymania
Zielona: Wysoka siła trzymania

Rozbieżna oś



Nr referencyjny	A0001.S	A0002.S	A0003.S	A0004.S	A0005.S	A0006.S	A0007.S
ilość sztuk	8	8	8	8	8	8	8
kolor	szary	niebieski	różowy	przeźroczysty	czerwony	pomarańczowy	zielony
siła trzymania		Niska siła trzymania	Średnia siła trzymania	Wysoka siła trzymania	Niska siła trzymania	Średnia siła trzymania	Wysoka siła trzymania
angulacja		0°–10°	0°–10°	0°–10°	10°–20°	10°–20°	10°–20°
rozbieżność osi		prosta oś	prosta oś	prosta oś	rozbieżna oś	rozbieżna oś	rozbieżna oś

Zestaw matryc



Ilość sztuk

(2 Pack)

Nr katalogowy

A0050.S.T



Zestaw matryc



Ilość sztuk

(2 Pack)

Nr katalogowy

A0051.S.T



Analog laboratoryjny

Ilość sztuk

4

Nr katalogowy

A0014.S

4

A0026.S



0°

18°

Transfer wyciskowy z pozycji łącznika Dockloc

Ilość sztuk

4

Nr katalogowy

A0015.S



Klucz maszynowy do łączników Dockloc 1,25mm

Ilość sztuk

1

Nr katalogowy

A0025



Klucz uniwersalny Dockloc

Ilość sztuk

1

Nr katalogowy

A0019



Klucz uniwersalny Dockloc - 4 częściowy

Ilość sztuk

1

Nr katalogowy

A0020



III. Protezy Overdenture

2. Łączniki i części Meg-Rhein



Zestaw czapeczek retencyjnych



Analog laboratoryjny



Transfer wyciskowy



Łącznik Meg-Rhein

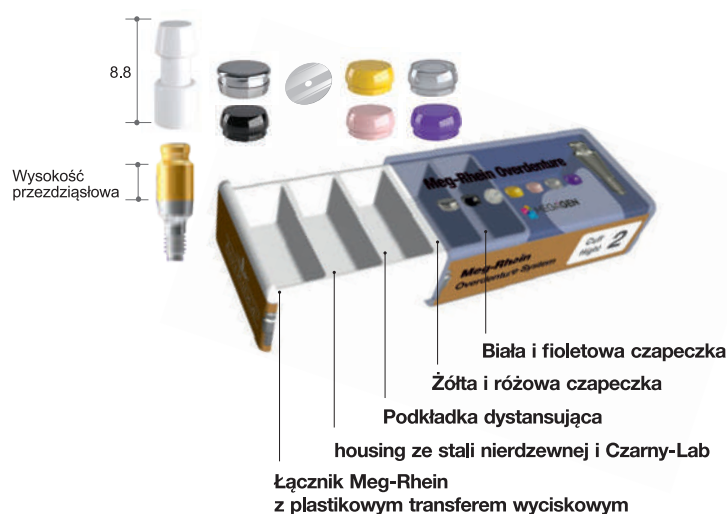


➔ System Meg-Rhein Overdenture

System Meg-Rhein Overdenture

- 1 łącznik Meg-Rhein
 - 1 transfer wyciskowy
 - 1 housing ze stali nierdzewnej (dynamiczny)
 - 1 podkładka dystansująca
 - 5 czapeczek retencyjnych
(Czarny-Lab, Żółty-0,6 kgf, Różowy-1,2 kgf, Biały-1,8 kgf, Fioletowy-2,7 kgf).
- Doskonała kompatybilność z włoskim Rhein83.
 - Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	ADR00P
1.0	ADR01P
2.0	ADR02P
3.0	ADR03P
4.0	ADR04P
5.0	ADR05P
6.0	ADR06P

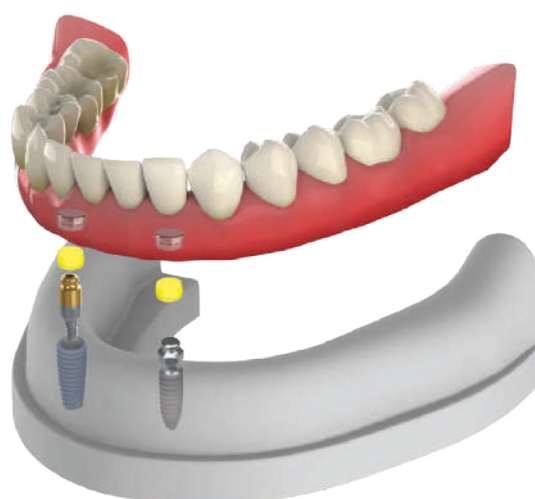


Meg-Rhein

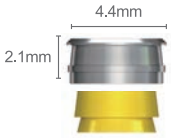
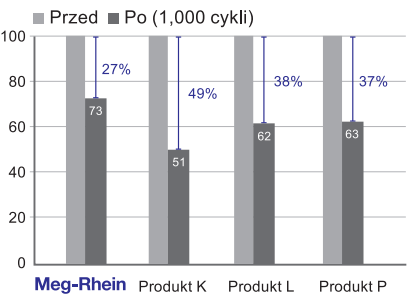
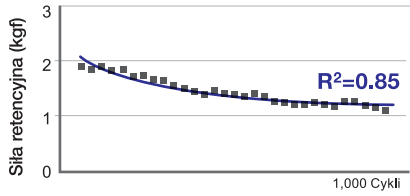
Może skompensować kąt nachylenia implantu do 50°.

Połączona struktura głowicy i obudowy jest najmniejsza na rynku.

Element retencyjny jest oparty na włoskiej technologii i ma jednolite właściwości fizyczne. Dla każdego pacjenta można dobrać odpowiednie siły retencyjne (600gf, 1200gf, 1800gf, 2700gf) oznaczone kolorami.



►► System Overdenture

Zalety	Normalny  Kąt nachylenia  Różne czapeczki retencyjne Meg-Rhein  Niski współczynnik redukcji i jednolita zmienność siły retencyjnej   $R^2=0.85$ R^2 (Wskaźnik determinacji) staje się bardziej wiarygodny przy wartości "1".
--------	---

➔ Komponenty łącznika Meg-Rhein

Housing ze stali nierdzewnej

- 5 sztuk/opakowanie

Nr katalogowy

MHP



Czapeczka retencyjna (czarna)

- Dla laboratorium

Nr katalogowy

RCBP



Czapeczka retencyjna (fioletowa)

- Czapeczka fioletowa (2,7kgf) - jako uzupełnienie (5sztuk/opakowanie).
- Może być stosowana dla większej siły retencji po białej czapeczce (1,8 kgf).

Nr katalogowy

RCVP



Czapeczka retencyjna (biała)

- Biała czapeczka (1,8 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).
- Może być używana z większą siłą retencji po różowej czapeczce (1,2kgf).

Nr katalogowy

RCWP



Czapeczka retencyjna (różowa)

- Różowa czapeczka (1,2 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).

Nr katalogowy

RCPP



Czapeczka retencyjna (żółta)

- Żółta czapeczka (0,6 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).

Nr katalogowy

RCYP



Transfer wyciskowy ze stali nierdzewnej

- 2 sztuki/zestaw
- Produkt włoskiej firmy - Rhein 83.
- Służą do precyzyjnego pobierania wycisków metodą łyżki zamkniętej.

Nr katalogowy

044CAIN



Analog laboratoryjny

Nr katalogowy

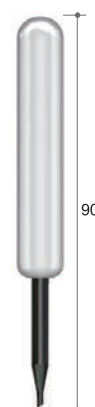
PLA



Narzędzie do usuwania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

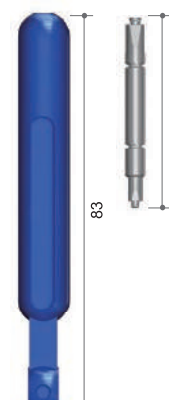
491EC



Narzędzie do osadzania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

085IAC



ROZWIĄZANIA CYFROWE

Zmieniamy
wyobrażenia
w rzeczywistość



Materiał cyfrowy CAD/CAM

I. ZrGEN® baza tytanowa

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.

Baza tytanowa ZrGEN® z heksem



Łącznik indywidualny



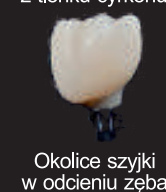
Korona ostateczna
z tlenku cyrkonu



Korona ceramiczna



Korona tymczasowa PMMA



Okolice szyjki
w odcieniu zęba



Zminimalizowane
połączenie
tytanowe

Baza tytanowa ZrGEN® bez heksa



Mosty przykręcane



Podbudowy metalowe
i ceramiczne

Przypadek kliniczny

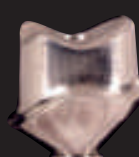


II. TiGEN® Łącznik CAD/CAM

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



Łączniki indywidualne CAD/CAM



Odbudowa ceramiczna
CAD/CAM

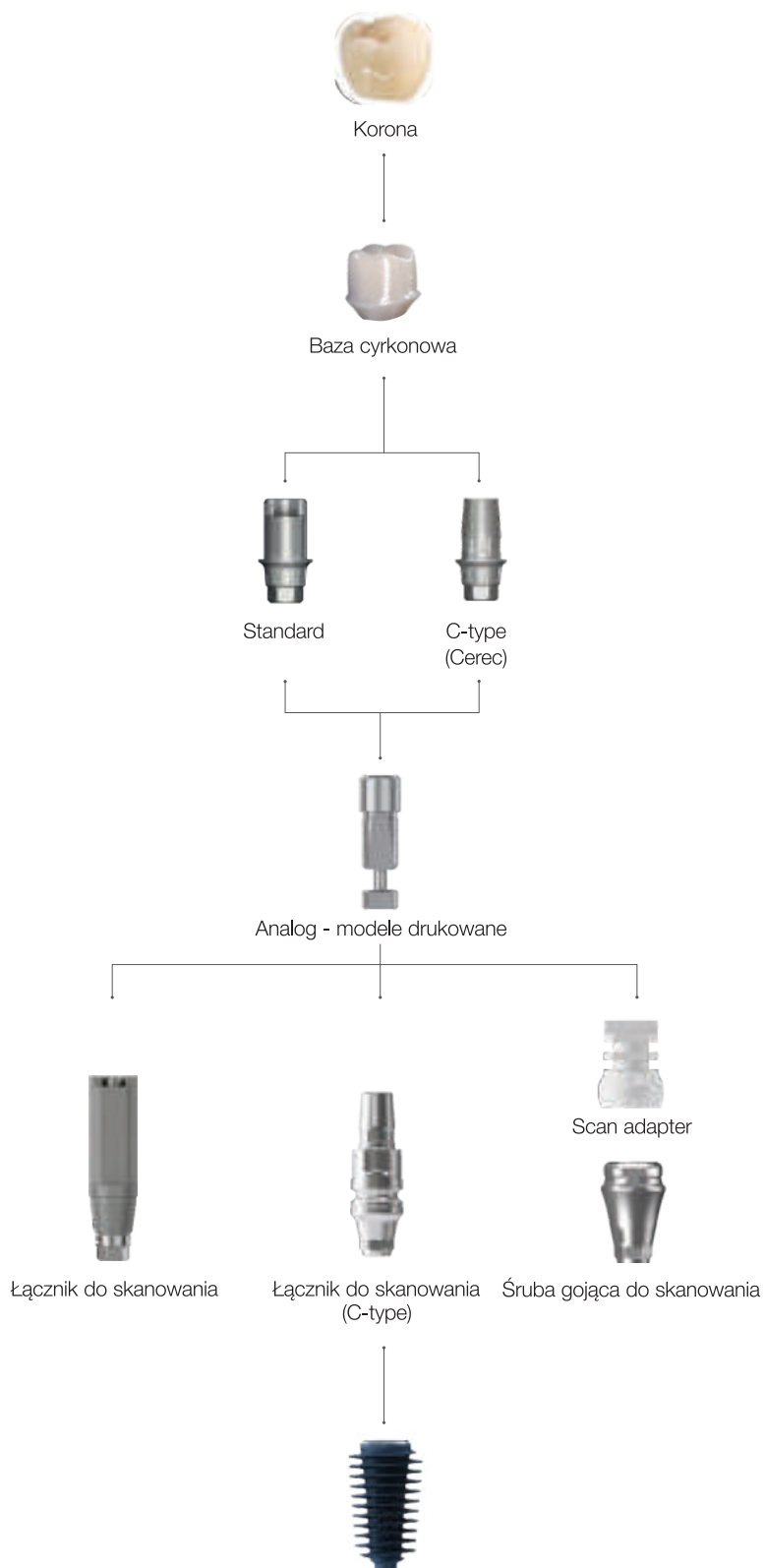
Przypadek kliniczny



➔ Protetyka ZrGEN®

Łącznik ZrGEN®

zapewnia maksymalnie estetyczne połączenie z implantem. Przy bazie ZrGEN® margines korony może być umieszczony naddziąsłowo, ponieważ baza wykonana z tlenku cyrkonu zlewa się z naturalnym kolorem zęba.

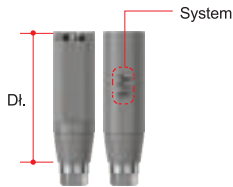


➡ Opcje łączników do skanowania
3 Shape, Exocad, Dental Wings

Transfer
wyciskowy
do skanowania

- Śruba łącznika w zestawie.
- . AnyRidge (AANMSF)
- . MiNi (MIAS14)
- . Łącznik Multi-unit (MUAS)

System	Średnica profilu	Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø4.0	9	-	AANISR4009T
		13	-	AANISR4013T
MiNi	3.5	9	-	MISS3509T
		13	-	MISS3513T
Poziom Octa	Ø4.0	11	-	AOCESC4011T
Poziom MUA (N-Type)	Ø4.0	13	-	AMUASR4013T



Śruba gojąca
do skanowania
i scan adapter

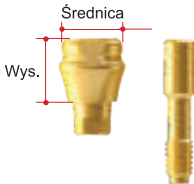
- Śruba łącznika w zestawie.
- . AnyRidge (AANMSF)
- . MiNi (MIAS14)
- . Łącznik Multi-unit (MUAS)

- Aby dokładnie zeskanować śrubę gojącą do skanowania powinna wystawać 2.0mm powyżej pola zabiegowego. Dla ułatwienia skanowania, gdy ekspozycja śruby gojącej jest niewystarczająca, użyj Scan adaptera.
- Dobierz Scan adapter odpowiednio do średnicy śruby gojącej do skanowania.
- Scan adapter to produkt jednorazowego użytku.

System	Średnica profilu	Scan adapter	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø4.0	SP4007.MTN	4	ARISH4004T
			5	ARISH4005T
			7	ARISH4007T
	Ø5.0	SP5007.MTN	4	ARISH5004T
			5	ARISH5005T
			7	ARISH5007T
	Ø6.0	SP6007.MTN	4	ARISH6004T
			5	ARISH6005T
			7	ARISH6007T
	Ø7.0	SP7007.MTN	4	ARISH7004T
			5	ARISH7005T
			7	ARISH7007T



* Odsłonięcie łącznika ponad 2.5mm może doprowadzić do braku stabilności i uszkodzenia implantu.



Przenośnik
Scan adaptera

System	Długość	Nr katalogowy
Wspólny	19	SPC16



Analog - modele
drukowane

- Wsparcie dla Dental CAD
- 3Shape
- exocad

System		Średnica profilu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
AnyRidge		Ø4.0	9	ARIALT
MiNi		Ø3.3	9	MNIALT
Poziom Octa	Mały	Ø3.8	9	OCTAALST
	Regularny	Ø4.8		OCTAALRT
	Duży	Ø5.8		OCTAALWT
Poziom MUA (N-Type)		Ø4.8	9	MUAALT



- biblioteki CAD/CAM
do ściągnięcia,
zeskanuj kod QR

➔

Nowość!!

Opcje łącznika ZrGEN - baza tytanowa

Łącznik ZrGEN

- Śruba łącznika w zestawie

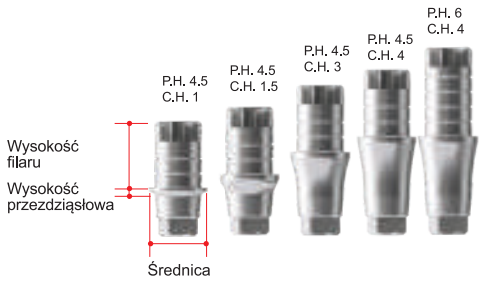
- AnyRidge (AANMSF)

- Mini (MAZ1410)

- Poim Octa (IRCS200)
- Baza tytanowa

• Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

• Liczby nacięć zależą od wysokości filaru
 - Filar = 4,5 liczba nacięć: 2
 - Filar = 6 liczba nacięć: 4



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

Standard

System	Średnica	Wysokość przedzdz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø4.0	0.6	4.5	heks	AANIPR4015L
			6		AANIPR4016L
			8		AANIPR4018L
		1.5	4.5		AANIPR4025L
			6		AANIPR4026L
			8		AANIPR4028L
		3.0	4.5		AANIPR4035L
			6		AANIPR4036L
			8		AANIPR4038L
		4.0	4.5		AANIPR4045L
			6		AANIPR4046L
			8		AANIPR4048L
		0.6	4.5	bez hekza	AANIPR4015NL
			6		AANIPR4016NL
			8		AANIPR4018NL
		1.5	4.5		AANIPR4025NL
			6		AANIPR4026NL
			8		AANIPR4028NL
		3.0	4.5		AANIPR4035NL
			6		AANIPR4036NL
			8		AANIPR4038NL
		4.0	4.5		AANIPR4045NL
			6		AANIPR4046NL
			8		AANIPR4048NL
AnyRidge	Ø4.5	0.6	4.5	heks	AANIPR4515L
			6		AANIPR4516L
			8		AANIPR4518L
		1.5	4.5		AANIPR4525L
			6		AANIPR4526L
			8		AANIPR4528L
		3.0	4.5		AANIPR4535L
			6		AANIPR4536L
			8		AANIPR4538L
		4.0	4.5		AANIPR4545L
			6		AANIPR4546L
			8		AANIPR4548L
		0.6	4.5	bez hekza	AANIPR4515NL
			6		AANIPR4516NL
			8		AANIPR4518NL
		1.5	4.5		AANIPR4525NL
			6		AANIPR4526NL
			8		AANIPR4528NL
		3.0	4.5		AANIPR4535NL
			6		AANIPR4536NL
			8		AANIPR4538NL
		4.0	4.5		AANIPR4545NL
			6		AANIPR4546NL
			8		AANIPR4548NL
Mini	Ø3.0	0.6	2.5	heks	MIPN3013T
			2.5	bez hekza	MIPN3013NT

➔

Opcje łącznika **ZrGEN** - baza tytanowa, cd.

Łącznik ZrGEN, cd.

- Śruba łącznika w zestawie

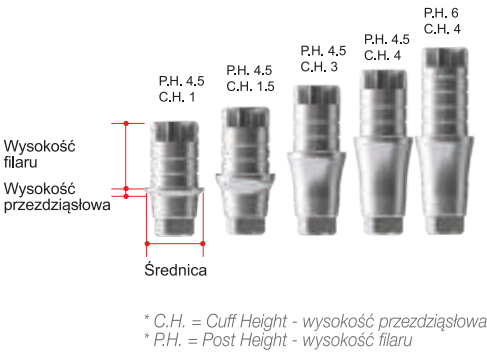
AnyRidge (AANMSF)

Mini (MAZ1410)

Poziom Octa (IRCS200)
- Baza tytanowa

• Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

• Liczby nacięć zależy od wysokości filaru
 - Filar = 4,5 liczba nacięć: 2
 - Filar = 6 liczba nacięć: 4



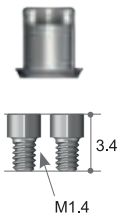
Standard

System	Średnica	Wysokość przeddz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
Poziom Octa	Mały	0.8	5	Octa	AOCEPS5015T
			6		AOCEPS5016T
			8		AOCEPS5018T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPS5015T
			6		ANOEPS5016T
			8		ANOEPS5018T
	Reg.	0.8	5	Octa	AOCEPR5515T
			6		AOCEPR5516T
			8		AOCEPR5518T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPR5515T
			6		ANOEPR5516T
			8		ANOEPR5518T
	Szeroki	0.8	5	Octa	AOCEPW6515T
			6		AOCEPW6516T
			8		AOCEPW6518T
		0.8	5	bez Octa	ANOEPW6515T
			6		ANOEPW6516T
			8		ANOEPW6518T

Łącznik ZrGEN z pozycji Multi-unitu

- Śruba łącznika w zestawie (MUAS)
- Baza tytanowa

• Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings



System	Średnica	Wysokość przeddz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
Poziom MUA	Ø5.5	0.8	5	N-Type (Nobel)	AMUAPR5515NT
			6		AMUAPR5516NT
			8		AMUAPR5518NT
		1.7	5		AMUAPR5525NT
			6		AMUAPR5526NT

Opcje łącznika ZrGEN Extra

- baza tytanowa

Łącznik ZrGEN Extra

- Śruba łącznika w zestawie
- AnyRidge (AANMSF)
- MiNi (MIAZ1410)

- Baza tytanowa
- 1 zestaw (łącznik - 10 sztuk)
 - w zestawie zapasowa śruba łącznika
 - MiNi ZrGEN ma specjalną śrubę ZrGEN
- Obsługa Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
- Liczby nacięć zależy od wysokości filaru
 - Filar = 4,5 liczba nacięć: 2
 - Filar = 5 liczba nacięć: 3
 - Filar = 6 liczba nacięć: 4
 - Filar = 8 liczba nacięć: 6

Extra

System	Rdzeń implantu	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Type	Nr katalogowy
AnyRidge	Rdzeń 3.3	Ø4.5	0.6	4.5	heks	ARZXM4515L
				6		ARZXM4516L
				8		ARZXM4518L
			1.5	4.5		ARZXM4525L
				6		ARZXM4526L
				8		ARZXM4528L
			3.0	4.5		ARZXM4535L
				6		ARZXM4536L
				8		ARZXM4538L
		Ø4.5	0.6	4.5	bez heksa	ARZXM4515NL
				6		ARZXM4516NL
				8		ARZXM4518NL
			1.5	4.5		ARZXM4525NL
				6		ARZXM4526NL
				8		ARZXM4528NL
			3.0	4.5		ARZXM4535NL
				6		ARZXM4536NL
				8		ARZXM4538NL
	Rdzeń 3.8	Ø5.0	0.6	4.5	heks	ARZXM503815L
				6		ARZXM503816L
				8		ARZXM503818L
			1.5	4.5		ARZXM503825L
				6		ARZXM503826L
				8		ARZXM503828L
			3.0	4.5		ARZXM503835L
				6		ARZXM503836L
				8		ARZXM503838L
			4.0	4.5		ARZXM503845L
				6		ARZXM503846L
				8		ARZXM503848L
		Ø5.0	0.6	4.5	bez heksa	ARZXM503815NL
				6		ARZXM503816NL
				8		ARZXM503818NL
			1.5	4.5		ARZXM503825NL
				6		ARZXM503826NL
				8		ARZXM503828NL
			3.0	4.5		ARZXM503835NL
				6		ARZXM503836NL
				8		ARZXM503838NL
			4.0	4.5		ARZXM503845NL
				6		ARZXM503846NL
				8		ARZXM503848NL



Extra c.d.

System	Rdzeń implantu	Średnica	Wysokość przedz. (mm)	Wysokość filaru (mm)	Type	Nr katalogowy
AnyRidge	Rdzeń 3.8	Ø5.5	0.6	4.5	heks	ARZXM553815L
				6		ARZXM553816L
				8		ARZXM553818L
			1.5	4.5		ARZXM553825L
				6		ARZXM553826L
				8		ARZXM553828L
			3.0	4.5		ARZXM553835L
				6		ARZXM553836L
				8		ARZXM553838L
		Ø5.5	4.0	4.5		ARZXM553845L
				6		ARZXM553846L
				8		ARZXM553848L
			0.6	4.5	bez heksa	ARZXM553815NL
				6		ARZXM553816NL
				8		ARZXM553818NL
			1.5	4.5		ARZXM553825NL
				6		ARZXM553826NL
				8		ARZXM553828NL
			3.0	4.5		ARZXM553835NL
				6		ARZXM553836NL
				8		ARZXM553838NL
			4.0	4.5		ARZXM553845NL
				6		ARZXM553846NL
				8		ARZXM553848NL
	Rdzeń 4.8	Ø5.5	0.6	4.5	heks	ARZXL5515L
				6		ARZXL5516L
				8		ARZXL5518L
			1.5	4.5		ARZXL5525L
				6		ARZXL5526L
				8		ARZXL5528L
			3.0	4.5		ARZXL5535L
				6		ARZXL5536L
				8		ARZXL5538L
		Ø5.5	4.0	4.5		ARZXL5545L
				6		ARZXL5546L
				8		ARZXL5548L
			0.6	4.5	bez heksa	ARZXL5515NL
				6		ARZXL5516NL
				8		ARZXL5518NL
			1.5	4.5		ARZXL5525NL
				6		ARZXL5526NL
				8		ARZXL5528NL
			3.0	4.5		ARZXL5535NL
				6		ARZXL5536NL
				8		ARZXL5538NL
			4.0	4.5		ARZXL5545NL
				6		ARZXL5546NL
				8		ARZXL5548NL

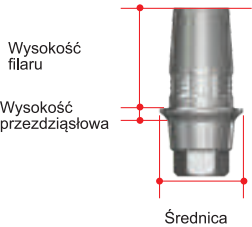
➡ Łącznik ZrGEN - baza do systemu Sirona CEREC

Łącznik ZrGEN CEREC

- Ti-base dla użytkowników Sirona Cerec → CEREC
- Doskonała kompatybilność i precyzyjne połączenie z systemami implantów MegaGen.
- Zastosowanie systemu skanowania CEREC z poziomu łącznika. Do wyboru wiele systemów z biblioteki programu CEREC CAD.
- Biblioteka kompatybilna z systemem Camlog.

C-Type

System	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Wielkość filaru	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø3.9	0.5	4.7	Mały	ARCS3405L
		1			ARCS3410L
		2			ARCS3420L
	Ø4.3	0.5			ARCS3805L
		1			ARCS3810L
		2			ARCS3820L
	Ø5.5	0.5		Duży	ARCL4505L
		1			ARCL4510L
		2			ARCL4520L



C-Type

Łącznik do skanowania

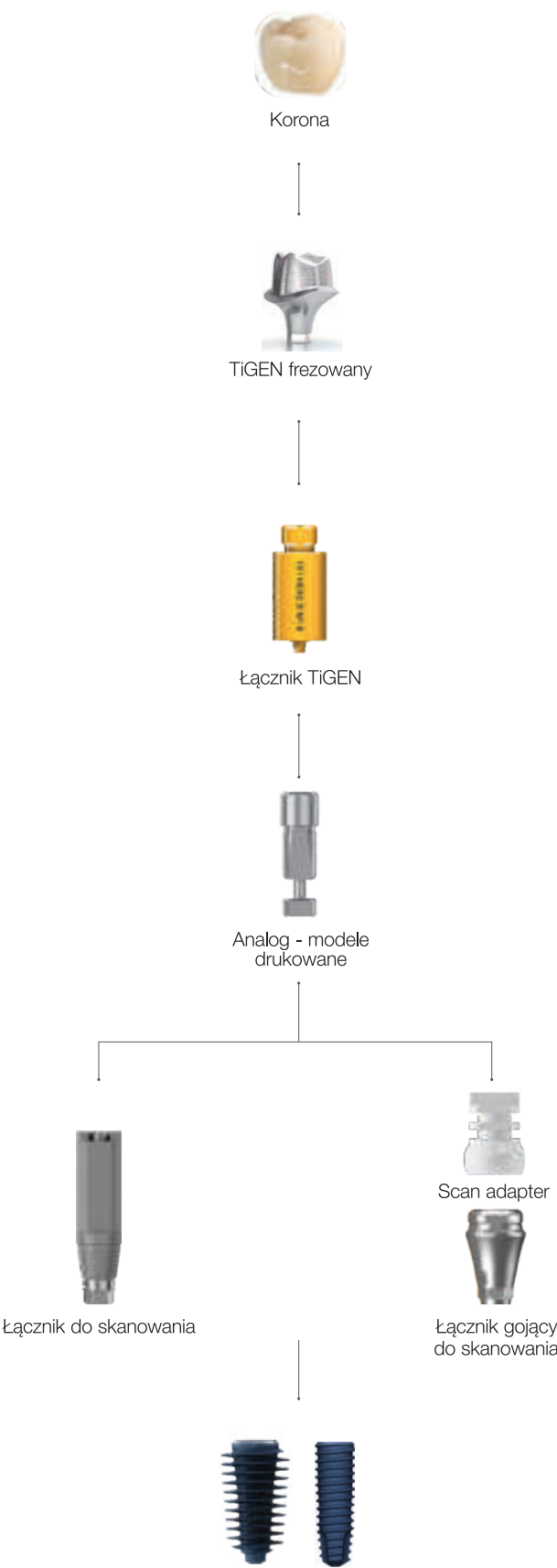
- Śruba łącznika w zestawie.
- . AnyRidge (AANMSF)

- Scan adapter dla użytkowników Sirona Cerec → CEREC.
- Lab CAD Software, kompatybilny z Xive Library.

System	Średnica profilu	Wysokość przedz.	Wielkość filaru	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø3.9	0.5	Mały	ARICSS3405T
		1		ARICSS3410T
		2		ARICSS3420T
	Ø4.3	0.5		ARICSS3805T
		1		ARICSS3810T
		2		ARICSS3820T
	Ø5.5	0.5	Duży	ARICSL4505T
		1		ARICSL4510T
		2		ARICSL4520T



➡ Protetyka TiGEN



➡ Opcje łącznika TiGEN

Łącznik TiGEN

- Śruba łącznika w zestawie
- . AnyRidge (AANMSF)
- . MiNi (MIAZ1410)

- Łącznik do frezowania
- 1zestaw - łącznik 10 szt.
- w zestawie zapasowa śruba łącznika
- Obsługa DentalCAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
- Zalecany moment obrotowy
 - 35 Ncm: AnyRidge / AnyOne
 - 30 Ncm: Implanty ST (regularne)
 - 15 Ncm: Implant MiNi
- Zatwierdzony przez FDA w 2023 r

Standard

System	Kolor	Średnica	Długość	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Złoty	Ø10	20	heks	ARTR1020L
				bez heksa	ARTR1020NL
		Ø12		heks	ARTR1220L
				bez heksa	ARTR1220NL
MiNi	Nie dotyczy	Ø10		heks	MITN1020L
				bez heksa	MITN1020NL



Stożek

Extra EZ

System	Kolor	Rdzeń implantu	Średnica	Długość	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Złoty	3.3 stożkowy	Ø10	20	heks	ARTXN1020L
					bez heksa	ARTXN1020NL
			Ø12		heks	ARTXN1220L
					bez heksa	ARTXN1220NL
	Zielony	4.8 platforma	Ø10		heks	ARTXL1020L
					bez heksa	ARTXL1020NL
			Ø12		heks	ARTXL1220L
					bez heksa	ARTXL1220NL



Platforma



Stożek

R2GATE®

Koncepcja Cyfrowego Leczenia

1. CBCT + skan

- Wykonaj tomografię i skan wewnątrzustny. Prześlij pliki DIACOM + STL.

2. R2GATE planowanie

- Łączenie plików STL i DIACOM. Planowanie pozycji implantu. Wirtualne tworzenie szablonu.
- Możliwe zaplanowanie pracy protetycznej (otwarte pliki STL).
- Unikalna mobilna aplikacja – wygodne i nowoczesne rozwiązanie do stałego monitorowania przebiegu planowania.

3. Beztulejowy szablon chirurgiczny

- Projekt szablonu - otwarte pliki STL pozwalają na wydruk szablonu 3D na dowolnej drukarce.

4. R2GATE – kaseć do nawigacji

- Wykonaj zabieg chirurgii nawigowanej przy użyciu przełomowej kaseć do nawigacji R2GATE:
 - ▶ Usprawniony protokół chirurgiczny.
 - ▶ Precyzyjne prowadzenie wiertła w szablonie.
 - ▶ Stopniowe rozwiercanie łoża implantu (1.5 mm głębokość/0,5 mm szerokość).
 - ▶ Większy komfort pracy bez potrzeby używania dodatkowych instrumentów.

5. Rozwiązanie ONE-DAY implant

- Przykręcenie pracy tymczasowej zaplanowanej i przygotowanej przed zabiegiem.



R2GATE® Pełna kasetka chirurgiczna

I. R2GATE Pełna kasetka do nawigacji do systemu AnyRidge

Pełna kasetka 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

KAGIN3000

Średnica	Średnica szablonu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø3.4	Ø5.0	5.0	R2CD3405
Ø3.8			R2CD3805
Ø4.3			R2CD4305
Ø4.8			R2CD4805
Ø5.3	Ø6.5		R2CD5305
Ø5.8			R2CD5805
Ø6.3			R2CD6305

Wiertła do kości korowej



Wiertła do modelowania kości



Zalecane obroty: 600 ~ 1000

Przenośnik implantu

► R – AnyRidge regularny (ø3.5 ~ ø4.5)



Maszynowy ICRH2324H Na raczetę ICRH2324H

► W – AnyRidge szeroki (ø5.0 ~ ø6.0)



Maszynowy ICWH2324H Na raczetę ICWH2324H

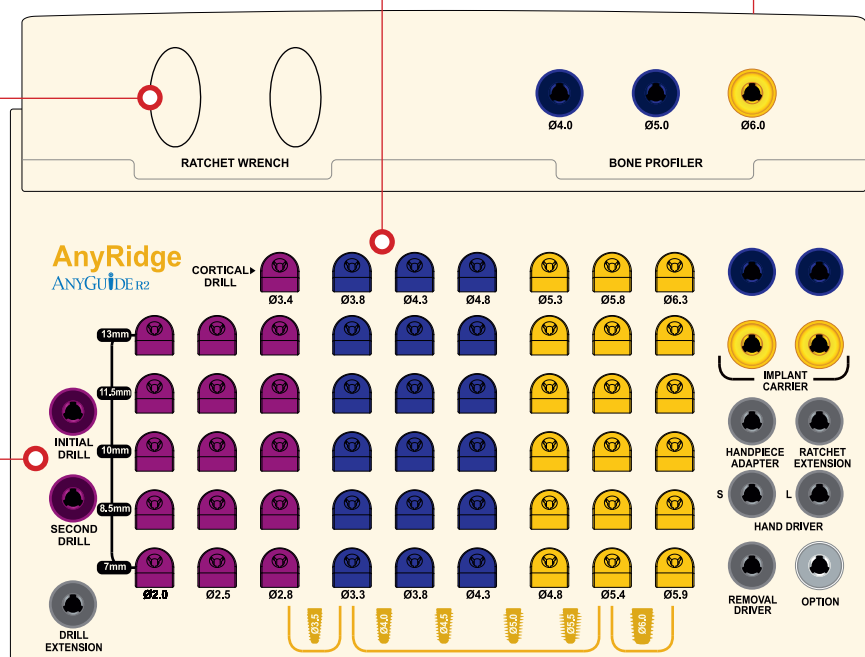


Wiertła pilotujące

Wiertła pilotujące Drugie wiertło



R2ID2601 R2SD2505



Wiertła

Średnica wiertła: Ø 2.0 ~ Ø 5.9
Długość wiertła: 7.0 ~ 13.0 mm

Długość szablonu: 13.5 mm

Długość nawiertu: 7.0 ~ 13.0 mm

Przedłużka wiertła



MDE150

Klucz ręczny 1.2 hekta



krótki długi do wyciągania łączników

Adapter do przenośnika implantu



AGHA

Przedłużka do przenośnika



MRE400S

R2GATE® Guide

I. R2GATE Chirurgia nawigowana

1. Frezy do kalibracji szablonu

Frez do kalibracji stopnia szablonu

Gwint	Średnica szablonu	Nr katalogowy
Wąski	Ø3.5	AGHTN2
Regularny	Ø5.0	AGHTR2
Szeroki	Ø6.5	AGHTW2



Frez do kalibracji otworu szablonu

- Narzędzie do kalibracji otworu wiertła w szablonie

Gwint	Średnica szablonu	Nr katalogowy
Wąski	Ø3.5	AGHTN3
Regularny	Ø5.0	AGHTR3
Szeroki	Ø6.5	AGHTW3



Uchwyt do frezu

Nr katalogowy
TCMRH



2. Opcjonalne komponenty do kasety R2GATE

Klucz dynamometryczny i adapter

- Klucz dynamometryczny ma opcję momentu obrotowego od 15Ncm do 45Ncm i służy do wprowadzenia implantu i ostatecznego dokręcenia łącznika.

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny	MTW300AT
Adapter (Maszynowy)	TTAI100
Adapter (Raczeta)	TTAR100



R2GATE Narrow Kit kasetę do implantów Ø 3.0 i Ø 3.3

Nr katalogowy
KAGNS3000

Wiertło pilotujące

R2ID1901N

Przenośnik implantu (maszynowy) (opcjonalny)

ICNH1722H

Gwintownik

R2TD30MI R2TD34MI

Przenośnik implantu

ICNH1722

Wiertła ze stoperem

Drugie wiertło

R2SD1805N

R2 NARROW

INITIAL DRILL: 13mm, 11.5mm, 10mm, 8.5mm

SECOND DRILL: Ø1.8, Ø2.5, Ø2.8

TAP DRILL

IMPLANT CARRIER

OPTION

R2 GATE

0-R000

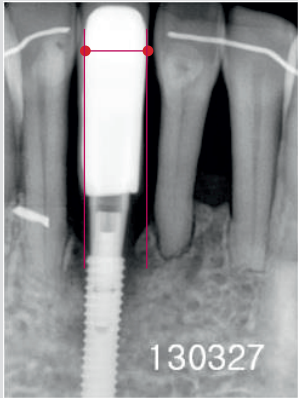
Średnica	Średnica szablonu	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Ø1.8	Ø3.5	8.0	R2SD1808N
		9.5	R2SD1810N
		11.0	R2SD1811N
		12.5	R2SD1813N
Ø2.5		8.0	R2SD2508N
		9.5	R2SD2510N
		11.0	R2SD2511N
		12.5	R2SD2513N
Ø2.8		8.0	R2SD2808N
		9.5	R2SD2810N
		11.0	R2SD2811N
		12.5	R2SD2813N

Kiedy używamy R2GATE Narrow kit?

Regularna vs wąska średnica otworu szablonu

Regularne wiertło
[średnica otworu szablonu Ø5]

Wąskie wiertło
[średnica otworu szablonu Ø3.5]

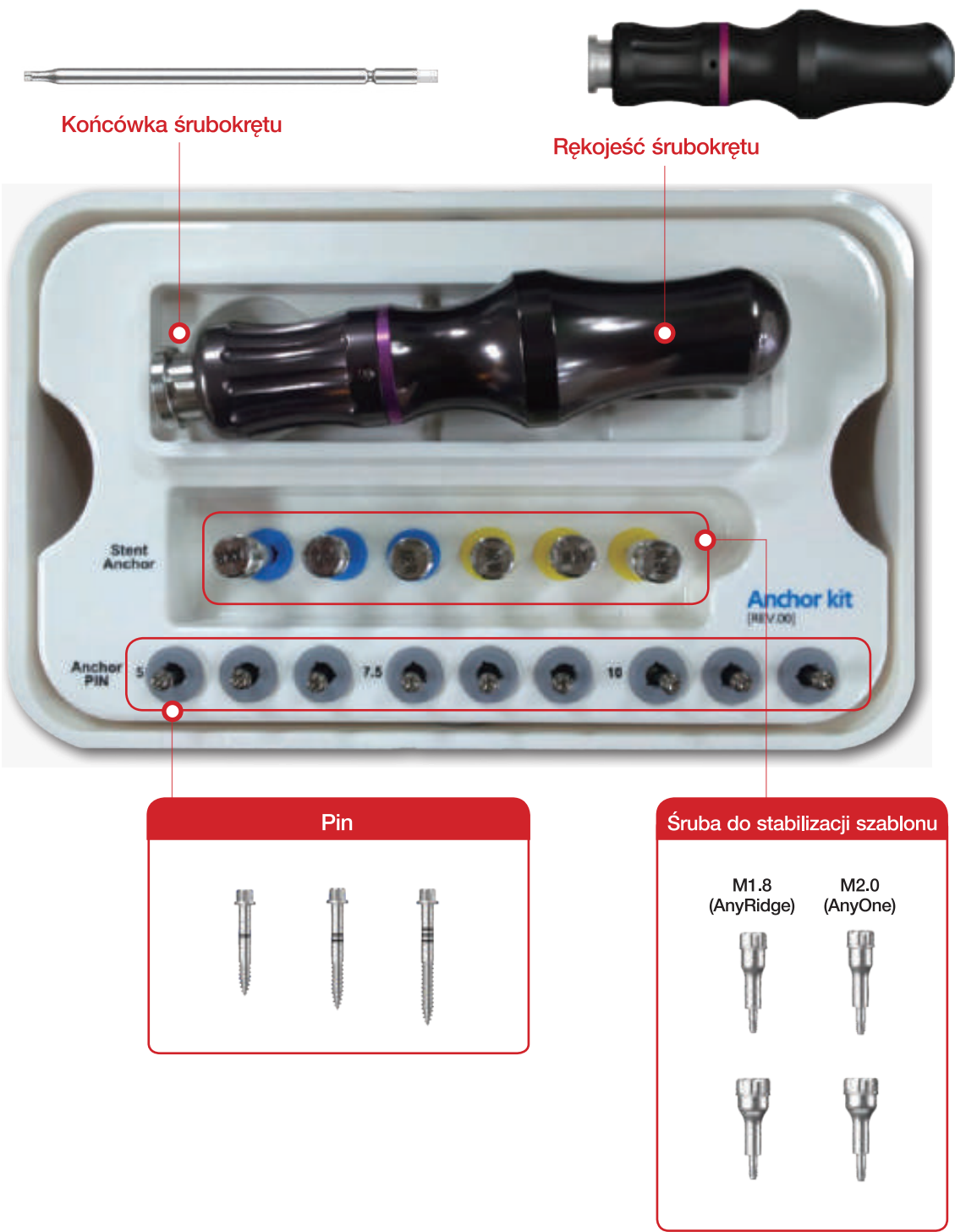


[pojedynczy przypadek w zuchwie]
R2GATE Narrow kit używamy gdy nie jest możliwy do uzyskania otwór szablonu o średnicy 5,0 mm ze względu na zbyt małą przestrzeń między zębami.

Anchor Kit - zestaw do pinowania szablonu

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

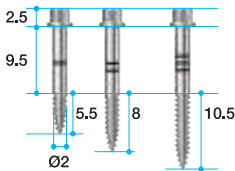
System	Nr katalogowy
AnyRidge	KAGAS3000



➡ Komponenty zestawu do pinowania szablonu - Anchor Kit

Pin

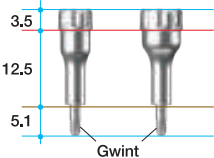
Średnica	Długość(mm)	Linia wyznaczająca	Nr katalogowy
Ø2.0	5.5	1	TCMACP2015
	8.0	2	TCMACP2018
	10.5	3	TCMACP2020



Śruba do stabilizacji szablonu

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

Gwint	Średnica szablonu	Nr katalogowy
M1.8 (AnyRidge)	Ø5.0	AGSAR18
	Ø6.5	AGSAW18



Końcówka śrubokrętu

Długość(mm)	Nr katalogowy
80	AGTT80



Rękojeść śrubokrętu

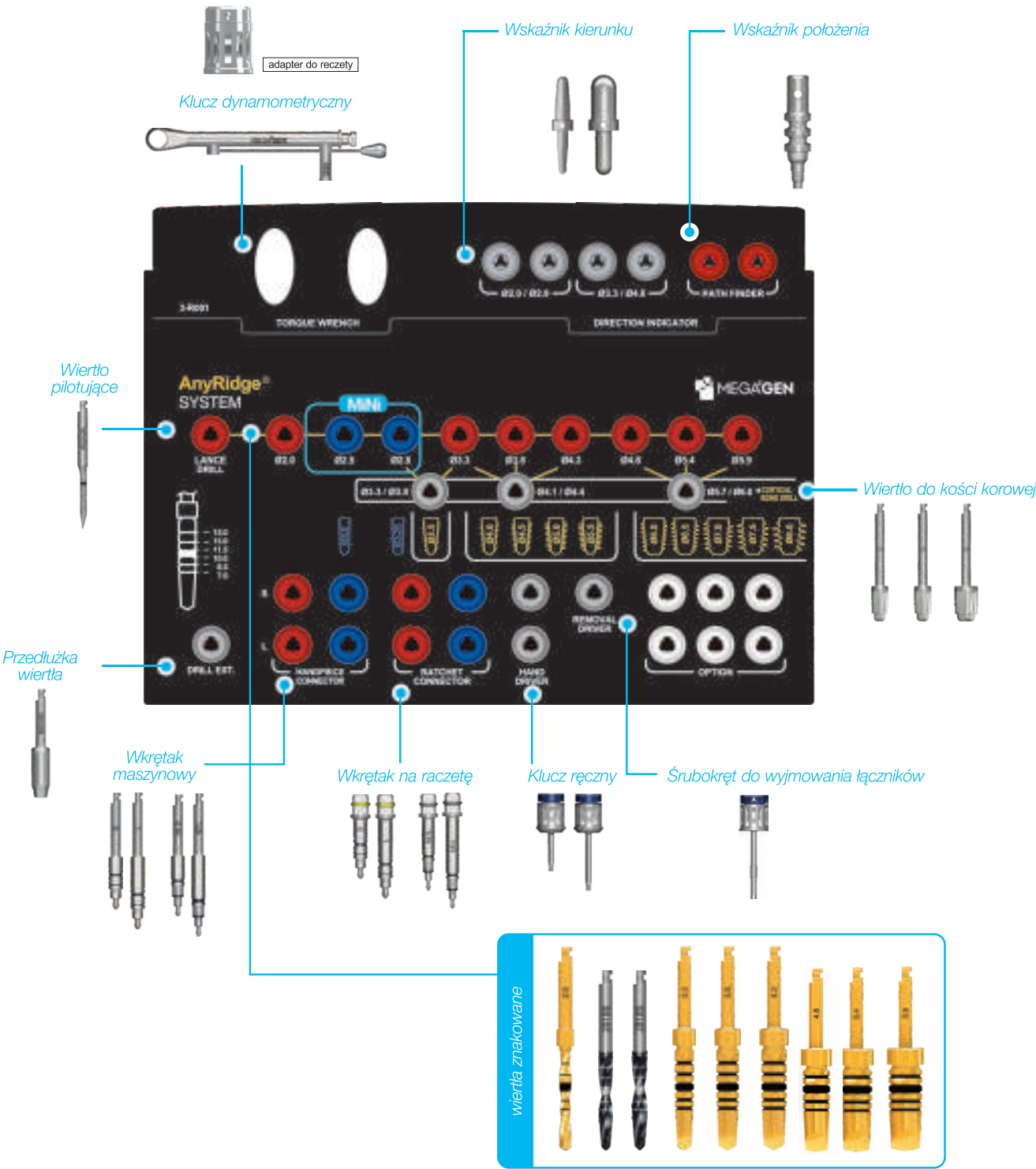
Nr katalogowy
TD



Kaseta AnyRidge

I. Kaseta chirurgiczna AnyRidge Standardowa

Nr katalogowy
KARIN3003



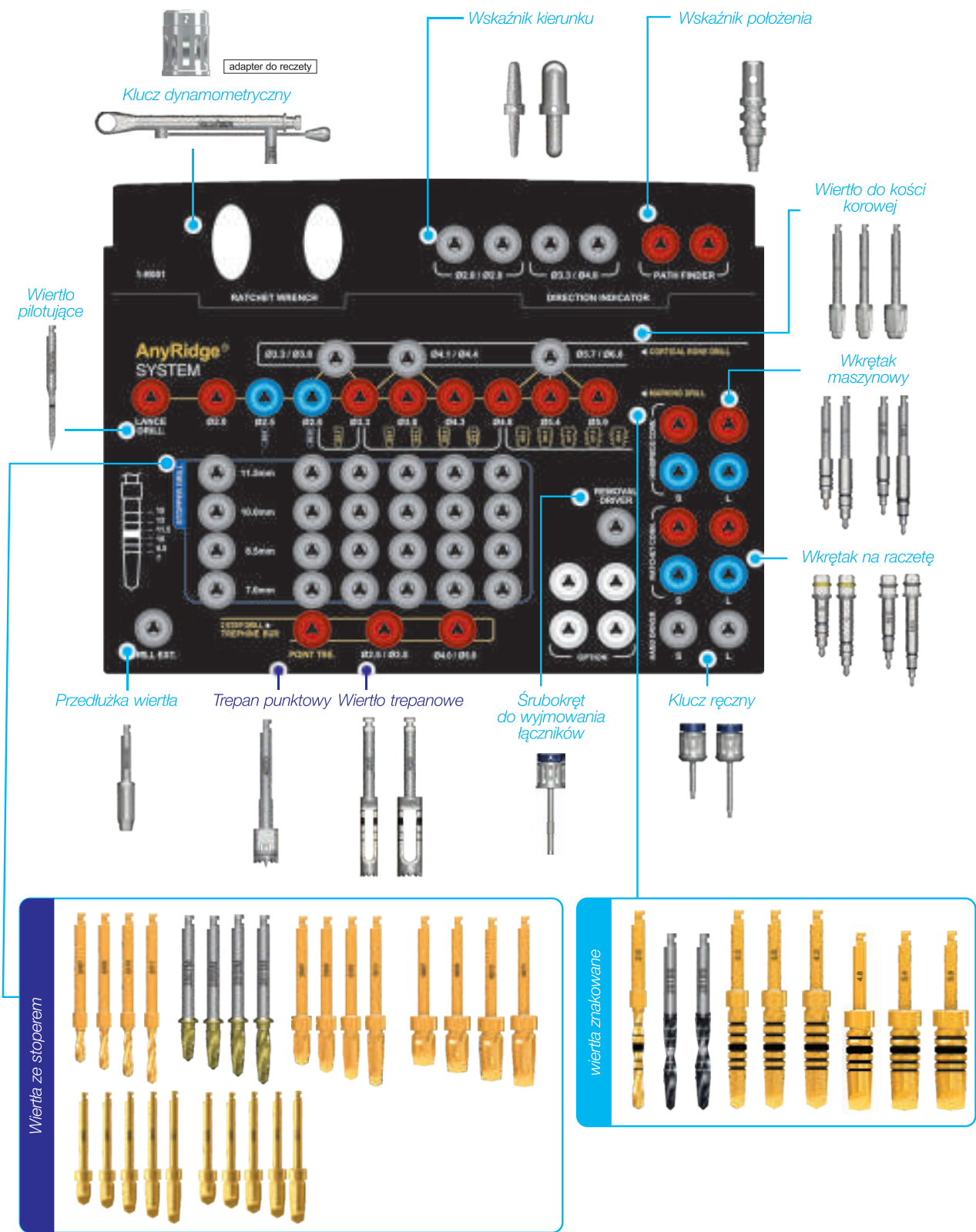
I. Kaseta chirurgiczna AnyRidge

Pełna

Wiertła ze stoperem - łatwiejsze i bezpieczniejsze wiercenie na pożądaną głębokość.

Nr katalogowy

KARIN3001

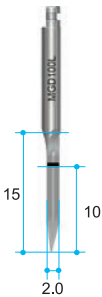


➔ Komponenty kasety chirurgicznej

Wiertło pilotujące

- Stosowane do wierceń w kości korowej aby zaznaczyć dokładne miejsce preparacji.
- Zalecane jest wprowadzenie wiertła na głębokość zgodną z planowaną długością implantu.

Srednica	Typ	Nr. katalogowy
Ø2.0	Długie	MGD100L



Wiertło ze znacznikami głębokości

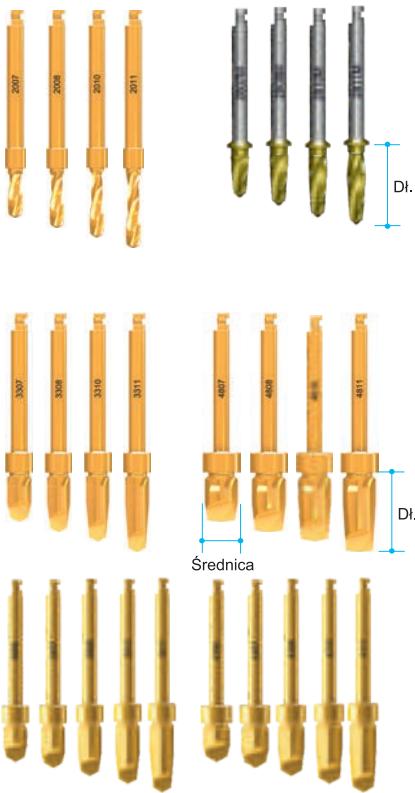
- Każde wiertło ma kalibrację od 7,0 do 18,0 mm (TANSDF4815, TANSDF5415, TANSDF5915 mają kalibrację do 15,0 mm).
- Czytelny, podwójny system znakowania (rowki i znakowanie laserowe).

Srednica	Długość (mm)	Nr. katalogowy
Ø2.0	18	TANTDF2018
Ø2.5		SD2518S
Ø2.8		SD2818S
Ø3.3		TANSDF3318
Ø3.8		TANSDF3818
Ø4.3	15	TANSDF4318
Ø4.8		TANSDF4815
Ø5.4		TANSDF5415
Ø5.9		TANSDF5915



Wiertło ze stoperem

Srednica	Długość (mm)	Nr. katalogowy
Ø2.0	7	TANTDF2007
	8.5	TANTDF2008
	10	TANTDF2010
	11.5	TANTDF2011
Ø2.8	7	SD2807M
	8.5	SD2808M
	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
Ø3.3	7	TANSDF3307
	8.5	TANSDF3308
	10	TANSDF3310
	11.5	TANSDF3311
Ø3.8	7	TANSDF3807
	8.5	TANSDF3808
	10	TANSDF3810
	11.5	TANSDF3811
Ø4.3	7	TANSDF4307
	8.5	TANSDF4308
	10	TANSDF4310
	11.5	TANSDF4311
Ø4.8	7	TANSDF4807
	8.5	TANSDF4808
	10	TANSDF4810
	11.5	TANSDF4811



Punktowe wiertło trepanowe

- Stosowane do nacięć na kości korowej aby zaznaczyć dokładne miejsce wiercenia.

Średnica	Nr katalogowy
Ø5.0 (ln.Ø4.0)	SPTB4050

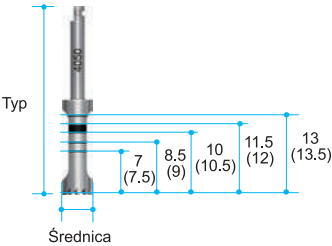


Wiertło trepanowe

- 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 i 13mm, te same co długości implantów (znaczniki oddają aktualną długość).
- 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

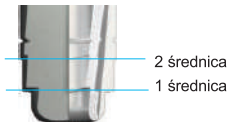
* oddzielnie w sprzedaży



Wiertło do kości korowej

- Usuwa kość korową i zwiększa średnicę otworu zwłaszcza w twardej kości.
- Podobna funkcja do wiertel typu Countersink w innych systemach.
- Każde wiertło ma dwa stopnie dla łatwiejszego użycia.

Średnica	Nr katalogowy
Ø3.5	TANCDL3500
Ø4.0~ Ø5.5	TANCDL4055
Ø6.0~ Ø8.0	TANCDL6080



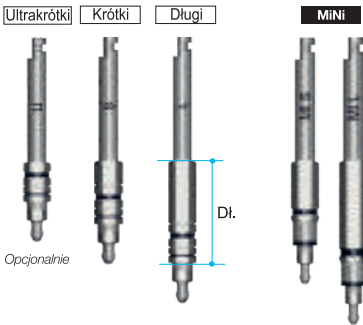
➔ Komponenty kasety chirurgicznej

Wkrętak maszynowy

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

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
5	*Ultrakrótki	TANHCU
10	Krótki	TANHCS
15	Długi	TANHCL
10	Krótki (MiNi)	HCS17
15	Długi (MiNi)	HCL17

* oddzielnie w sprzedaży

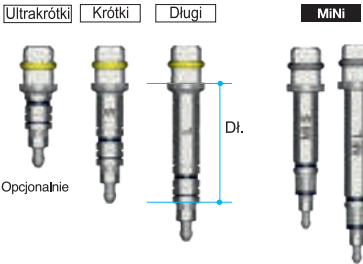


Wkrętak implantu na raczetę

- 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 heks w implancie.
- Znaczniki na trzonku wskazują pozycję platformy implantu, zwłaszcza przy chirurgii bezplatowej.

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
6	*Ultrakrótki	TANREU
10	Krótki	TANRES
15	Długi	TANREL
15	Krótki (MiNi)	RCS17
20	Długi (MiNi)	RCL17

* oddzielnie w sprzedaży



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	*Ultrakrótki	TCMHDU1200
10	Krótki	TCMHDS1200
15	Długi	TCMHDL1200
20	*Ekstra długi	TCMHDE1200

* oddzielnie w sprzedaży

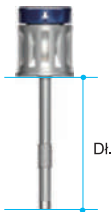


Śrubokręt do wyjmowania łączników

- Używany do wyjmowania finalnych łączników z implantu; należy użyć po wcześniejszym wyjęciu śruby mocującej łącznik.
- Wprowadź prosto do łącznika i obracaj w prawo.
- Długi śrubokręt jest używany do rozłączenia łącznika z koroną cementowaną.

Długość (mm)	Nr katalogowy
17.5	TANMRD18
25.0	*TANMRD25

* oddzielnie w sprzedaży



Przedłużka wiertła

- Nie używać momentu obrotowego powyżej 35 Ncm - może ulec odkształceniu przy zbyt dużych siłach.

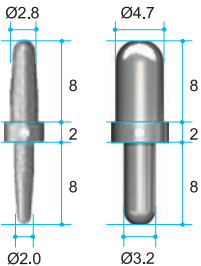
Nr katalogowy
MDE150



Wskaźnik kierunku

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

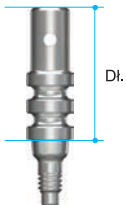
Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø2.0 / Ø2.8	MDI100
Ø3.2 / Ø4.7	MDI3348



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.

Długość (mm)	Nr katalogowy
10	TANPFF3580

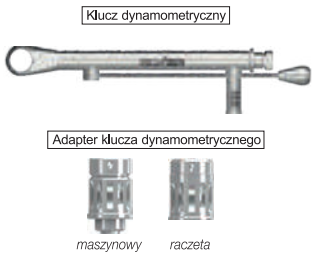


Klucz dynamometryczny i adapter

- Klucz dynamometryczny ma opcje momentu obrotowego od 15Ncm do 45Ncm i służy do umieszczenia implantu i ostatecznego dokręcenia śruby łączącej.

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny	MTW300AT
* Adapter - maszynowy	TTAI100
Adapter - ręczny	TTAR100

* oddzielnie w sprzedaży



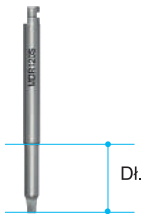
II. Komponenty opcjonalne

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

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.

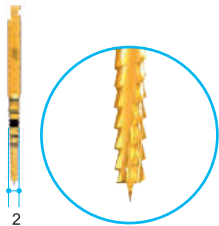
Długość(mm)	Typ	Nr katalogowy	
4	Ultra krótki	Heks 1.2	MDR120SS
10	Krótki		MDR120S
15	Długi		MDR120L
20	Ekstra długi		MDR120EL



Wiertło Lindermanna

- Cięcie poprzeczne wiertła.
- Pozwala korygować tor nawiertu podczas wiercenia.

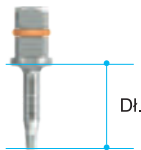
Średnica(mm)	Nr katalogowy
2	TEEL200M



Klucz ręczny do raczety

- 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	Heks 1.2	MID120S
15	Długi		MID120L



Gwintownik ręczny

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

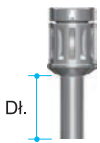
Typ	Nr katalogowy
M1.8	THT180L



Klucz Multi-unit (Heks 2.0) (Do łączników Multi-unit)

- Do osadzania i dokręcania łącznika Multi-unit (Typ prosty)

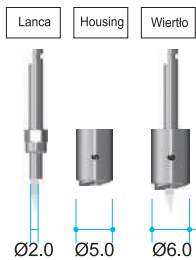
Długość(mm)	Typ	Nr katalogowy
10	Krótki	TCMMUDS20
15	Długi	TCMMUDL20



Wiertło do usuwania nadmiaru kości

- W przypadku kości nieregularnej wiertło ze stoperem pozwala dokładnie ją nawiercić spłaszczając kość.
- Lanca spłaszczająca i obudowa są połączone razem. Dwa rodzaje średnic obudowy (Ø5,0 i Ø6,0) są skomponowane zgodnie z wielkością końcową średnicy wiertła.
- Ø5,0 = Wiertło ze stoperem Ø2,0 ~ Ø4,3
Ø6,0 = Wiertło ze stoperem Ø4,8 ~ Ø5,4

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



Śrubokręt ręczny do implantów AnyRidge

- Specjalnie zaprojektowany do ręcznego umieszczania implantów AnyRidge.
- Szczególnie przydatne przy natychmiastowej implantacji w przednim odcinku szczęki.

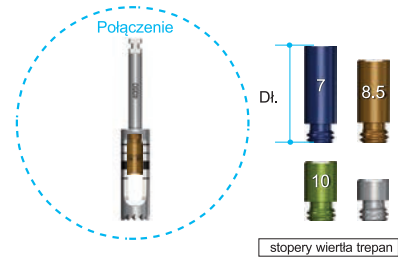
Nr katalogowy
TANMI



Stoper wiertła trepanowego

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

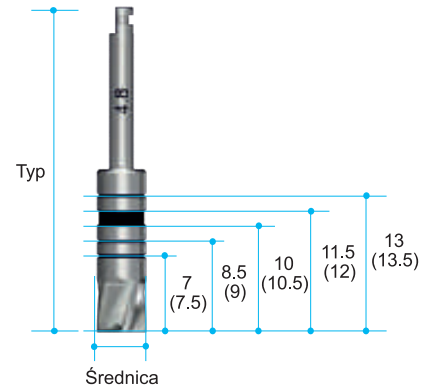
Długość (mm)	Nr katalogowy
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



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	Krótki (32mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8		TCMBDS68
Ø3.3	Długi (38mm)	TCMBDL33
Ø3.8		TCMBDL38
Ø4.8		TCMBDL48
Ø5.8		TCMBDL58
Ø6.8		TCMBDL68



Raczeta

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

Nr katalogowy
MRW040S



Klucz do transferów wyciskowych

- Do transferów wyciskowych do tyżki zamkniętej.
- Mały, ale mocny uchwyt.

Typ	Nr katalogowy
2-częściowy transfer wyciskowy	TCMID
1-częściowy transfer wyciskowy	TCMIDE



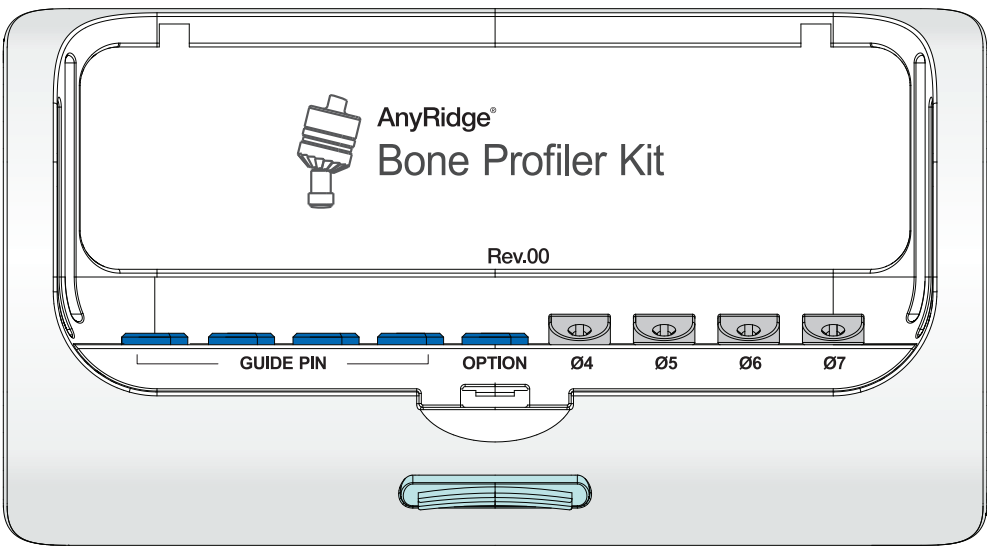
III. AnyRidge Bone Profiler Kit - zestaw do modelowania kości

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

- 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.

Nr katalogowy

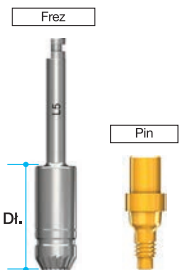
KARBP3000



Frez do modelowania kości

- Pin prowadzący (TANPGF3305) w zestawie.
- Istnieje możliwość zakupu pojedynczych rozmiarów frezów.
- Pojedynczy frez jest w zestawie z pinem prowadzącym.

Średnica	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4	13	TANBPL40G
Ø5		TANBPL50G
Ø6	8	TANBPS60G
Ø7		TANBPS70G



Partial Extraction Therapy (PET)

- zestaw

I. Kasetta PET

- technika Socket Shield
- technika Pontic Shield
- technika Root Submergence

Ogromną zaletą techniki częściowej ekstrakcji jest fakt, iż wyraźnie zwiększa ona szanse na powodzenie implantacji natychmiastowej, co prowadzi do znakomitej stabilizacji pierwotnej. System implantów AnyRidge oraz technika częściowej ekstrakcji idealnie się uzupełniają zapewniając silną stabilizację pierwotną i szybką osteointegrację.

Nr katalogowy

PET 3000



Twórca techniki • Dr Howard Gluckman

Uzyskał tytuł doktora na Uniwersytecie w Szeged po obronie rozprawy pt.: „Technika częściowej Ekstrakcji: Przeszłość, Terazniejszość i Przyszłość.” Założyciel prywatnej kliniki stomatologicznej w Kapsztadzie, dyrektor w Implant&Aesthetic Academy w RPA, były prezydent Południowoafrykańskiego Stowarzyszenia Implantologii Stomatologicznej, członek zarządu Południowoafrykańskiego Stowarzyszenia Osteointegracji.

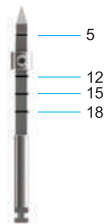
➔ Komponenty zestawu PET

Maksymalna prędkość (RPM) wiertła		
R1	1,200	LD2037, GD40G, FS40G, FD3010B
R2	40,000	LMD1225, LMD1231
R3	100,000	RD2025B, RD2034B, RD3025K, RD3034K

Nr 1
Wiertło pilotujące

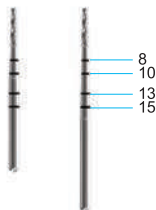
RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R1	Ø2.0	37	LD2037

* regulacja ogranicznika głębokości jest możliwa za pomocą klucza z heksem 0.9.



Nr 2
Wiertło diamentowe Lindermanna

RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R2	Ø1.2	25	LMD1225
		31	LMD1231



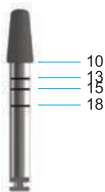
Nr 3
Wiertło diamentowe kulkowe

RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R3	Ø2.0	25	RD2025B
		34	RD2034B
	Ø3.0	25	RD3025K
		34	RD3034K



Nr 4
Wiertło diamentowe stożkowe

RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R1	Ø3.0	34	FD3010B



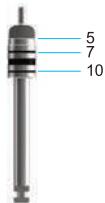
Nr 5
Wiertło diamentowe Final Shaper

RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R1	Ø4.0	28	FS40G



Nr 6
Wiertło diamentowe prowadzone

RPM	Średnica	Długość(mm)	Nr. katalogowy
R1	Ø4.0	30	GD40G





Zalety

Idealne rozwiązanie dla wąskich
wyrostków i małych zębów
przednich.

Mini – Mały wielki implant.

Charakterystyka i zalety

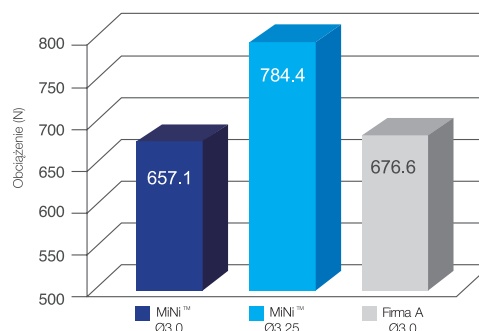
I. Cechy

MiNi™ - Mały wielki implant

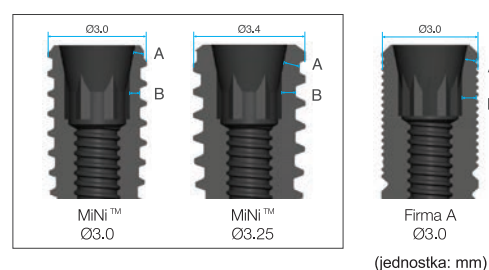
W porównaniu z firmą A, MiNi™ implanty Ø3.0 mają podobną wytrzymałość na siły kompresji, ale już implanty Ø3.25 wykazały znacznie większą wytrzymałość, mimo cienkich ścian.

- Nie należy używać klucza dynamometrycznego.
- Max wytrzymałość heksa to 50Ncm.
- Nie należy przekraczać 75Ncm.

[Wytrzymałość na ściskanie]

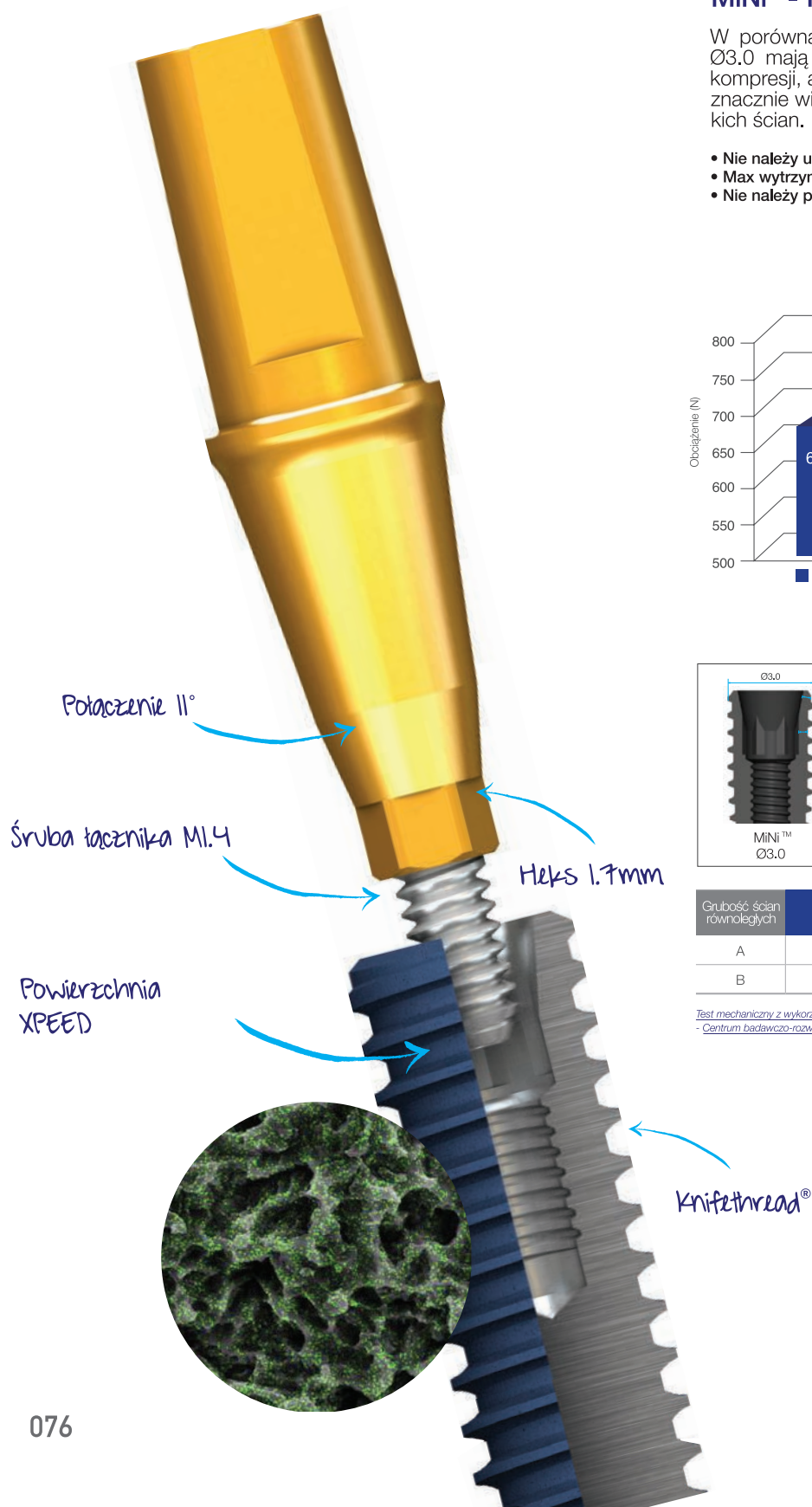


[Grubość ściany]



Grubość ścian równoległych	MiNi™ Ø3	MiNi™ Ø3.25	Firma A Ø3
A	0.28	0.47	0.34
B	0.31	0.42	0.44

Test mechaniczny z wykorzystaniem uniwersalnej maszyny testującej zgodnie z ISO 14801, - Centrum badawczo-rozwojowe w MegaGen Implant Co., Ltd. (2013) -



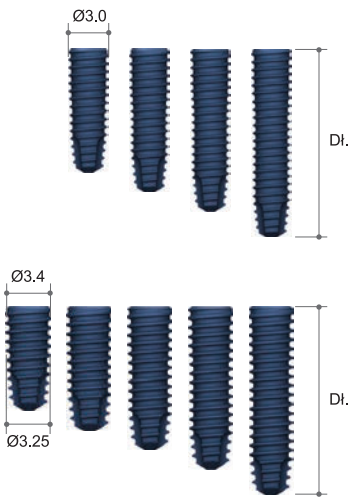
Implant / śruba zamykająca i gojąca

I. Rozmiar implantu, śruba zamykająca i gojąca

Implant MiNi

- Śruba zamykająca w komplecie.
- Średnica platformy implantu Ø3.0 wynosi 2.6mm.
- Średnica platformy implantu Ø3.3 wynosi 2.8mm.

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø3.0	10.0	MIIF3010C
	11.5	MIIF3011C
	13.0	MIIF3013C
	15.0	MIIF3015C
Ø3.3	8.5	MIIF3308C
	10.0	MIIF3310C
	11.5	MIIF3311C
	13.0	MIIF3313C
	15.0	MIIF3315C



Śruba zamykająca

- Zalecany moment obrotowy: ręcznie (5 - 8Ncm).

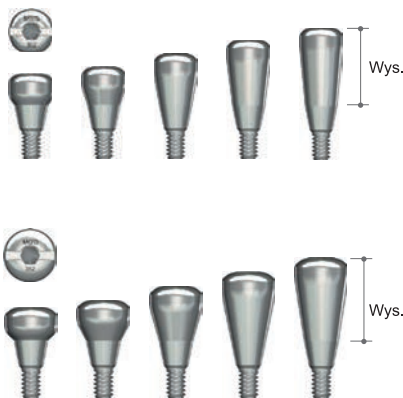
Wysokość(mm)	Nr katalogowy
0.5	MICS2505



Śruba gojąca

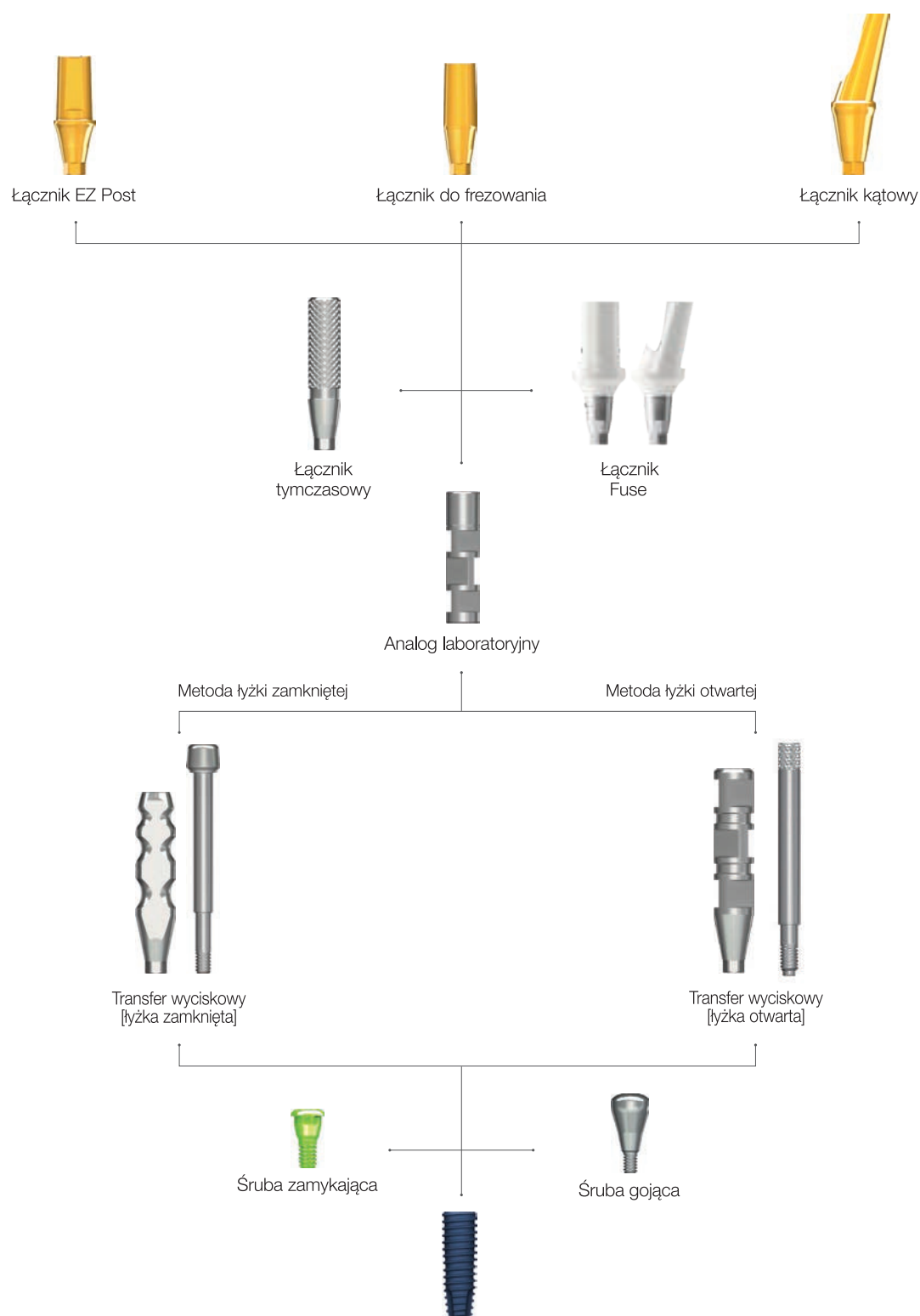
- Zalecany moment obrotowy: ręcznie (5 - 8Ncm).

Średnica profilu	Wysokość(mm)	Nr katalogowy
Ø3.0	2.5	MIHA3025
	3.0	MIHA3030
	4.0	MIHA3040
	5.0	MIHA3050
	6.0	MIHA3060
Ø3.5	2.5	MIHA3525
	3.0	MIHA3530
	4.0	MIHA3540
	5.0	MIHA3550
	6.0	MIHA3560
	7.0	MIHA3570
	8.0	MIHA3580



Łączniki i opcje protetyczne

I. Protetyka z poziomu implantu

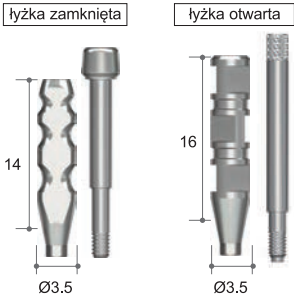


➡ Wybór łączników i komponentów

Transfer wyciskowy

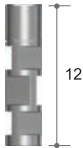
- Śruba w komplecie.
- Śruba (łyżka zamknięta - MIGPT12, MIGPT16
łyżka otwarta - MIGPP12, MIGPP16).
- Transfer do łyżki zamkniętej:
powinien zostać przykręcony kluczem do transferów wyciskowych. Specjalna śruba do transferu do użytku z kluczem 1.2 heks jest dostępna na życzenie.

Średnica profilu	Długość (mm)	Typ		Nr katalogowy
Ø3.5	12	łyżka zamknięta	heks	MIIT3512HT
		łyżka otwarta		MIIP3512HT
	16	łyżka zamknięta		MIIT3516HT
		łyżka otwarta		MIIP3516HT



Analog laboratoryjny

Długość(mm)	Nr katalogowy
12	MILA300H



Łącznik tymczasowy

- Śruba łącznika (MIAS14) w komplecie.
- **Rekomendowany moment obrotowy: 10 - 15Ncm.**

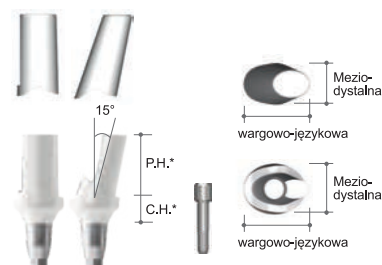
Średnica profilu	Długość(mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.0	12	Heks	MITA3012HT
Ø3.0	12	Bez heksa	MITA3012NT



Łącznik tymczasowy Fuse

- Śruba łącznika (MIAS14) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 10 - 15Ncm.
- Koncepcja projektowa i uzasadnienie użycia łącznika Fuse - patrz strona 21.

wargowo- językowa	mezio- dystalna	Wys.P. (mm)	Wys.F. (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø5.0	Ø3.5	4.5	7.0	Prosty	MFAP3545P
				Kątowy(15°)	MFAA3415P

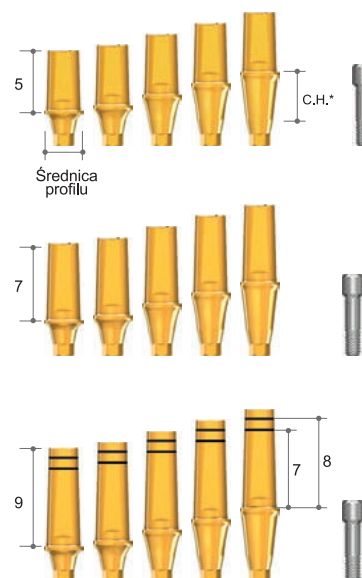


* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

Łącznik EZ Post

- Śruba łącznika (MIAS14) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

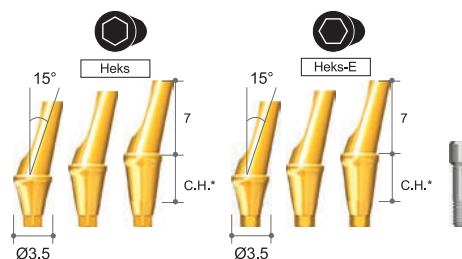
Średnica profilu	Wysokość filaru(mm)	Wysokość przedz.(mm)	Nr katalogowy
Ø3.5	5.5	1.0	MIEP3505HT
		1.5	MIEP3515HT
		2.5	MIEP3525HT
		3.5	MIEP3535HT
		4.5	MIEP3545HT
	7.0	1.0	MIEP3507HT
		1.5	MIEP3517HT
		2.5	MIEP3527HT
		3.5	MIEP3537HT
		4.5	MIEP3547HT
	9.0	1.0	MIEP3509HT
		1.5	MIEP3519HT
		2.5	MIEP3529HT
		3.5	MIEP3539HT
		4.5	MIEP3549HT



Łącznik kątowy

- Śruba łącznika (MIAS14) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

Średnica profilu	Wys. P. (mm)	Wys. F. (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø3.5	2.5	7	heks	15°	MIAA3215HT
	3.5				MIAA3315HT
	4.5				MIAA3415HT
	2.5		heks-E		MIAA3215ET
	3.5				MIAA3315ET
	4.5				MIAA3415ET



* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa (Wys. P.)
* P.H. = Post Height - wysokość filaru (Wys. F.)

II. Protezy Overdenture

1. Łączniki i komponenty Meg-Rhein



Zestaw czapeczek retencyjnych



Analog laboratoryjny



Transfer wyciskowy



Łącznik Meg-Rhein

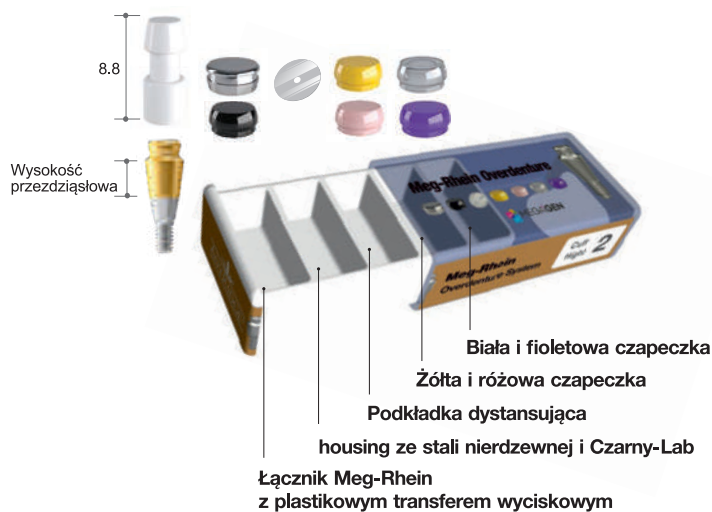


➔ System Meg-Rhein Overdenture

System Meg-Rhein Overdenture

- 1 łącznik Meg-Rhein
- 1 transfer wyciskowy
- 1 housing ze stali nierdzewnej (dynamiczny)
- 1 podkładka dystansująca
- 5 czapeczek retencyjnych
(Czarny-Lab, Żółty-0,6 kgf, Różowy-1,2 kgf, Biały-1,8 kgf, Fioletowy-2,7 kgf).
- Doskonała kompatybilność z włoskim Rhein83.
- **Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.**

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	MDR00P
1.0	MDR01P
2.0	MDR02P
3.0	MDR03P
4.0	MDR04P
5.0	MDR05P
6.0	MDR06P



➔ Komponenty łącznika Meg-Rhein

Housing ze stali nierdzewnej

- 5 sztuk/opakowanie

Nr katalogowy

MHP



Czapeczka retencyjna (czarna)

- Dla laboratorium

Nr katalogowy

RCBP



Czapeczka retencyjna (fioletowa)

- Czapeczka fioletowa (2,7kgf) - jako uzupełnienie (5sztuk/opakowanie).
- Może być stosowana dla większej siły retencji po białej czapeczce (1,8 kgf).

Nr katalogowy

RCVP



Czapeczka retencyjna (biała)

- Biała czapeczka (1,8 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).
- Może być używana z większą siłą retencji po różowej czapeczce (1,2kgf).

Nr katalogowy

RCWP



Czapeczka retencyjna (różowa)

- Różowa czapeczka (1,2 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).

Nr katalogowy

RCPP



Czapeczka retencyjna (żółta)

- Żółta czapeczka (0,6 kgf) - jako uzupełnienie (5 sztuk/opakowanie).

Nr katalogowy

RCYP



Transfer wyciskowy ze stali nierdzewnej

- 2 sztuki/zestaw.
- Produkt włoskiej firmy - Rhein 83.
- Służą do precyzyjnego pobierania wycisków metodą łyżki zamkniętej.

Nr katalogowy

044CAIN



Analog laboratoryjny

Nr katalogowy

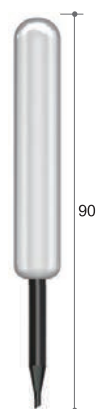
PLA



Narzędzie do usuwania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

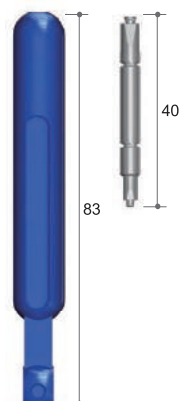
091EC



Narzędzie do osadzania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

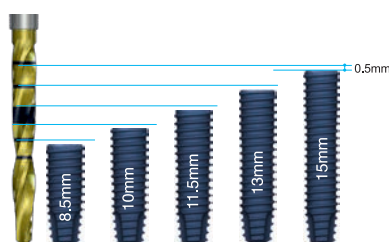
085IAC



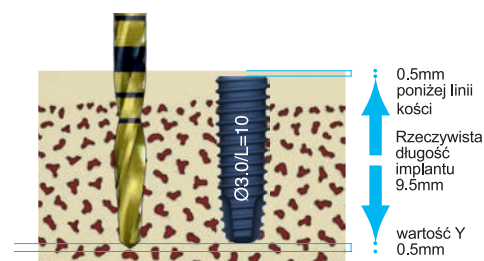
Komponenty chirurgiczne MiNi

I. Protokół chirurgiczny

- Aby uzyskać optymalną stabilizację pierwotną użyj poniższej sekwencji wierceń.
- Implant umieszcza się do 0.5mm poniżej krawędzi kości.



Rzeczywista długość implantu jest o 0.5 mm krótsza niż oznaczenia na wiertłach kształtujących. Przy poprawnym nawierceniu implant zostanie automatycznie umieszczony 0.5mm poniżej poziomu kości.



Rzeczywista głębokość otworu: 10.5mm
= 0.5mm poniżej linii kości + 9.5mm
rzeczywistej długości implantu + 0.5 wartości Y.
* Implant Ø3.0 (wartość Y=0.5mm), Implant Ø3.25 (wartość Y=0.6mm)

➡ Sekwencja wierceń

Wiertło początkowe Ø2.0 Ø2.5

Wiertło początkowe Ø2.0 Ø2.5 Ø2.8

Rzeczywista głębokość otworu: 10.5mm
= 0.5mm poniżej linii kości + 9.5mm
rzeczywistej długości implantu + 0.5 wartości Y.

Rzeczywista głębokość otworu: 10.6mm
= 0.5mm poniżej linii kości + 9.5mm
rzeczywistej długości implantu + 0.6 wartości Y.

II. Komponenty chirurgiczne

Komponenty do systemu MiNi™ są zawarte w każdym zestawie chirurgicznym AnyRidge.

Wiertło pilotujące

- Stosowane do wierceń w kości korowej aby zaznaczyć dokładne miejsce preparacji.
- Zalecane jest wprowadzenie wiertła na głębokość zgodną z planowaną długością implantu.

MiNi

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø1.6	33	*LD1618S
	38	LD1618M
	43	*LD1618L

* oddzielnie w sprzedaży



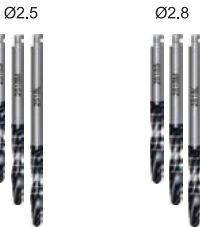
Wiertło kształtujące

- Do użycia z implantami MiNi.

MiNi

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø2.5	33	SD2518S
	38	*SD2518M
	43	*SD2518L
Ø2.8	33	SD2818S
	38	*SD2818M
	43	*SD2818L

* oddzielnie w sprzedaży



Wkrętak maszynowy implantu

- Do użycia z implantami MiNi.

MiNi

Typ	Nr katalogowy
Krótki	*HCS17
Długi	*HCL17

* oddzielnie w sprzedaży



Wkrętak implantu na raczetę

- Do użycia z implantami MiNi.

MiNi

Typ	Nr katalogowy
Krótki	*RCS17
Długi	*RCL17

* oddzielnie w sprzedaży

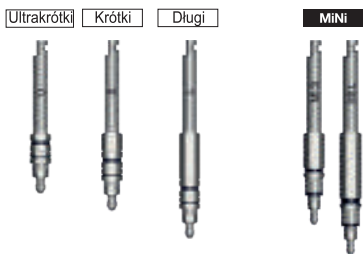


Katalog narzędzi

Wkrętak maszynowy

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
5	*Ultrakrótki	TANHCU
10	Krótki	TANHCS
15	Długi	TANHCL
10	Krótki (MiNi)	HCS17
15	Długi (MiNi)	HCL17

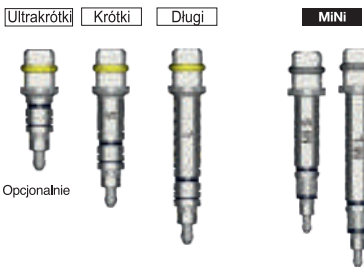
* oddzielnie w sprzedaży



Wkrętak implantu na raczetę

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
6	*Ultrakrótki	TANREU
10	Krótki	TANRES
15	Długi	TANREL
15	Krótki (MiNi)	RCS17
20	Długi (MiNi)	RCL17

* oddzielnie w sprzedaży



Klucz ręczny (1.2 Heks)

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

* oddzielnie w sprzedaży



Klucz do raczety (1.2 Heks)

Długość(mm)		Typ	Nr katalogowy
10	Krótki	Heks 1.2	MID120S
15	Długi		MID120L



Klucz maszynowy (1.2 Heks)

Długość(mm)		Typ	Nr katalogowy
4	Ultra krótki	Heks 1.2	MDR120SS
10	Krótki		MDR120S
15	Długi		MDR120L
20	Ekstra długi		MDR120EL



Śrubokręt do wyjmowania łączników

Długość (mm)	Nr katalogowy
17.5	TANMRD18
25.0	*TANMRD25

* oddzielnie w sprzedaży



Klucz do transferów wyciskowych

Typ	Nr katalogowy
2-częściowy transfer wyciskowy	TCMID
1-częściowy transfer wyciskowy	TCMIDE



Śrubokręt ręczny do implantów AnyRidge

Nr katalogowy
TANMI



Raczeta

Nr katalogowy
MRW040S



Klucz dynamometryczny

Typ	Nr katalogowy
Klucz dynamometryczny	MTW300AT



Adapter do klucza dynamometrycznego i raczety

Typ	Nr katalogowy
* Adapter - maszynowy	TTAI100
Adapter - raczeta	TTAR100

* oddzielnie w sprzedaży



maszynowy raczeta

Multi-unit i Octa

Klucz do łącznika Multi-unit

Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MUD10



Klucz maszynowy

Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MURAD10



Klucz ręczny

Heks	Długość	Nr katalogowy
1.2	20	MUHD1220



Śrubokręt do wyjmowania łączników

Heks	Długość	Nr katalogowy
1.2	20	MUARD20



Klucz Octa

Długość (mm)	Nr katalogowy
7	MOD300S
13	MOD300L



i-Gen™ Augmentacja

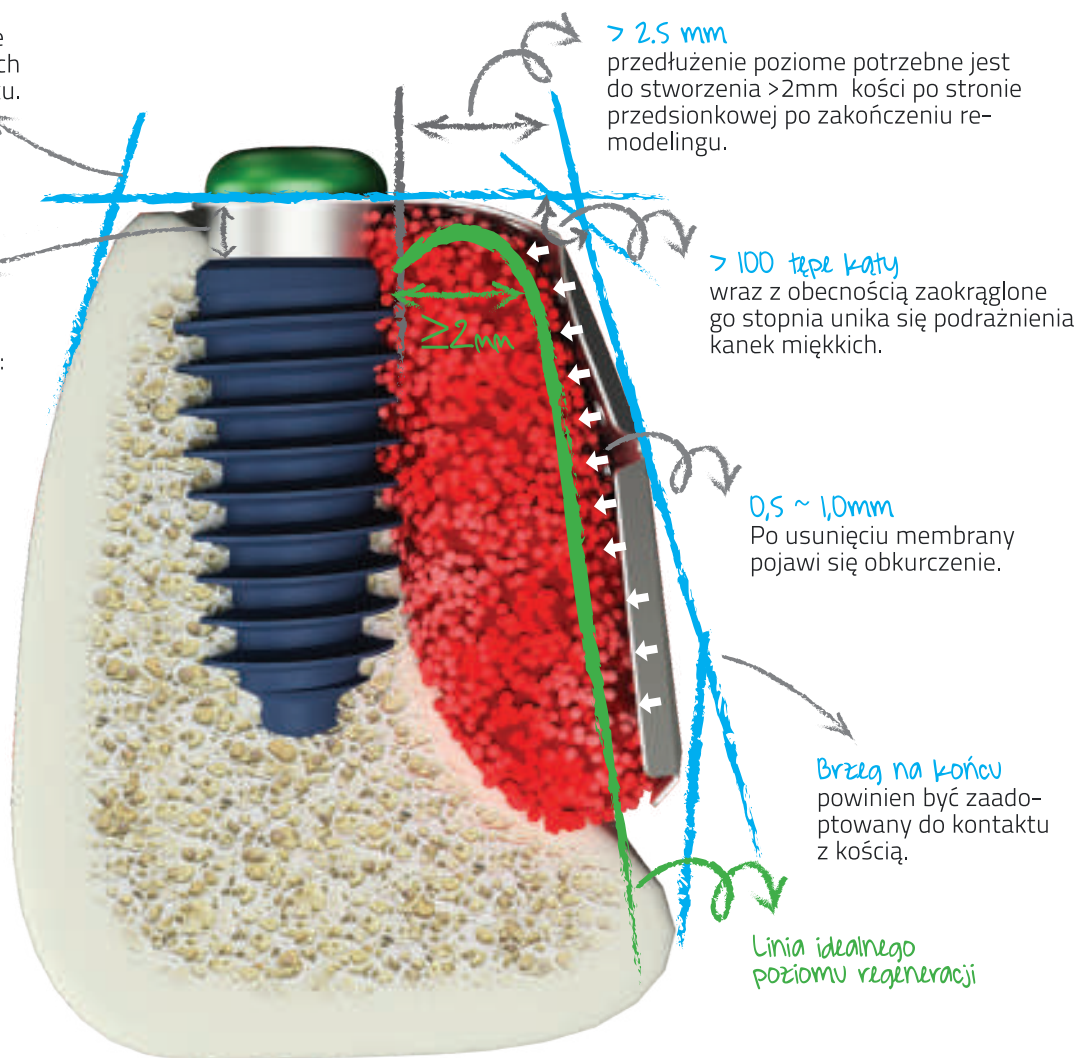
Membrana GBR dla idealnej regeneracji wyrostka



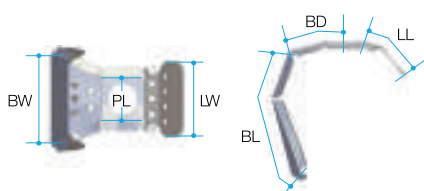
Różne wysokości śrub gojących i zamykających
Należy przygotować się na jedno lub dwufazowe podejście chirurgiczne w zależności od sytuacji.

Przedłużenie językowe
powinno być rozważane przy większych defektach obustronnie na wyrostku.

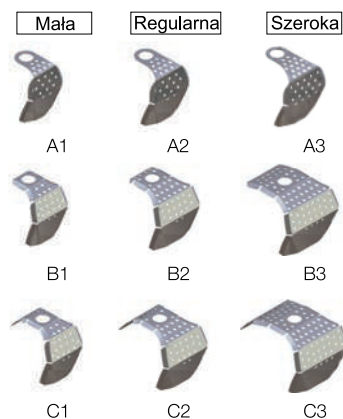
Musi mieć co najmniej **1mm** przestrzeni nad platformą implantu: Stwórz tę przestrzeń z użyciem dostępnej śruby i-Gen dostępnej teraz do różnych implantów.



Membrany i-Gen



PL Szerokość Grzbietu	BW Szerokość Półczekowa	BL Długość Półczekowa	BD Wymiar Półczekowy	LW Szerokość Językowa	LL Długość Językowa	Typ	Nr katalogowy
4	9	11	4.5	-	-	A1	IG1W4509
4	10	11	5.5	-	-	A2	IG1W5510
4	11	11	6.5	-	-	A3	IG1W6511
5	9	11	4.5	-	-	B1	IG2W0918
6.5	11	11	5.5	-	-	B2	IG2W1120
9	13	11	6.5	-	-	B3	IG2W1323
5	9	11	4.5	6	4.25	C1	IG3W0921
6.5	11	11	5.5	8	4.25	C2	IG3W1125
9	13	11	6.5	10	9	C3	IG3W1328



➔ Komponenty i-Gen

Śruby i-Gen

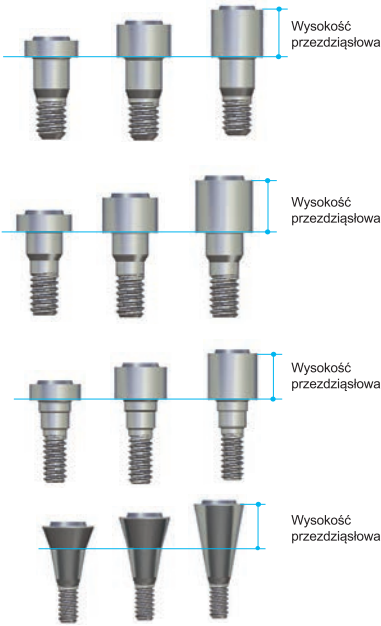
- M 2.0
- Straumann (Standard & Standard Plus)
Ø3.3/ 4.1/ 4.8
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy)
Ø4.3/ 5.0/ 6.0
 - Astra (Osseospeed)
Ø4.5/ 5.0/ 5.0S
 - Dentium (Super line)
Ø3.6/ 4.0/ 4.5/ 5.0/ 6.0/ 7.0
 - Dio (Steady)
Ø3.8/ 4.0/ 4.5/ 5.0/ 6.0/ 6.5/ 7.0
 - Dio (SM)
Ø3.8/ 4.1/ 4.5/ 5.0/ 5.3/ 5.9/ 6.4/ 6.9
 - Dio (IFI)
Ø3.5/ 4.0/ 4.8/ 6.5
 - Neobiotech
(IS) Ø3.5/ 4.0/ 4.5/ 5.0
(IT) Ø3.5/ 4.0/ 5.0
 - Osstem
(S-clean) Ø3.7/ 4.1/ 4.3/ 4.8
(i-Clean) Ø3.7/ 4.1/ 4.3/ 4.8
 - Dentis
(S-clean) Ø3.7/ 4.1/ 4.3/ 4.8
(i-Clean) Ø3.7/ 4.1/ 4.3/ 4.8

- M 1.8
- MegaGen (AnyRidge)
 - Dentsply (Ankylos C/X Implant)
Ø4.5/ 5.5/ 7.0
 - Zimmer (TSV)
Ø3.2/ 3.7/ 4.1/ 4.7/ 5.2/ 5.7/ 6.0
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy)
Ø3.5

- M 1.6
- Straumann (Bone Level) Ø3.3/ 4.1/ 4.8
 - 3i (Osseotite certain & Full Osseotite NT Certain)
Ø3.25/ 4.0/ 5.0/ 6.0
 - Dentsply (XIVE) Ø3.4/ 3.8/ 4.5
 - Osstem (TS) Ø3.5

- M 1.4
- MegaGen (MiNi)
 - Astra (Osseospeed) Ø3.5S
 - Dentsply (XIVE) Ø3.0

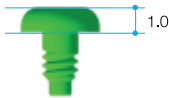
Typ	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
M2.0	1.0	IA2010
	2.0	IA2020
	3.0	IA2030
M1.8	1.0	IA1810
	2.0	IA1820
	3.0	IA1830
M1.6	1.0	IA1610
	2.0	IA1620
	3.0	IA1630
M1.4	1.5	IA1415
	2.0	IA1420
	3.0	IA1430



Śruba Zamykająca i-Gen

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks)
- Do użytku w przypadku gojenia zamkniętego.

Typ	Wysokość (mm)	Nr katalogowy
Heks 1.2	1.0	ICS3510



Śruba Gojąca i-Gen

- Do użytku w przypadku gojenia otwartego.

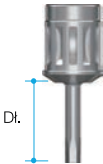
Wysokość (mm)	Nr katalogowy
1.5	FHA402
2.5	FHA403
3.5	FHA404



Klucz Ręczny (1.6 Heks)

- Służy do przykręcenia śruby i-Gen do implantu. Do przykręcenia śruby i-Gen wystarczająca jest siła palców.

Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
10	Krótki	TCMHDS1600
15	Długi	TCMHDL1600



Auto-Max™

Pobieracz Kości Autogennej



Specjalny kształt tnących łopatek pozwala na pracę przy wolnych obrotach.



Szeroki otwór do łatwego usuwania zebranej kości.

Unikalna konstrukcja dla łatwego suwania ogranicznikiem, ale dająca odpowiedni opór w miarę postępu wiercenia.

Kształt przeznaczony do bezpiecznego połączenia z ogranicznikiem. Rant zabezpieczający pozycję ogranicznika na początku pracy.

Centralny pin zapobiegający ślizganiu się podczas wiercenia.

Ogranicznik

- Materiał: Ti-6Al-4V (stop tytanu)
- Powłoka: powłoka TiN

Forma zaprojektowana dla łatwego zakładania i zdejmowania.

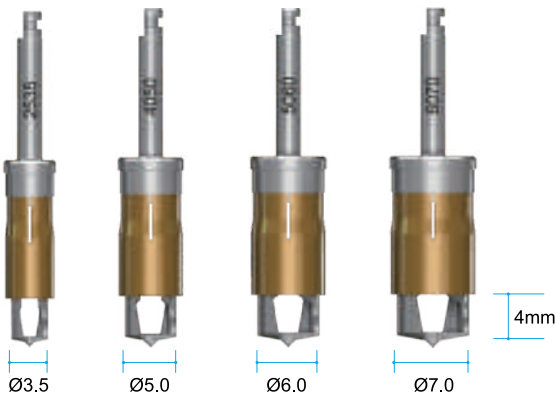
Optymalnie zaprojektowany, aby nie tracić kości.

4mm Stop

Łatwa i szybka praca

- Wystarczającą siłę cięcia można uzyskać nawet przy niskich obrotach. Autogenna kość może być zebrana w ciągu 10 sekund.
- Ilość zebranej kości jest równoważna do rozmiaru każdego AutoMax.
- Umożliwia szybkie i łatwe zbieranie kości w ramach jednej procedury.
- Narzędzie może być dokładnie oczyszczone, ponieważ ogranicznik jest łatwo zdejmowalny.
- Otwór w kształcie litery V, całkowicie zapobiega rozpryskom odłamków kostnych podczas wiercenia.
- Może być stosowany do wszystkich klas kości, zachowując doskonałą wytrzymałość.

Opis	Nr katalogowy	Specyfikacja
Auto-Max	AM2535	Ø2.5~Ø3.5 / Stopper
	AM6070	Ø6.0~Ø7.0 / Stopper
	AM4050	Ø4.0~Ø5.0 / Stopper
	AM5060	Ø5.0~Ø6.0 / Stopper



Instrument

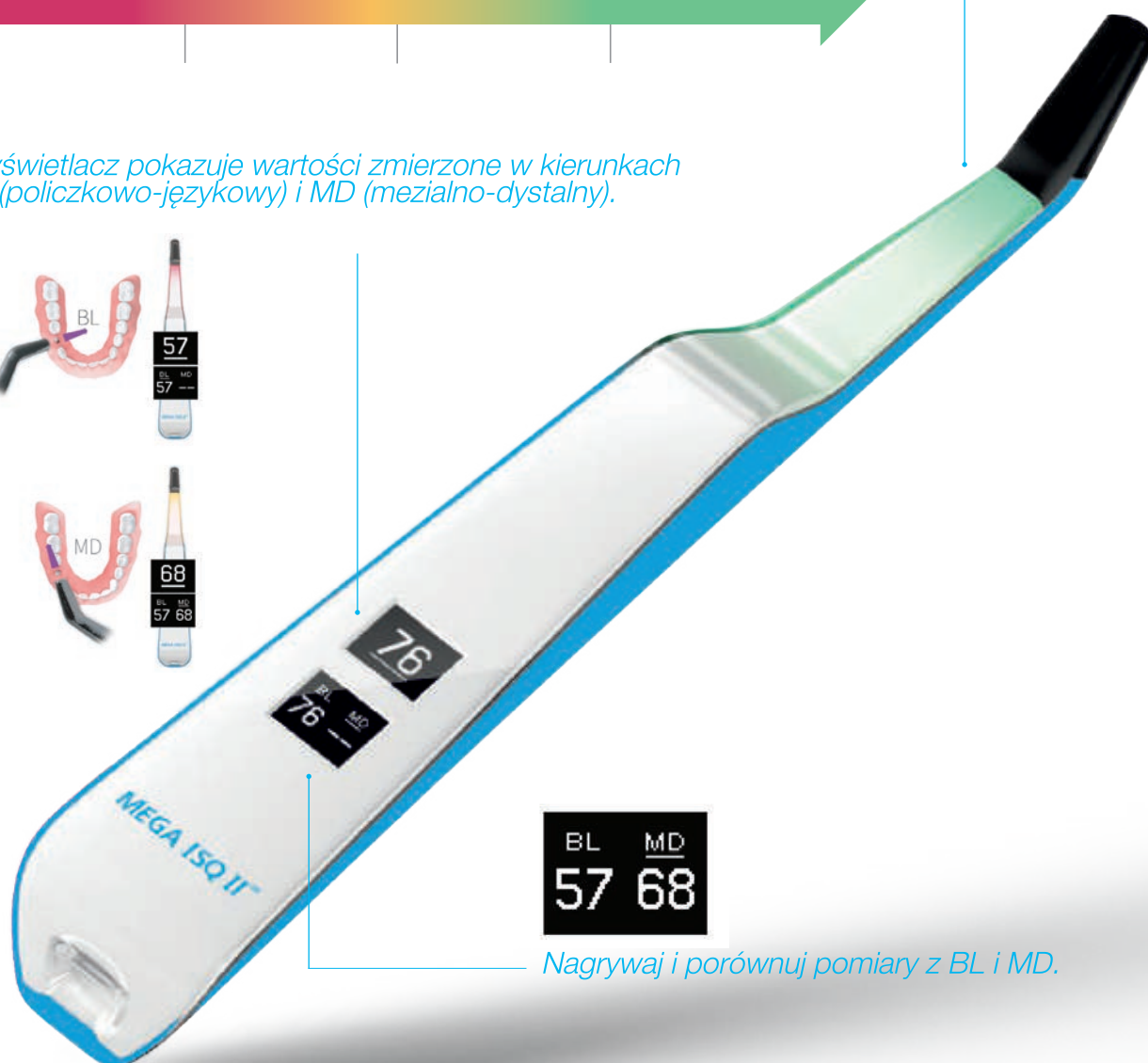
Oryginalna technologia od Osstell: **MEGA ISQ II™**

- Wyrafinowany design
- Poręczny rozmiar (kieszonkowy)
- Wygodna użyteczność (bezprowadowa)
- Wysoka wytrzymałość

Kolor światła zmienia się zgodnie z wartością ISQ



Wyświetlacz pokazuje wartości zmierzone w kierunkach BL (policzkowo-językowy) i MD (mezialno-dystalny).



BL	MD
57	68

Nagrywaj i porównuj pomiary z BL i MD.

R2i5
by MEGA'GEN



STWORZONY DO PEŁNOŁUKOWEJ PROTETYKI

- SZYBSZE SKANOWANIE WSPIERANE PRZEZ AI
- SZERSZE POLE WIDZENIA: 16 × 14 MM
- ZWIĘKSZONA GŁĘBIA SKANOWANIA: DO 25 MM

PLASMA^{ACTIVE}

Aktywator powierzchni implantów

1st
world

CE

Pierwsze na świecie urządzenie
z certyfikacją CE MDR do aktywacji
powierzchni implantów



Redukcja
zanieczyszczeń
węglowodorowych



Zwiększenie
hydrofilowości



Przyspieszenie
osteointegracji



R2⁺ Photogram

Kluczowy element
w kompleksowej rehabilitacji
implantoprotetycznej całej
jamy ustnej



Continental
Type



N2
The First Class

Why will AnyRidge work in any ridge?

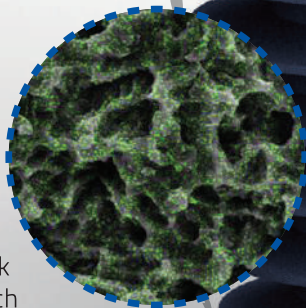
Wąska górna średnica

Szerszy implant w węższym wyrostku. Zapewnia maksymalną ochronę kości przez minimalizację naprężeń w części korowej.

Powierzchnia



- Szybsza i silniejsza osteointegracja
- Nowa technologia tworzenia powierzchni zawierającej jony Ca^{2+} wbudowane w powierzchnię S-L-A
- 100% eliminacja resztek kwasowych powstających w konwencjonalnym procesie tworzenia S-L-A.



Gwint stożkowy

Łatwość wprowadzenia implantu oraz gwarancja stabilizacji pierwotnej.

Szerszy implant w węższym wyrostku

Maksymalne wykorzystanie potencjału kości.

Knife-Threads

Gładkie umieszczenie i pewniejsza stabilizacja pierwotna. Zaokrąglona krawędź tnąca minimalizuje inwazyjność. Idealny do kości miękkiej.

Mata średnica wierzchołkowa

Łatwiejsze umieszczenie w wąskim wyrostku po rozszczepieniu.



tel.: +48 575 656 255
biuro@megagen.pl
www.megagen.pl