

ANYONE[®]

by MEGA'GEN



Pozdrowienia z MegaGen

Uśmiech na całe życie

MegaGen nigdy nie zaprzestanie innowacji...

Dziękujemy za zainteresowanie implantami MegaGen.

Firma MegaGen jest dumna nie tylko z tego, iż została doceniona na szczepku 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 dwoma 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.



KwangBum Park

Dentist & CEO

ANYONE

by MEGA'GEN



Korzyści

AnyOne® to system dla każdego – od implantologów początkujących po bardzo zaawansowanych.

System uproszczony, oparty na jednej platformie protetycznej (wewnętrzne połączenie sześciokątne (heksagon), połączenie stożkowe 1:1).



Charakterystyka i zalety

I. Charakterystyka

Uproszczony protokół chirurgiczny z przewidywalną stabilizacją pierwotną

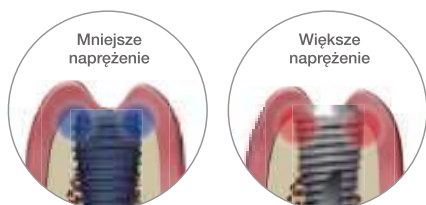


Specjalny kształt implantów umożliwia ich wprowadzenie w tkankę kostną dowolnej gęstości z zapewnieniem wysokiej stabilizacji pierwotnej.

Różne opcje protetyczne dla indywidualnych rozwiązań

Wygodny rodzaj połączenia protetycznego jednakowy dla wszystkich rozmiarów implantów z wewnętrznym połączeniem sześciokątnym (heks) o zbieżności 11°

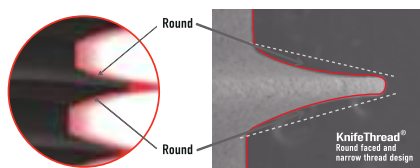
Redukcja naprężenia w kości zbitej na szczycie wyrostka



- Wprowadzanie implantu w kość wyrostka zębodołowego daje się łatwo kontrolować dzięki prostej górnej części implantu.
- Zminimalizowana utrata kości brzeżnej dzięki zmniejszonym naprężeniom w obrębie kości kortykałnej.

KnifeThread®

Rozłożenie naprężeń w kości gąbczastej



- Optymalne wartości ISQ dzięki specjalnemu kształtowi implantu.
- Większa stabilizacja pierwotna w kości każdej gęstości dzięki optymalnemu, samotnącemu kształtowi gwintu - **KnifeThread®**.
- Ciągła kondensacja kości i ekspansja wyrostka.
- Zwiększenie oporu na działanie sił ściskających.
- Minimalizacja powstającego wektora siły ściągającej.

System korzystny dla estetycznych prac protetycznych i prac wykonywanych techniką CAD/CAM

Skośne krawędzie platformy łączników AnyOne są idealne dla prac protetycznych z tlenku cyrkonu wykonywanych techniką CAD/CAM.



Doskonała reakcja ze strony tkanek miękkich

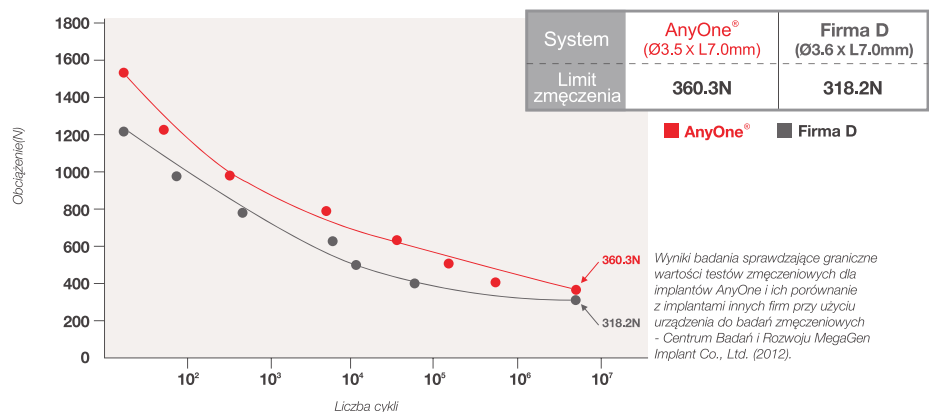
Biologiczny kształt linii S zapewnia naturalnie wyglądający i efektywny funkcjonalnie profil wylania.



Większa wytrzymałość

- Implanty Ø 4,5 mogą być stosowane w obszarze zębów trzonowych bez obawy ich złamania.
- Dzięki swojemu kształtowi implanty równoległościennne AnyOne są bardziej odporne na złamanie, niż implanty większości innych firm.
- Implanty AnyOne można stosować w większości przypadków klinicznych bez potrzeby wcześniejszego wykonywania zabiegów GBR.

Testy zmęczeniowe



Charakterystyka i zalety

II. Zarys projektu

System implantologiczny AnyOne® został stworzony jako rozwiązanie przyjazne dla tkanek, dla lekarza i dla pacjenta (Tissue friendly, Operator friendly, and Patient friendly - koncepcja T.O.P.).

Nieważne, czy jesteś nowicjuszem czy ekspertem – system AnyOne to korzyści dla każdego.

Wygodny sposób wprowadzania implantów, dobra stabilizacja pierwotna, doskonała reakcja tkanek twardych i miękkich oraz krótszy czas leczenia to tylko kilka powodów, dla których AnyOne to Twój system implantologiczny. Dla pacjentów oznacza on zabiegi minimalnie inwazyjne z niższym poziomem bólu, krótszy okres gojenia oraz bardziej estetyczne odbudowy protetyczne. System implantologiczny AnyOne to lepsze doświadczenia i satysfakcja, zarówno dla dentysty, jak i dla pacjenta.

1. Przyjazny dla tkanek



- Zoptymalizowana powierzchnia - 
- Lepsza reakcja kości korowej z uwagi na mniejsze naprężenia dzięki kształtowi implantu.
- Lepsza reakcja kości gąbczastej dzięki równomiernemu rozkładowi naprężeń.
- Lepsza odpowiedź tkanek miękkich ze względu na przyjazny, biologiczny kształt łącznika przypominający linię S.

2. Przyjazny dla lekarza



- Uproszczony protokół chirurgiczny zapewniający przewidywalną stabilizację pierwotną.
- Uproszczony system oparty na jednej platformie protetycznej.
- Skrócony czas gojenia.
- Wysoki poziom osteointegracji.

3. Przyjazny dla pacjenta



- Minimalnie inwazyjne zabiegi chirurgiczne.
- Krótszy czas dolegliwości pozabiegowych i skrócenie czasu leczenia.
- Lepsze efekty estetyczne.

III. Szeroki wybór implantów AnyOne

1. Prosty i wygodny „Zwykły gwint”



Implant dla kości twardej

Łatwe i proste umieszczenie implantu we wszystkich przypadkach.
Ø3.5, Ø4.5, Ø5.0, Ø6.0, Ø7.0

2. „Głęboki gwint” - silniejsza stabilizacja pierwotna



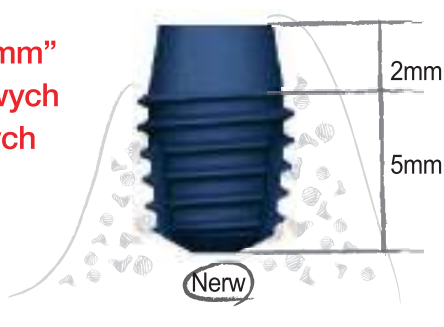
Implant dla kości miękkiej

Wydłużony gwint zapewnia znacznie większą stabilizację pierwotną.
Ø4.5, Ø5.5, Ø6.5, Ø7.5, Ø8.0



Głęboki gwint

2. „Implant Specjalny 7 mm” niezbędny w wyjątkowych przypadkach klinicznych



„Implant Specjalny 7 mm”

Może być stosowany w przypadku nieregularnego grzbietu wyrostka zębodołowego z ograniczonym dostępnym wymiarem pionowym.
Ø4.5, Ø5.0, Ø6.0, Ø7.0



7mm Implant

Jaki jest najkrótszy czas osteointegracji?

Ask AnyOne®

KnifeThread®

XPEED® - unikalna powierzchnia indukuje szybką osteointegrację



- Indukcja szybszej i mocniejszej osteointegracji przez osadzanie jonów Ca^{2+} na powierzchni S-L-A
- Całkowite usunięcie pozostałości kwasów dzięki reakcji neutralizacji przy procesie tworzenia XPEED.



XPEED®

S-L-A

RBM

Obróbka powierzchni XPEED wykazuje znacznie szybszą i silniejszą osteointegrację niż RBM lub S-L-A



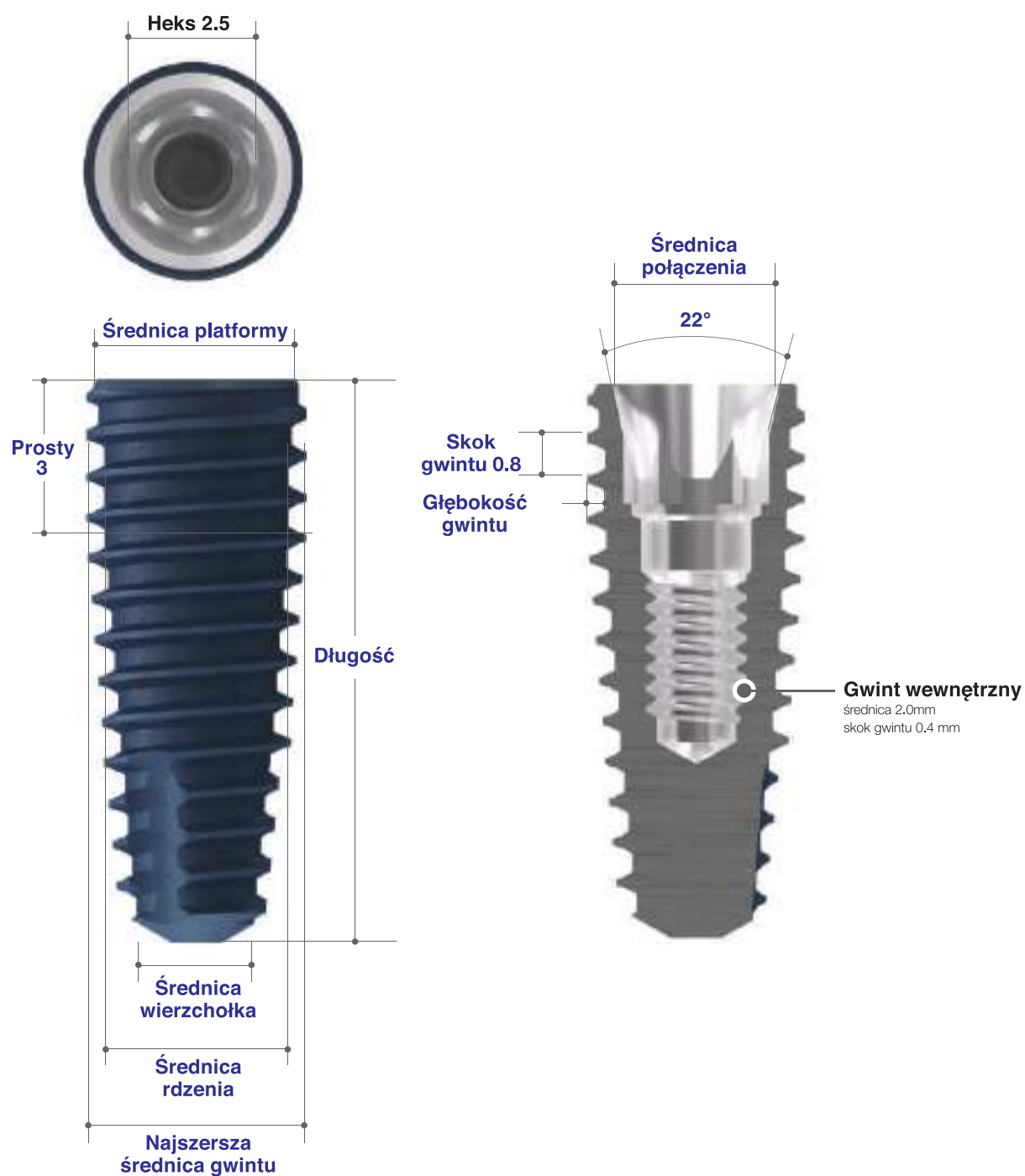
- Zapewnienie stabilizacji pierwotnej dzięki wyższemu współczynnikowi BIC
- Rozłożenie naprężeń na kości gąbczastej
- Zwiększenie odporności na naprężenia i zmniejszenie siły ścinającej



1. Stabilne rozpraszanie naprężeń dzięki podporowemu kształtowi gwintu (Buttress thread)
2. Łatwość wprowadzania dzięki ostrym krawędziom gwintu (Sharp thread)
3. Zwiększona powierzchnia zaokrągleń w porównaniu z powierzchnią płaską.

Implanty

I. Wymiary implantu

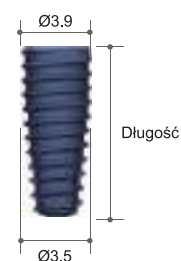


II. Rozmiary implantu

Gwint regularny Ø3.5

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

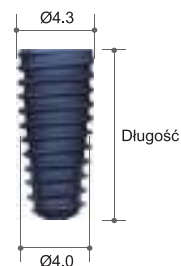
Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø3.5	7.0	IF3507C
	8.5	IF3508C
	10.0	IF3510C
	11.5	IF3511C
	13.0	IF3513C
	15.0	IF3515C



Gwint regularny Ø4.0

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	7.0	IF4007C
	8.5	IF4008C
	10.0	IF4010C
	11.5	IF4011C
	13.0	IF4013C
	15.0	IF4015C



Gwint regularny Ø4.5

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

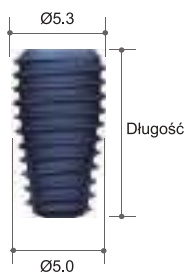
Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø4.5	7.0	IF4507C
	8.5	IF4508C
	10.0	IF4510C
	11.5	IF4511C
	13.0	IF4513C
	15.0	IF4515C



Gwint regularny Ø5.0

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø5.0	7.0	IF5007C
	8.5	IF5008C
	10.0	IF5010C
	11.5	IF5011C
	13.0	IF5013C
	15.0	IF5015C



Gwint regularny Ø6.0

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Na indywidualne zamówienie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø6.0	7.0	IF6007C
	8.5	IF6008C
	10.0	IF6010C
	11.5	IF6011C
	13.0	IF6013C



Gwint regularny Ø7.0

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Na indywidualne zamówienie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø7.0	7.0	IF7007C
	8.5	IF7008C
	10.0	IF7010C
	11.5	IF7011C
	13.0	IF7013C

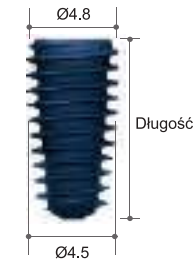


Gwint głęboki Ø4.5

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Na indywidualne zamówienie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø4.5	7.0	IF4507DC
	8.5	IF4508DC
	10.0	IF4510DC
	11.5	IF4511DC
	13.0	IF4513DC
	15.0	IF4515DC

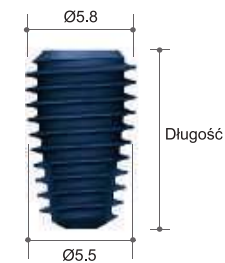


Gwint głęboki Ø5.5

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Na indywidualne zamówienie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø5.5	7.0	IF5507DC
	8.5	IF5508DC
	10.0	IF5510DC
	11.5	IF5511DC
	13.0	IF5513DC
	15.0	IF5515DC



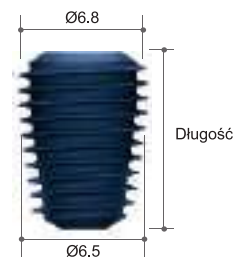
➡ Rozmiary implantu

Gwint głęboki Ø6.5

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Na indywidualne zamówienie

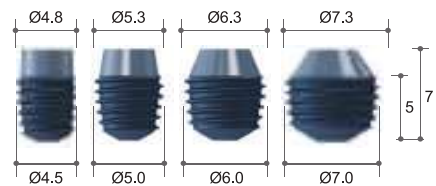
Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø6.5	7.0	IF6507DC
	8.5	IF6508DC
	10.0	IF6510DC
	11.5	IF6511DC
	13.0	IF6513DC
	15.0	IF6515DC



Implant specjalny Ø7.0

- Śruba zamykająca (cs) w komplecie

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø4.5	7.0	IF4507SC
Ø5.0		IF5007SC
Ø6.0		IF6007SC
Ø7.0		IF7007SC



Śruba zamykająca i śruba gojąca

Śruba zamykająca

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Stosowane przy gojeniu zamkniętym.
- Zabezpiecza wnętrze implantu.
- Zalecany moment obrotowy: ręczny (5 - 8Ncm)
- Aoucs5005 - do implantów Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
- Aoucs6005 - do implantów Ø5.0

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Kolor	Nr katalogowy
Ø3.5	0.5	Różowy	CS
Ø3.7	1.0	Różowy	CS1
Ø4.1	2.0	Różowy	CS2
Ø5.0	0.5	Złoty	AOUCS5005
Ø6.0	0.5	Różowy	AOUCS6005



Śruba gojąca

- Pomaga uformować profil wyłaniania tkanek miękkich w trakcie gojenia dziąsła.
- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Zalecany moment obrotowy: ręczny (5 - 8Ncm)



Średnica(mm)	Wysokość(mm)	Nr katalogowy
Ø4.0	2.5	HA4025
	3.0	HA4030
	4.0	HA4040
	5.0	HA4050
	6.0	HA4060
	7.0	HA4070
Ø4.5	2.5	HA4525
	3.0	HA4530
	4.0	HA4540
	5.0	HA4550
	6.0	HA4560
	7.0	HA4570
Ø5.5	3.0	HA5530
	4.0	HA5540
	5.0	HA5550
	6.0	HA5560
	7.0	HA5570

Średnica(mm)	Wysokość(mm)	Nr katalogowy
Ø6.5	3.0	HA6530
	4.0	HA6540
	5.0	HA6550
	6.0	HA6560
	7.0	HA6570
Ø7.5	4.0	HA7540
	5.0	HA7550
	6.0	HA7560
	7.0	HA7570
Ø8.5	4.0	HA8540
	5.0	HA8550
	6.0	HA8560
	7.0	HA8570
Ø9.5	4.0	HA9540
	5.0	HA9550
	6.0	HA9560
	7.0	HA9570



INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

Śruba gojąca

- Użyj klucza ręcznego (1.2 Heks).
- Śruba łącznika w zestawie. H=4 AOHAS2004/ H=5 AOHAS2005/ H=7 AOHAS2007 .
- Używane w chirurgii bezplatowej lub dwuetapowej.
- Wybierz odpowiednią średnicę i wysokość łącznika w zależności od sytuacji.
- Pomaga stworzyć odpowiedni profil wylania w okresie gojenia się dziąseł.
- Zalecany moment obrotowy: ręczny (5 - 8Ncm).

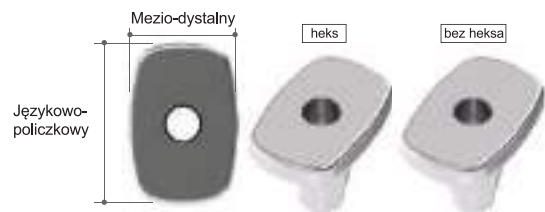
Typ	MD (mm)	JW. (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Siekacz	4.0	5.0	4	heks	AOH440504T
			5		AOH440505T
			7		AOH440507T
	4.5	4.5	4		AOH445454T
			5		AOH445455T
			7		AOH445457T
	6.0	5.0	4		AOH460504T
			5		AOH460505T
			7		AOH460507T
	7.0	6.0	4		AOH470604T
			5		AOH470605T
			7		AOH470607T
	4.0	5.0	4	bez heksa	AOH440504NT
			5		AOH440505NT
			7		AOH440507NT
	4.5	4.5	4		AOH445454NT
			5		AOH445455NT
			7		AOH445457NT
	6.0	5.0	4		AOH460504NT
			5		AOH460505NT
			7		AOH460507NT
	7.0	6.0	4		AOH470604NT
			5		AOH470605NT
			7		AOH470607NT



Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Kiel	5.0	6.5	4	heks	AOHC50654T
			5		AOHC50655T
			7		AOHC50657T
	5.0	6.5	4	bez heksa	AOHC50654NT
			5		AOHC50655NT
			7		AOHC50657NT



Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Przedtrzonowy	4.5	6.0	4	heks	AOHM45604T
			5		AOHM45605T
			7		AOHM45607T
	5.0	7.0	4		AOHM50704T
			5		AOHM50705T
			7		AOHM50707T
	4.5	6.0	4	bez heksa	AOHM45604NT
			5		AOHM45605NT
			7		AOHM45607NT
	5.0	7.0	4		AOHM50704NT
			5		AOHM50705NT
			7		AOHM50707NT



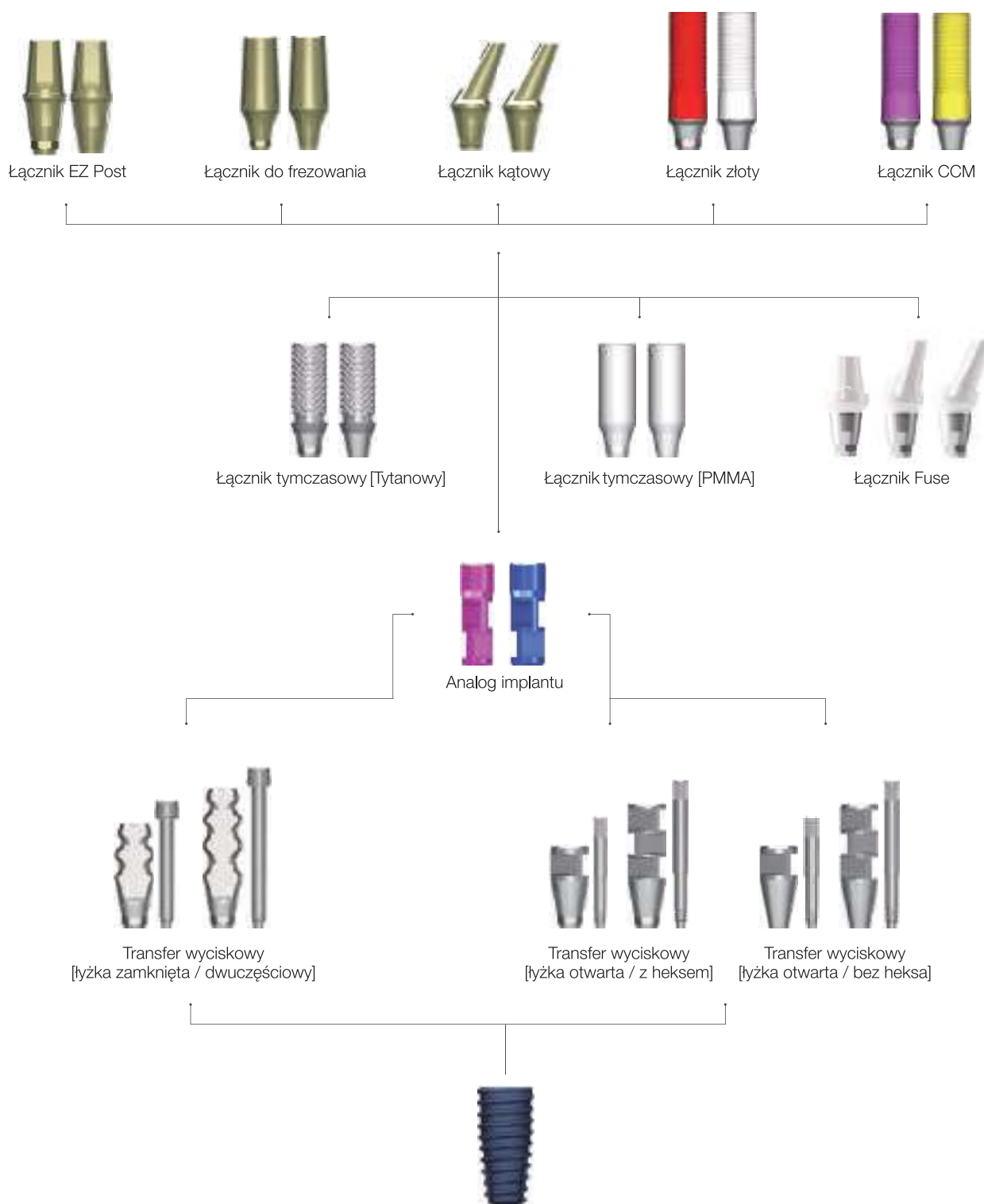
Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Trzonowy	6.0	7.0	4	heks	AOHM60704T
			5		AOHM60705T
			7		AOHM60707T
	6.0	8.0	4		AOHM60804T
			5		AOHM60805T
			7		AOHM60807T
	6.0	9.0	4		AOHM60904T
			5		AOHM60905T
			7		AOHM60907T
	7.0	8.0	4		AOHM70804T
			5		AOHM70805T
			7		AOHM70807T
	7.0	9.0	4		AOHM70904T
			5		AOHM70905T
			7		AOHM70907T
	7.0	10.0	4		AOHM70104T
			5		AOHM70105T
			7		AOHM70107T
	8.0	9.0	4		AOHM80904T
			5		AOHM80905T
			7		AOHM80907T
	8.0	10.0	4		AOHM80104T
			5		AOHM80105T
			7		AOHM80107T
	6.0	7.0	4	bez heksa	AOHM60704NT
			5		AOHM60705NT
			7		AOHM60707NT
	6.0	8.0	4		AOHM60804NT
			5		AOHM60805NT
			7		AOHM60807NT
	6.0	9.0	4		AOHM60904NT
			5		AOHM60905NT
			7		AOHM60907NT
	7.0	8.0	4		AOHM70804NT
			5		AOHM70805NT
			7		AOHM70807NT
	7.0	9.0	4		AOHM70904NT
			5		AOHM70905NT
			7		AOHM70907NT
	7.0	10.0	4		AOHM70104NT
			5		AOHM70105NT
			7		AOHM70107NT
	8.0	9.0	4		AOHM80904NT
			5		AOHM80905NT
			7		AOHM80907NT
	8.0	10.0	4		AOHM80104NT
			5		AOHM80105NT
			7		AOHM80107NT



Typ	MD (mm)	JP (mm)	Wysokość (mm)	Połączenie	Nr katalogowy
Indywidualne	4.5	6.0	4	heks	AOHS45604T
			5		AOHS45605T
			7		AOHS45607T
	5.0	6.5	4		AOHS50654T
			5		AOHS50655T
			7		AOHS50657T
	5.0	7.0	4		AOHS50704T
			5		AOHS50705T
			7		AOHS50707T
	6.0	7.0	4		AOHS60704T
			5		AOHS60705T
			7		AOHS60707T
	6.0	8.0	4		AOHS60804T
			5		AOHS60805T
			7		AOHS60807T
	6.0	9.0	4		AOHS60904T
			5		AOHS60905T
			7		AOHS60907T
	7.0	8.0	4		AOHS70804T
			5		AOHS70805T
			7		AOHS70807T
	7.0	9.0	4		AOHS70904T
			5		AOHS70905T
			7		AOHS70907T
	7.0	10.0	4		AOHS70104T
			5		AOHS70105T
			7		AOHS70107T
	8.0	9.0	4		AOHS80904T
			5		AOHS80905T
			7		AOHS80907T
	8.0	10.0	4		AOHS80104T
			5		AOHS80105T
			7		AOHS80107T
	4.5	6.0	4	bez heksa	AOHS45604NT
			5		AOHS45605NT
			7		AOHS45607NT
	5.0	6.5	4		AOHS50654NT
			5		AOHS50655NT
			7		AOHS50657NT
	5.0	7.0	4		AOHS50704NT
			5		AOHS50705NT
			7		AOHS50707NT
	6.0	7.0	4		AOHS60704NT
			5		AOHS60705NT
			7		AOHS60707NT
	6.0	8.0	4		AOHS60804NT
			5		AOHS60805NT
			7		AOHS60807NT
	6.0	9.0	4		AOHS60904NT
			5		AOHS60905NT
			7		AOHS60907NT
	7.0	8.0	4		AOHS70804NT
			5		AOHS70805NT
			7		AOHS70807NT
	7.0	9.0	4		AOHS70904NT
			5		AOHS70905NT
			7		AOHS70907NT
	7.0	10.0	4		AOHS70104NT
			5		AOHS70105NT
			7		AOHS70107NT
	8.0	9.0	4		AOHS80904NT
			5		AOHS80905NT
			7		AOHS80907NT
	8.0	10.0	4		AOHS80104NT
			5		AOHS80105NT
			7		AOHS80107NT

Łączniki i opcje protetyczne

I. Protetyka z poziomego implantu



➡ Wybór transferów wyciskowych i analogów

Transfer wyciskowy

(do pobierania wycisków techniką łyżki zamkniętej)

- Śruba (GPT12H / GPT12 / GPT16H / GPT16) w komplecie.
- Średnice odpowiadają średnicom śrub gojących.
- Powinien zostać dokręcony kluczem do transferów wyciskowych lub kluczem ręcznym (1.2 Heks).

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy	Nr katalogowy (1.2 Heks)
Ø4.5	12.0	dwu-częściowy	IT4512HT	IT4512HHT
	16.0		IT4516HT	IT4516HHT



Klucz do transferów wyciskowych

- Do transferów wyciskowych do łyżki zamkniętej

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

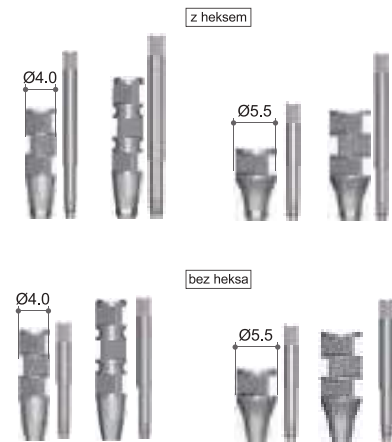


Transfer wyciskowy

(do pobierania wycisków techniką łyżki otwartej)

- Śruba (GPP07 / GPP12 / GPP16) w komplecie.
- Optymalne rozwiązanie w przypadku planowanych mostów protetycznych opartych na kilku implantach.
- Kwadratowy kształt korpusu zapewnia stabilność w wycisku i dokładne przeniesienie pozycji implantu.

Średnica profilu	Wysokość(mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	12.0	heks	IP4012HT
	16.0		IP4016HT
Ø5.5	7.0		IP5507HT
	12.0		IP5512HT
Ø4.0	12.0	bez heksa	IP4012NT
	16.0		IP4016NT
Ø5.5	7.0		IP5507NT
	12.0		IP5512NT



Analog implantu

- Analog w kolorze różowym do implantu Ø3,5.
- Analog w kolorze niebieskim do implantu Ø4,0-Ø8,0.

Typ	Kolor	Nr katalogowy
Mały	Różowy	LA350H
Regularny i szeroki	Niebieski	LA400H



➔ Wybór łączników

Łącznik tymczasowy (tytanowy)

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Do wykonywania uzupełnień tymczasowych.
- Zagłębienia na łączniku pozwalają uzyskać silne przyleganie żywic.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	11.0	heks	TA4511HT
		bez heksa	TA4511NT



Łącznik tymczasowy (PMMA)

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Dla stworzenia estetycznego profilu wylania.
- Szczególnie polecany przy implantacji natychmiastowej po ekstrakcji.
- Dostępne w wersji z heksem i bez heksa.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

Średnica profilu	Wysokość (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	11.0	heks	TA4511HPT
		bez heksa	TA4511NPT

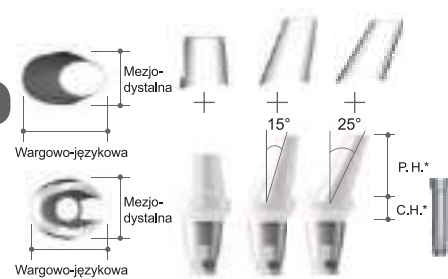


Łącznik Fuse

- Śruba (As20) i czapeczka Fuse w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

Średnica	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø5.5	Ø5.5	5.5	Prosty	AOFAP5545P
	Ø4.5	7	15°	AOFAP5415P
	Ø4.5	7	25°	AOFAP5425P

NOWOŚĆ: dostępna wysokość przedziąsłowa - 4mm



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

► Łącznik tymczasowy Fuse™



Dlaczego „Fuse” jest niezbędnym partnerem dla korony tymczasowej?

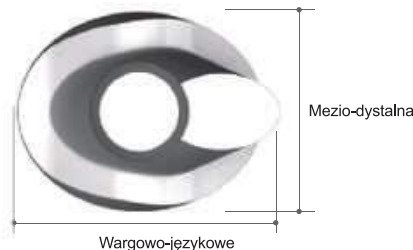
Koncepcja projektu łącznika Fuse™



Podobnie jak łączniki indywidualne stworzone w celu uzyskania wspianiej estetyki!

Perfekcyjne dopasowanie brzożne z czapką protetyczną

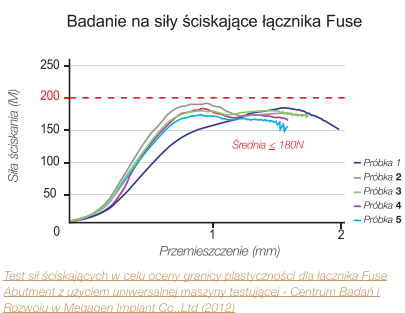
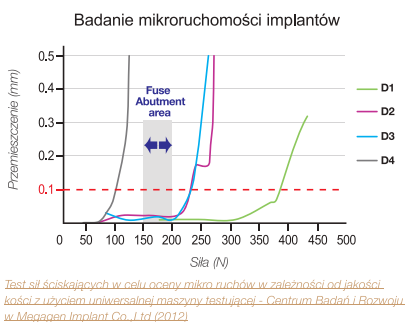
Wyprofilowany profil wytłaniania



Elipsoidalny kształt w przekroju podobny do naturalnego zęba

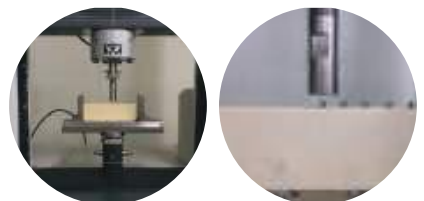


Fakty o łączniku Fuse™



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

Łącznik EZ Post

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Do odbudowy cementowanej.
- Anodowanie zapewniające doskonałą estetykę pod tkanką. Biologiczna linia S zapewnia jednolity, naturalnie wyglądający i bardziej funkcjonalny profil wylania.
- Łączniki bez heksa nie zapewniają antyrotacji.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.



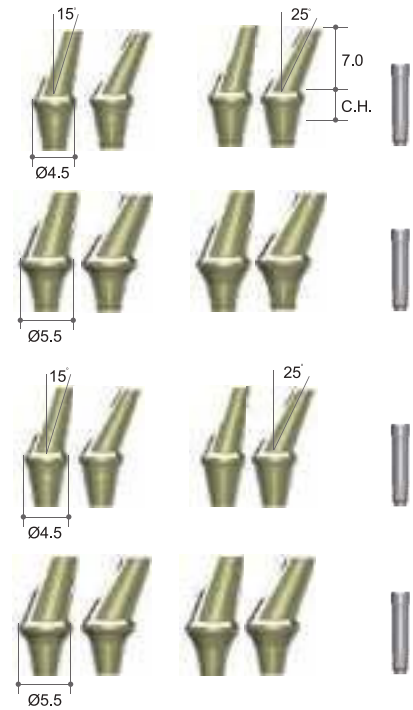
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	1.0	4.0	heks	EP4511HT
	1.5			EP4514HT
	2.5			EP4524HT
	3.5			EP4534HT
	4.5			EP4544HT
	5.5			EP4554HT
	1.0	5.5		EP4510HT
	1.5			EP4515HT
	2.5			EP4525HT
	3.5			EP4535HT
	4.5			EP4545HT
	5.5			EP4555HT
	1.5	7.0		EP4517HT
	2.5			EP4527HT
	3.5			EP4537HT
4.5	EP4547HT			
5.5	EP4557HT			
Ø5.5	1.5			4.0
	2.5	EP5524HT		
	3.5	EP5534HT		
	4.5	EP5544HT		
	5.5	EP5554HT		
	1.5	5.5		
	2.5			EP5525HT
	3.5			EP5535HT
	4.5			EP5545HT
	5.5			EP5555HT
	1.5			7.0
	2.5	EP5527HT		
	3.5	EP5537HT		
	4.5	EP5547HT		
	5.5	EP5557HT		
Ø6.5	1.5	4.0		
	2.5			EP6524HT
	3.5			EP6534HT
	4.5			EP6544HT
	5.5			EP6554HT
	1.5			5.5
	2.5	EP6525HT		
	3.5	EP6535HT		
	4.5	EP6545HT		
	5.5	EP6555HT		
	1.5	7.0		
	2.5			EP6527HT
	3.5			EP6537HT
	4.5			EP6547HT
	5.5			EP6557HT

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	1.0	4.0	bez heksa	EP4511NT
	1.5			EP4514NT
	2.5			EP4524NT
	3.5			EP4534NT
	4.5			EP4544NT
	5.5			EP4554NT
	1.0	5.5		EP4510NT
	1.5			EP4515NT
	2.5			EP4525NT
	3.5			EP4535NT
	4.5			EP4545NT
	5.5			EP4555NT
	1.5	7.0		EP4517NT
	2.5			EP4527NT
	3.5			EP4537NT
4.5	EP4547NT			
5.5	EP4557NT			
Ø5.5	1.5			4.0
	2.5	EP5524NT		
	3.5	EP5534NT		
	4.5	EP5544NT		
	5.5	EP5554NT		
	1.5	5.5		
	2.5			EP5525NT
	3.5			EP5535NT
	4.5			EP5545NT
	5.5			EP5555NT
	1.5			7.0
	2.5	EP5527NT		
	3.5	EP5537NT		
	4.5	EP5547NT		
	5.5	EP5557NT		
Ø6.5	1.5	4.0		
	2.5			EP6524NT
	3.5			EP6534NT
	4.5			EP6544NT
	5.5			EP6554NT
	1.5			5.5
	2.5	EP6525NT		
	3.5	EP6535NT		
	4.5	EP6545NT		
	5.5	EP6555NT		
	1.5	7.0		
	2.5			EP6527NT
	3.5			EP6537NT
	4.5			EP6547NT
	5.5			EP6557NT

Łącznik kątowy

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Kątowości: 15°, 25°.
- Zminimalizowana wielkość głowy śruby zmniejsza wystąpienie problemów w trakcie frezowania.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

Średnica profilu	Wysokość przeździąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø4.5	2.5	7.0	heks	15°	AA4215HT
				25°	AA4225HT
	4.5			15°	AA4415HT
				25°	AA4425HT
Ø5.5	2.5			15°	AA5215HT
				25°	AA5225HT
	4.5			15°	AA5415HT
				25°	AA5425HT
Ø4.5	2.5		bez heksa	15°	AA4215NT
				25°	AA4225NT
	4.5			15°	AA4415NT
				25°	AA4425NT
Ø5.5	2.5			15°	AA5215NT
				25°	AA5225NT
	4.5			15°	AA5415NT
				25°	AA5425NT
Ø4.5	2.5		heks-E	15°	AA4215ET
				25°	AA4225ET
	4.5			15°	AA4415ET
				25°	AA4425ET
Ø5.5	2.5			15°	AA5215ET
				25°	AA5225ET
	4.5			15°	AA5415ET
				25°	AA5425ET

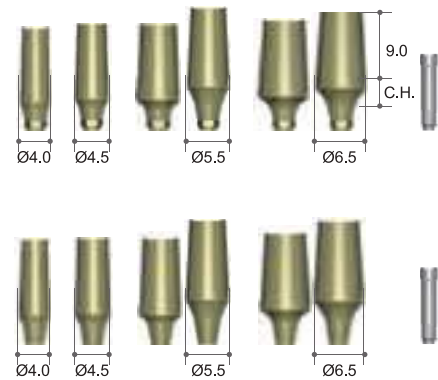


Łącznik do frezowania

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Używany do projektowania według indywidualnych rozwiązań.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

Na indywidualne zamówienie

Średnica profilu	Wysokość przez-dziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.0	1.5	9.0	heks	MA4015HT
Ø4.5	2.0			MA4520HT
Ø5.5	2.0			MA5520HT
	4.0			MA5540HT
Ø6.5	2.5			MA6525HT
	4.0			MA6540HT
Ø4.0	1.5		bez heksa	MA4015NT
Ø4.5	2.0			MA4520NT
Ø5.5	2.0			MA5520NT
	4.0			MA5540NT
Ø6.5	2.5			MA6525NT
	4.0			MA6540NT



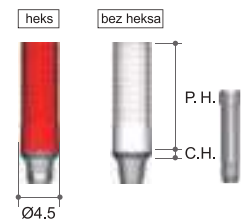
* C.H. = Cuff Height - wysokość przeddziąsłowa

➔ Wybór łączników UCLA

Łącznik złoty

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Do wykonywania niestandardowych łączników do uzupełnień przykręcanych lub cementowanych.
- Dostępne w wersji z heksem (czerwony) i bez heksa (biały).
- Temperatura topnienia stopu złota: 1063 °C.
- Karbowane tuleje pozwalają na lepszą przyczepność żywicy lub wosku.
- Zalecany moment obrotowy: 30Ncm.

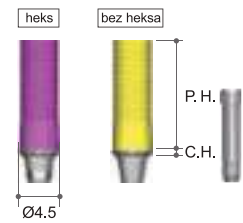
Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	1.0	11.0	heks	GA4515HT
			bez heksa	GA4515NT



Łącznik CCM

- Śruba (AS20) w komplecie.
- Przydatne do wykonania niestandardowego łącznika w trudnych sytuacjach.
- **Może być odlewany ze stopów nieszlachetnych (Ni-Cr, stopy Cr-Co).**
- Temperatura topnienia metali nieszlachetnych: zależy od producenta.
- Karbowana powierzchnia tulei ułatwia modelowanie żywica/woskiem.
- Temperatura topnienia CCM: 1300 ~ 1400 °C.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Wysokość filaru (mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø4.5	1.0	11.0	heks	CA4515HT
			bez heksa	CA4515NT



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

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 hekxa



Mosty przykręcane

Podbudowy metalowe
i ceramiczne

Przypadek kliniczny



II. TiGEN[®] baza CAD/CAM

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



Łączniki indywidualne CAD/CAM

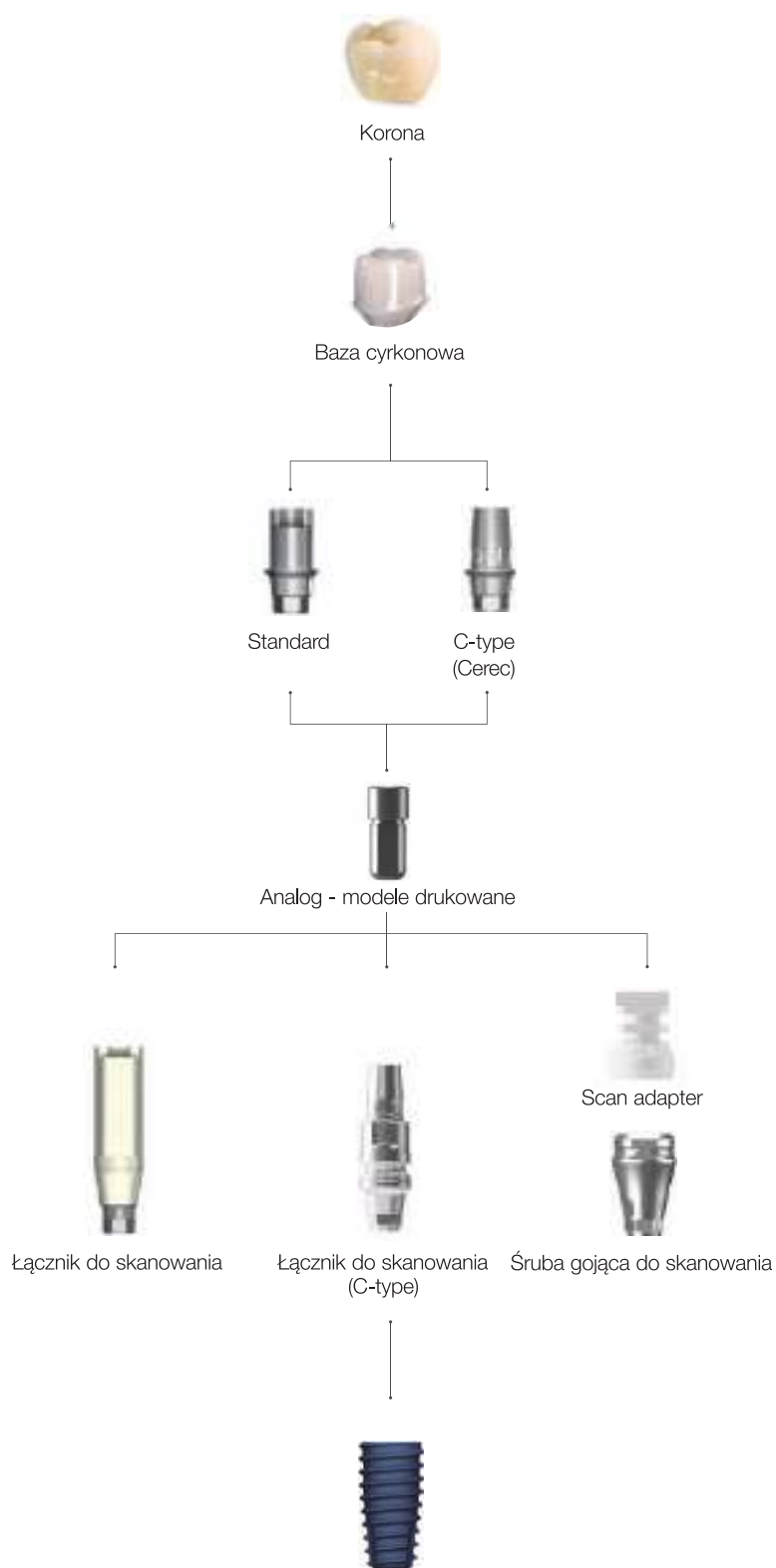
Odbudowa ceramiczna
CAD/CAM

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.

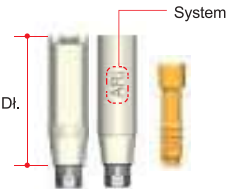


➡ Opcje łączników do skanowania
3 Shape, Exocad, Dental Wings

Łącznik
do skanowania

- Śruba łącznika w zestawie.
- AnyOne (AS20)
- Łącznik Multi-unit (MUAS)
- MiNi (MIAS14)

System	Średnica profilu	Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
AnyOne	Ø4.0	9	-	AAOISR4009T
		13	-	AAOISR4013T
		9	mały	AEXESS4009T
		13	mały	AEXESS4013T
		9	regularny	AEXESR4009T
		13	regularny	AEXESR4013T
MUA Level (N-Type)	Ø4.0	13	-	AMUASR4013T
MiNi	Ø4.0	9	-	MISS3509T
		13	-	MISS3513T



Śruba gojąca
do skanowania
i scan adapter

- Śruba łącznika w zestawie.
- AnyOne (AOIHS2004/AOIHS2005 AOIHS2007)
- 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
AnyOne	Ø4.0	SP4007.MTN	4	AOISH4004T
			5	AOISH4005T
			7	AOISH4007T
	Ø4.5	SP5007.MTN	4	AOISH4504T
			5	AOISH4505T
			7	AOISH4507T
	Ø5.5	SP6007.MTN	4	AOISH5504T
			5	AOISH5505T
			7	AOISH5507T
	Ø6.5	SP7007.MTN	4	AOISH6504T
			5	AOISH6505T
			7	AOISH6507T



Przenośnik
Scan adaptera

System	Długość	Nr katalogowy
Wspólny	19	SPC16



Analog - modele
drukowane

- Wsparcie dla Dental CAD
- 3 Shape
- Exocad

System	Średnica profilu	Długość (mm)	Typ	Nr katalogowy
AnyOne	Ø4.0	9	tylko Ø3.5	CAOIAS3509
			-	CAOIAR4009
MUA Level (N-Type)	Ø4.8	9	-	MUALA
MiNi	Ø3.0	9	-	CMIIAN3009



➔

Opcje łącznika

NOWOŚĆ!!

ZrGEN - baza tytanowa

Łącznik ZrGEN

- Śruba łącznika w zestawie

- AnyOne (AS20)

- MiNi (MIAZ1410)
- Baza tytanowa

• 1 zestaw (łącznik - 10 sztuk)

- w zestawie zapasowa śruba łącznika

• Obsługa Dental CAD

- 3 Shape

- Exocad

- Dental Wings

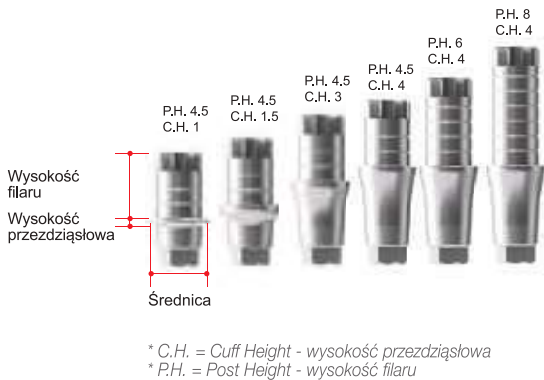
• Liczba nacięć zależy od wysokości filaru

-Filar = 4,5 liczba nacięć: 2

-Filar = 5 liczba nacięć: 3

-Filar = 6 liczba nacięć: 4

-Filar = 8 liczba nacięć: 6



Standard

System	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
AnyOne	Ø4.0	0.6	4.5	heks	AAOIPR4015.MTN
			6		AAOIPR4016.MTN
			8		AAOIPR4018.MTN
		1.5	4.5		AAOIPR4025.MTN
			6		AAOIPR4026.MTN
			8		AAOIPR4028.MTN
		3.0	4.5		AAOIPR4035.MTN
			6		AAOIPR4036.MTN
			8		AAOIPR4038.MTN
		0.6	4.5	bez heksa	AAOIPR4015N.MTN
			6		AAOIPR4016N.MTN
			8		AAOIPR4018N.MTN
			4.5		AAOIPR4025N.MTN
		1.5	6		AAOIPR4026N.MTN
			8		AAOIPR4028N.MTN
			4.5		AAOIPR4035N.MTN
		3.0	6		AAOIPR4036N.MTN
			8		AAOIPR4038N.MTN
	Ø4.5	0.6	4.5	heks	AAOIPR4515.MTN
			6		AAOIPR4516.MTN
			8		AAOIPR4518.MTN
		1.5	4.5		AAOIPR4525.MTN
			6		AAOIPR4526.MTN
			8		AAOIPR4528.MTN
		3.0	4.5		AAOIPR4535.MTN
			6		AAOIPR4536.MTN
			8		AAOIPR4538.MTN
		0.6	4.5	bez heksa	AAOIPR4515N.MTN
			6		AAOIPR4516N.MTN
			8		AAOIPR4518N.MTN
			4.5		AAOIPR4525N.MTN
		1.5	6		AAOIPR4526N.MTN
			8		AAOIPR4538N.MTN
			4.5		AAOIPR4545N.MTN
		3.0	6		AAOIPR4546N.MTN
			8		AAOIPR4548N.MTN
Poziom MUA	Ø5.5	0.8	5	Typ N (Nobel)	AMUAPR5515N.MTN
			6		AMUAPR5516N.MTN
			8		AMUAPR5518N.MTN
MiNi	Ø3.0	0.6	2.5	heks	MIPN3013.MTN
			2.5	bez heksa	MIPN3013N.MTN

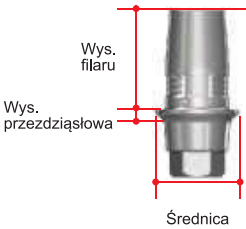
➡ Łącznik ZrGEN - baza do systemu Sirona CEREC

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 rodzajów systemów z biblioteki programu CEREC CAD.
- Biblioteka kompatybilna z systemem Camlog.

Typ C

System	Średnica	Wysokość przedz.	Wys. filaru	Wielkość filaru	Nr katalogowy
AnyOne	Ø3.9	0.5	4.7	Mały	AOCS3405.MTN
		1			AOCS3410.MTN
		2			AOCS3420.MTN
	Ø4.3	0.5			AOCS3805.MTN
		1			AOCS3810.MTN
		2			AOCS3820.MTN
	Ø5.5	0.5		Duży	AOCL4505.MTN
		1			AOCL4510.MTN
		2			AOCL4520.MTN



Łącznik
do skanowania

- Śruba łącznika w zestawie.
- AnyOne (AS20)

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

Typ C

System	Średnica profilu	Wysokość przedz.	Wielkość filaru	Nr katalogowy
AnyOne	Ø3.9	0.5	Mały	AOICSS3405T
		1		AOICSS3410T
		2		AOICSS3420T
	Ø4.3	0.5		AOICSS3805T
		1		AOICSS3810T
		2		AOICSS3820T
	Ø5.5	0.5	Duży	AOICSL4505T
		1		AOICSL4510T
		2		AOICSL4520T



➡ Opcje łącznika TiGEN - PREMILL

Łącznik TiGEN

- Śruba łącznika w zestawie
- AnyOne (AS20)
- MiNi (MAZ1410)

- Łącznik do frezowania
- 1 zestaw (= łącznik 10 sztuk)
- w zestawie zapasowa śruba łącznika
- Obsługa DentalCAD
- 3Shape
- Exocad
- Dental Wings

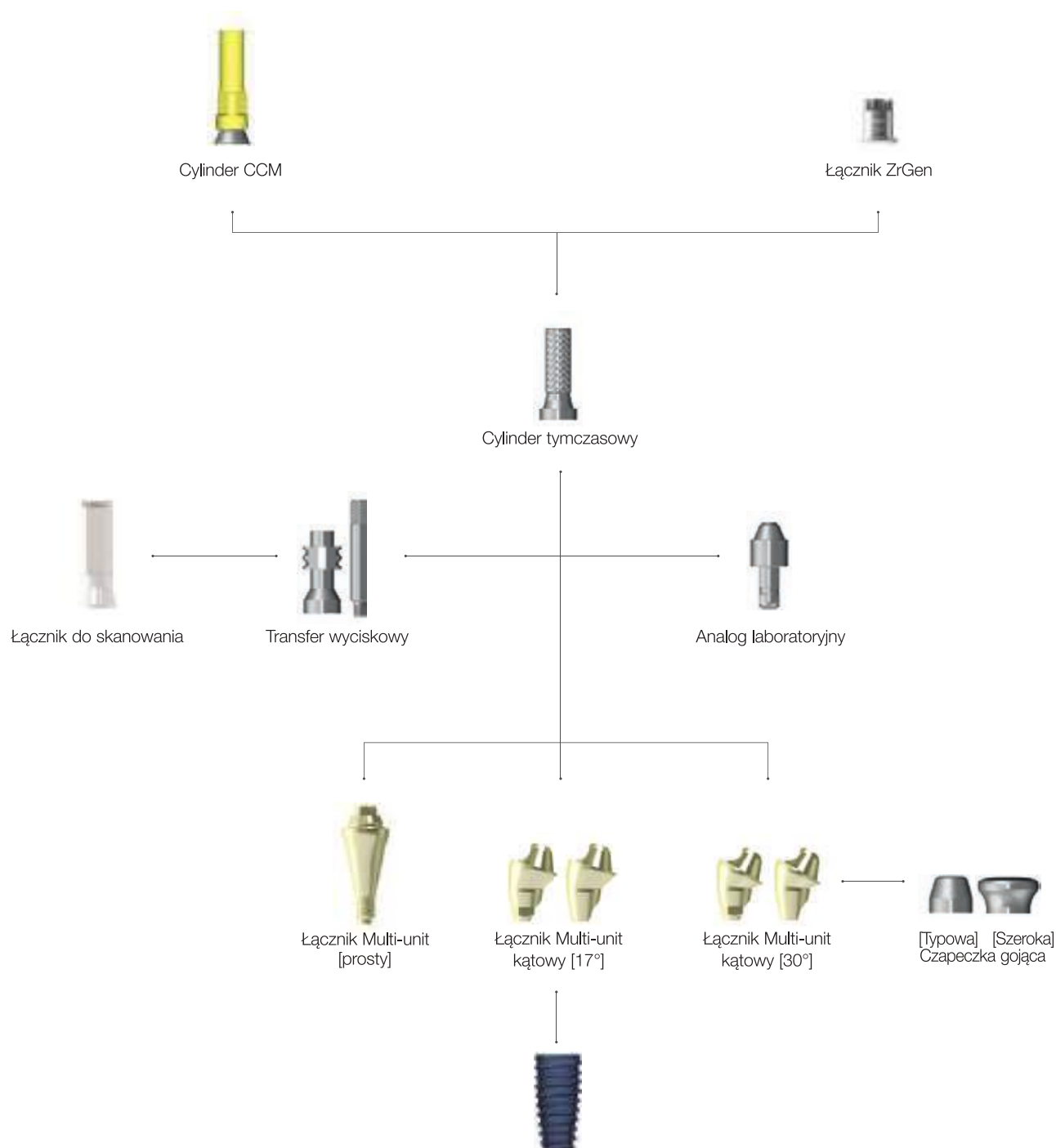
Standard

System	Kolor	Średnica Długość		Typ	Nr katalogowy
AnyOne	Różowy	Ø10	20	heks	ARTR1020.MTN
				bez heksa	ARTR1020N.MTN
		Ø12		heks	ARTR1220.MTN
				bez heksa	ARTR1220N.MTN
MiNi	Nie dotyczy	Ø10	20	heks	MITN1020.MTN
				bez heksa	MITN1020N.MTN



II. Protetyka z poziomu łącznika

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

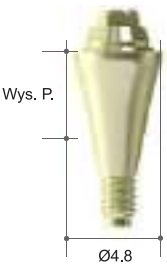


➡ Łącznik Multi-unit™

Łącznik Prosty Multi-unit

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

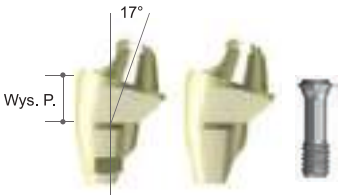
Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
1.5	1- częściowy (M2)	MUAAON0015C
2.5		MUAAON0025C
3.5		MUAAON0035C
4.5		MUAAON0045C



Łącznik kątowy Multi-unit [AO] - 17°

- Śruba kliniczna MUA (i laboratoryjna MUAAOS) w komplecie.
- Przenośnik kątowy MUA (MUAAC) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

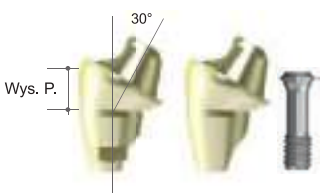
Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
2.5	z heksem	MUAAOH1725TC
3.5		MUAAOH1735TC
4.5		MUAAOH1745TC
2.5	bez heksa	MUAAON1725TC
3.5		MUAAON1735TC
4.5		MUAAON1745TC



Łącznik kątowy Multi-unit [AO] - 30°

- Śruba kliniczna MUA (i laboratoryjna MUAAOS) w komplecie.
- Przenośnik kątowy MUA (MUAAC) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 25Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Typ	Nr katalogowy
3.5	z heksem	MUAAOH3035TC
4.5		MUAAOH3045TC
3.5	bez heksa	MUAAON3035TC
4.5		MUAAON3045TC

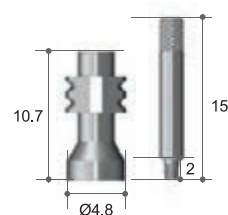


➔ Komponenty do łącznika Multi-unit™

Transfer wyciskowy

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

Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUAICT



Analog laboratoryjny

- Może być użyty jako analog modeli drukowanych.

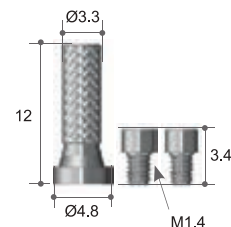
Poziom łącznika	Nr katalogowy
Łącznik Multi-unit (Nobel)	MUALA



Cylinder Tymczasowy

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

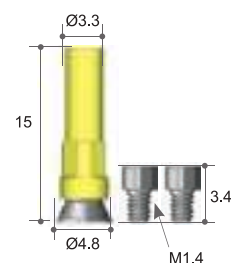
Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUATCL



Cylinder CCM

- 2 śruby zapasowe (MUAS) w zestawie.
- Użyj do produkcji protez przykręcanych z zastosowaniem protez wzmocnionych metalem lub o strukturze prętowej.
- Mogą być odlewane z użyciem stopów nieszlachetnych (stopyNi-Cr, Cr-Co).
- Temperatura topnienia CCM: 1300~1400°C.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

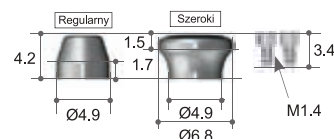
Połączenie	Nr katalogowy
bez hekxa	MUACCML



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

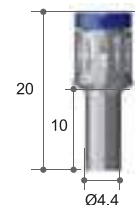


➔ Klucze do łącznika Multi-unit™

Klucz Multi-unit

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

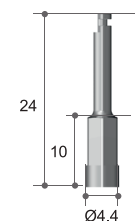
Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MUD10



Klucz maszynowy

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

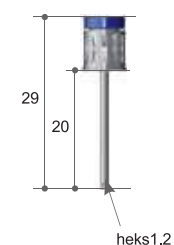
Heks	Długość	Nr katalogowy
2.0	10	MURAD10



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



III. Protezy Overdenture

1. Protezy MegaGen Overdenture

Meg-Loc

Kompatybilny z produktami L & K, o doskonałej funkcjonalności i nieporównywalnej cenie!

Połączenie tytanowej obudowy i Pektkonu (wzmocnionego tworzywa sztucznego) zapewnia niską rozpuszczalność w wodzie oraz większą odporność na zużycie i większą trwałość w porównaniu do istniejących produktów.

Wkładka retencyjna oferuje szeroki zakres sił retencyjnych (600gf, 1200gf, 1800gf) dopasowanych do każdego pacjenta, co daje wysoki poziom zadowolenia zarówno pacjenta jak i lekarza dentysty.

Właściwości fizyczne Pektkonu i odpowiednia szczelina wkładki zwiększają jej elastyczność. Dzięki temu, w przeciwieństwie do konwencjonalnych produktów nylonowych, wkładka nie pęka i nie łamie się, równocześnie zapewniając wydajną retencję i dłuższą żywotność.



Meg-Ball

Najmniejsza obudowa, pierścień retencyjny o większej żywotności! Można wykonać stabilną protezę nawet gdy osie implantów nie są równoległe!

System kompatybilny z innymi produktami o średnicy głowicy Ø2.25. Zminimalizowany dyskomfort pacjenta ze względu na mały rozmiar housingu, łatwiejsze ustawienie sztucznych zębów przy niewielkiej przestrzeni protetycznej i łatwiejsze utrzymanie w stosunku do innych systemów.

Pierścień retencyjny ma wysoką elastyczność, wysoką odporność na ścieranie i trwałość, tym samym wydłużając dwukrotnie czas funkcji w porównaniu do pierścieni silikonowych i gwarantując dłuższą wytrzymałość w porównaniu do produktów nylonowych.

Pozycjonery (0/5/10/15 stopni) zachowują równoległy kierunek housingów, nawet w sytuacji różnych osi implantów, i wzmacniają stabilność protezy.

Meg-Magnet

Zapewnia stabilną i wystarczającą siłę magnetyczną dla utrzymania protezy! Całkowicie eliminuje pęknięcia i jest odporny na korozję!

Meg-Magnet stabilizuje protezę z platformą implantu.

Łatwy do zamocowania i wyjęcia, minimalizuje stany zapalne.

Magnes Ø4.5 i Ø5.0 jest kompatybilny z innymi produktami, a znakowanie laserowe w górnej części ułatwia rozróżnienie między górą a dołem.

Wystarczająca siła magnetyczna zapewnia stabilną retencję.

Uszczelnienie laserowe eliminuje wszelkie zjawiska pęknięcia.

Powłoka TiN zapewnia odporność na korozję.

Pozycjoner (mały i regularny) zapobiega wysuwaniu się magnesu w ustach i zatrzymuje przepływ materiałów wyciskowych pod łącznikiem.



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.

Dynamiczna obudowa o podwójnej konstrukcji umożliwia przechylenie do kąta 25°, co pozwala utrzymać stabilność protezy nawet przy znacznie odchylonej osi osadzenia implantu.

III. Protezy Overdenture

2. Łącznik i komponenty Meg-Loc



Zestaw mocowania Meg-Loc



Podkładka dystansująca



Łącznik Meg-Loc



►► System Meg-Loc Overdenture

Zalety

Kompatybilność

Lepsza odporność na ścieranie i trwałość

Silniejsza retencja i dłuższa trwałość

Łatwy w użyciu

Kąt nachylenia

Różne czapeczki retencyjne Meg-Loc

Kompatybilny z Produktem L i Produktem K (te same specyfikacje).

Kombinacja obudowy tytanowej i wzmocnionego tworzywa sztucznego (Pekkton) zapewnia niską rozpuszczalność w wodzie i wysoką odporność, co czyni ją doskonałą w zakresie odporności na ścieranie i trwałości w porównaniu do istniejących produktów.

Test sorpcji wody

Właściwość	Meg-Loc (Pekkton)	Produkt L	Jednostka
Sorpcja wody	8.7	93.5	µg/mm³

Silne właściwości fizyczne Pekktonu i szczelina wkładki zwiększają jej elastyczność, zapobiegając rozerwaniu lub złamaniu się wkładki, w odróżnieniu od istniejących produktów nylonowych, nawet gdy kąt nie jest dopasowany podczas zakładania i zdejmowania protezy.

Stopa redukcji (%)	10	10,000
Pekkton	100%	97%
Nylon	~70%	~30%

Wysoka odporność na płytkę nazębną i łatwe czyszczenie.
Łatwa wymiana wkładu retencyjnego.

40°

Slaba (Żółta, 600g)

Niska (Szara, 1000g)

Średnia (Czerwona, 1200g)

Wysoka (Miętowa, 1800g)

Łącznik Meg-Loc

- Wyrównanie kątowe do jednej strony - 20° (obie strony - 40°).
- Łagodnie zaokrąglony kształt.
- Kompatybilny z kluczem 1.2 Heks.
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	MLAO00
1.0	MLAO01
2.0	MLAO02
3.0	MLAO03
4.0	MLAO04
5.0	MLAO05
6.0	MLAO06
7.0	MLAO07



Zestaw Meg-Loc

- 1 łącznik Meg-Loc
- 1 housing tytanowy
- 1 podkładka dystansująca
- 4 czapeczki retencyjne Pekkton (Żółta - 600gf - laboratoryjna), Szara - 1000gf, Czerwona - 1200gf, miętowa - 1800gf).

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	MLAO00P
1.0	MLAO01P
2.0	MLAO02P
3.0	MLAO03P
4.0	MLAO04P
5.0	MLAO05P
6.0	MLAO06P
7.0	MLAO07P



Zestaw mocowania Meg-Loc

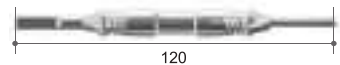
Opis	Ilość	Nr katalogowy
Zestaw montażowy	Zestaw	CM-LOC
Tytanowy Housing® do czapeczki Pekkton®	4 sztuki	CM-LOC-TP
Czapeczka lab. (słaba)	4 sztuki	CM-LOC-PI
Czapeczka (niska)	4 sztuki	CM-LOC-EL
Czapeczka (średnia)	4 sztuki	CM-LOC-L
Czapeczka (wysoka)	4 sztuki	CM-LOC-M
Podkładka dystansująca	4 sztuki	CM-LOC-BS
Czapeczka zabezp.	4 sztuki	CM-LOC-IP
Analog	4 sztuki	CM-LOC-AN



Klucz Multi-tool Meg-Loc

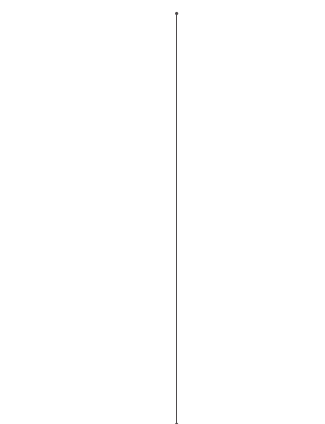
- Narzędzie do mocowania i usuwania.

Nr katalogowy
MLMT



III. Protezy Overdenture

3. Łącznik Meg-Ball i jego części



» System Meg-Ball Overdenture

Zalety Kompatybilność Mały housing Dwukrotnie zwiększona żywotność Stabilna proteza nawet w przypadku odchylenia kąta implantu	 Rozmiar kulki o średnicy Ø2,25 zapewnia kompatybilność z innymi produktami.  Metalowy Housing Mała obudowa minimalizuje niedogodności dla pacjenta, ułatwia ustawienie sztucznych zębów poprzez zmniejszenie przestrzeni zajmowanej przez protezę i jest łatwiejsza w utrzymaniu niż inne systemy.  Pierścień retencyjny Wysoka elastyczność, odporność na ścieranie i duża trwałość dwukrotnie zwiększają żywotność w porównaniu z silikonowymi O-ringami i gwarantują dłuższą żywotność niż produkty NBR. Pozycjoner (0/5/10/15 stopni) utrzymuje równoległy kierunek obudowy nawet w przypadku pochylenia kąta osadzenia implantu, zapewniając stabilność protezy.  0°  5°  10°  15°
Kąt nachylenia	

➔ System Meg-Ball Overdenture

Łącznik Meg-Ball

- Kompensacja kąta - 15° do jednej strony (30° - w obie strony).
- Średnica kulki Ø2.25.
- Dwie kątowości (15°, 25°).
- Zalecany moment obrotowy: 35Ncm.

Wysokość przedziałowa (mm)	Nr katalogowy
0	MBAO00
1.0	MBAO10
2.0	MBAO20
3.0	MBAO30
4.0	MBAO40
5.0	MBAO50
6.0	MBAO60
7.0	MLAO70



Zestaw Meg-Ball

- Zawiera łącznik Meg-Ball, metalowy housing i pozycjoner (0°, 5°, 10°, 15°).

Wysokość przedziałowa (mm)	Nr katalogowy
0	MBAO00P
1.0	MBAO10P
2.0	MBAO20P
3.0	MBAO30P
4.0	MBAO40P
5.0	MBAO50P
6.0	MBAO60P
7.0	MBAO70P



Metalowy housing Meg-Ball - zestaw

- 1 metalowy housing
- 1 pierścień retencyjny

Nr katalogowy
MBHR



Pierścień retencyjny - zestaw

Ilość	Nr katalogowy
5	MBR5
10	MBR10



Klucz do łączników kulowych

- Do osadzenia łącznika kulowego w implantcie.
- Dostosowany do użycia klucza ręcznego, raczety lub klucza dynamometrycznego.
- Dostępne w wersji długiej i krótkiej.

Typ	Nr katalogowy
Przenośnik maszynowy (krótki)	TBH250S
Przenośnik maszynowy (długi)	TBH250L
Przenośnik - raczeta (krótki)	TBR250S
Przenośnik - raczeta (długi)	TBR250L
Klucz dynamometryczny (krótki)	TBT250S
Klucz dynamometryczny (długi)	TBT250L

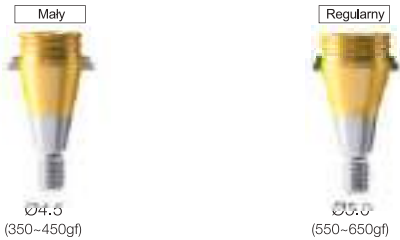


III. Protezy Overdenture

4. Łącznik i części Meg-Magnet



» System Meg-Magnet Overdenture

Zalety Łatwy w zastosowaniu u pacjentów starszych lub niepełnosprawnych Zaprojektowany dla zachowania maksymalnej wydajności magnetycznej i trwałości Wyjątkowa retencja - pękanie bloków - odporność na korozję - odporność na ścieranie Łatwe odróżnianie góry i dołu dzięki laserowemu znakowaniu górnej części Brak ześlizgiwania się magnesu	Stosowany przy niewystarczającej ilości kości i złej jakości kości. Łatwy do zamocowania i odłączenia. Małe prawdopodobieństwo spowodowania stanu zapalnego. Wystarczająca siła magnetyczna (450gf, 650gf), aby zapewnić stabilną retencję. Laserowe uszczelnienie eliminuje wszelkie zjawiska pękania. Powłoka TiN zapewnia odporność na korozję. Grubość ponad 0,1 mm w kontakcie z oprzyrządowaniem doczepianym w celu zapewnienia odporności na zużycie.  Magnes o średnicy Ø4.5 i Ø5.0 jest kompatybilny z innymi produktami. Laserowe znakowanie górnej części ułatwia rozróżnienie między górą a dołem.  Pozycjoner (mały i regularny) zapobiega wysuwaniu się magnesu w ustach i zatrzymuje przepływ materiałów wyciskowych pod łącznikiem.  
Meg-Magnet komponenty	

Łącznik Meg-Magnet

- Użyj klucza 1,2 Heks.
- Zalecany moment obrotowy: 35 Ncm.

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
Ø4.5	0	MMAO400
	1.0	MMAO410
	2.0	MMAO420
	3.0	MMAO430
	4.0	MMAO440
	5.0	MMAO450
	6.0	MMAO460
Ø5.0	7.0	MMAO470
	0	MMAO500
	1.0	MMAO510
	2.0	MMAO520
	3.0	MMAO530
	4.0	MMAO540
	5.0	MMAO550
	6.0	MMAO560
	7.0	MMAO570



Łącznik Meg-Magnet - opakowanie

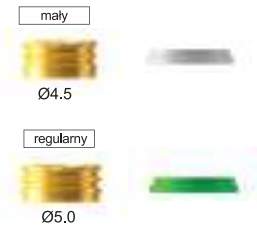
- Łącznik 1 meg-magnet
 - 1 magnes (Ø4,5 - mały, Ø5,0 - regularny)
 - 1 magnetyczny pozycjoner
- *Uwaga!**
[Pozycjoner magnetyczny]
- Używaj zgodnie ze standardem
: mały (biały) / regularny (zielony)
- Nie używaj ponownie
[Magnes]
- Nie podgrzewać powyżej 70°C
: Utrata magnetyzmu w wysokich temperaturach.
: Jeśli wymagana jest sterylizacja, zaleca się dezynfekcję alkoholem, nie używać autoklawu.

Średnica profilu	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
Ø4.5	0	MMAO400P
	1.0	MMAO410P
	2.0	MMAO420P
	3.0	MMAO430P
	4.0	MMAO440P
	5.0	MMAO450P
	6.0	MMAO460P
Ø5.0	7.0	MMAO470P
	0	MMAO500P
	1.0	MMAO510P
	2.0	MMAO520P
	3.0	MMAO530P
	4.0	MMAO540P
	5.0	MMAO550P
	6.0	MMAO560P
	7.0	MMAO570P



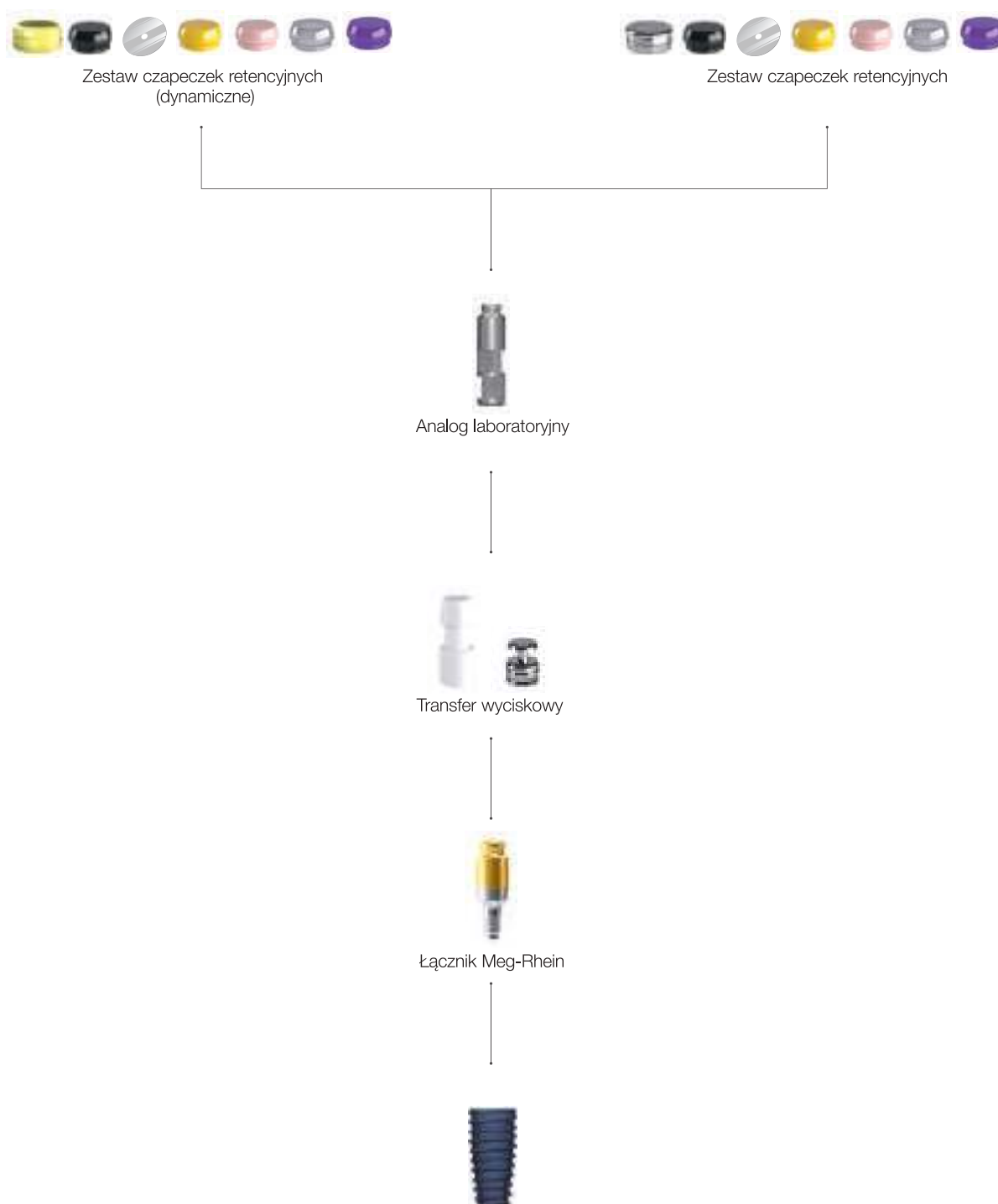
Zestaw mocujący Meg-Magnet

Rozmiar	Nr katalogowy
Mały	MA402
Regularny	MA502



III. Protezy Overdenture

5. Łączniki i części Meg-Rhein



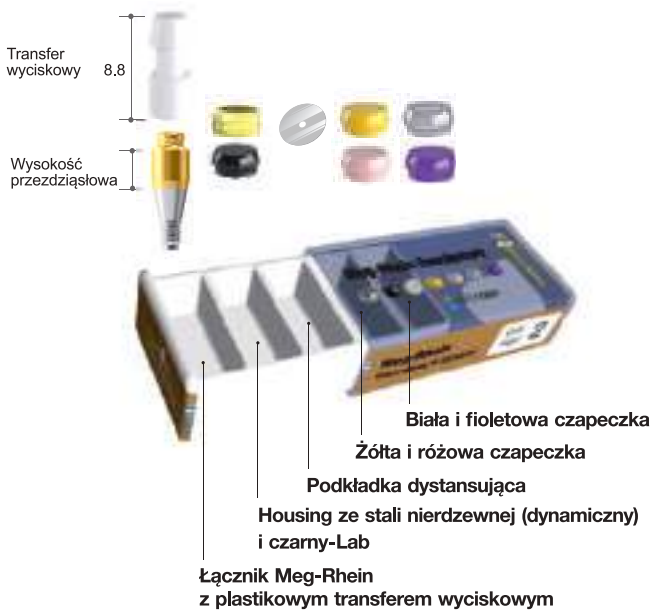
➔ System Meg-Rhein Overdenture

System Meg-Rhein Overdenture

(dynamiczny)

- 1 łącznik Meg-Rhein
- 1 plastikowy transfer wyciskowy
- 1 housing ze stali nierdzewnej (dynamiczny) i czarny-laboratoryjny
- 1 podkładka dystansująca
- 4 czapeczki retencyjne (żółta-0,6 kgf, różowa-1,2 kgf, biała-1,8 kgf, fioletowa-2,7 kgf).
- Kompatybilność z włoskim produktem firmy Rhein83.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

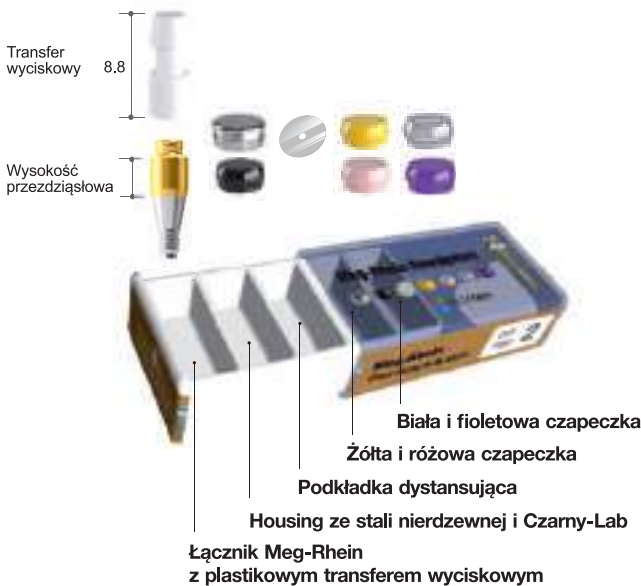
Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	DR00PA
1.0	DR01PA
2.0	DR02PA
3.0	DR03PA
4.0	DR04PA
5.0	DR05PA
6.0	DR06PA



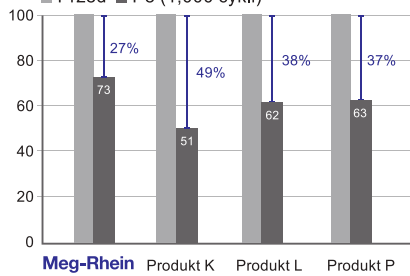
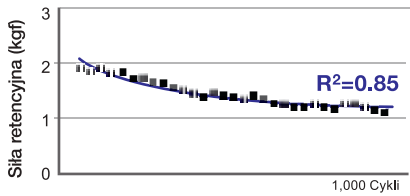
System Meg-Rhein Overdenture

- 1 łącznik Meg-Rhein
- 1 transfer wyciskowy
- 1 housing ze stali nierdzewnej (dynamiczny)
- 1 podkładka dystansująca
- 5 czapecek retencyjnych (czarna-lab, żółta-0,6 kgf, różowa-1,2 kgf, biała-1,8 kgf, fioletowa-2,7 kgf).
- Kompatybilność z włoskim produktem firmy Rhein83.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	DR00P
1.0	DR01P
2.0	DR02P
3.0	DR03P
4.0	DR04P
5.0	DR05P
6.0	DR06P



►► System Overdenture

Zalety																					
Łatwy w użyciu system housingów	Normalny  Dynamiczny 																				
Kąt nachylenia	 																				
Różne czapeczki retencyjne Meg-Rhein																					
Niski współczynnik redukcji i jednolita zmienność siły retencyjnej	■ Przed ■ Po (1,000 cykli) <table><thead><tr><th>Produkt</th><th>Przed (kgf)</th><th>Po (1,000 cykli) (kgf)</th><th>Redukcja (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Meg-Rhein</td><td>73</td><td>53</td><td>27%</td></tr><tr><td>Produkt K</td><td>51</td><td>26</td><td>49%</td></tr><tr><td>Produkt L</td><td>62</td><td>40</td><td>38%</td></tr><tr><td>Produkt P</td><td>63</td><td>40</td><td>37%</td></tr></tbody></table>  $R^2=0.85$ R²(Wskaźnik determinacji) staje się bardziej wiarygodny przy wartości "1".	Produkt	Przed (kgf)	Po (1,000 cykli) (kgf)	Redukcja (%)	Meg-Rhein	73	53	27%	Produkt K	51	26	49%	Produkt L	62	40	38%	Produkt P	63	40	37%
Produkt	Przed (kgf)	Po (1,000 cykli) (kgf)	Redukcja (%)																		
Meg-Rhein	73	53	27%																		
Produkt K	51	26	49%																		
Produkt L	62	40	38%																		
Produkt P	63	40	37%																		

➔ Komponenty łącznika Meg-Rhein

Housing ze stali nierdzewnej

- 5 sztuk/opakowanie

Nr katalogowy

MHP



Housing ze stali nierdzewnej

(dynamiczny)

- 5 sztuk/opakowanie

Nr katalogowy

THP



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



➔ Komponenty łącznika Meg-Rhein

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

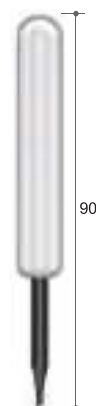
PLA



Narzędzie do usuwania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

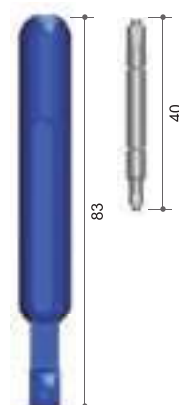
091EC



Narzędzie do osadzania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

085IAC

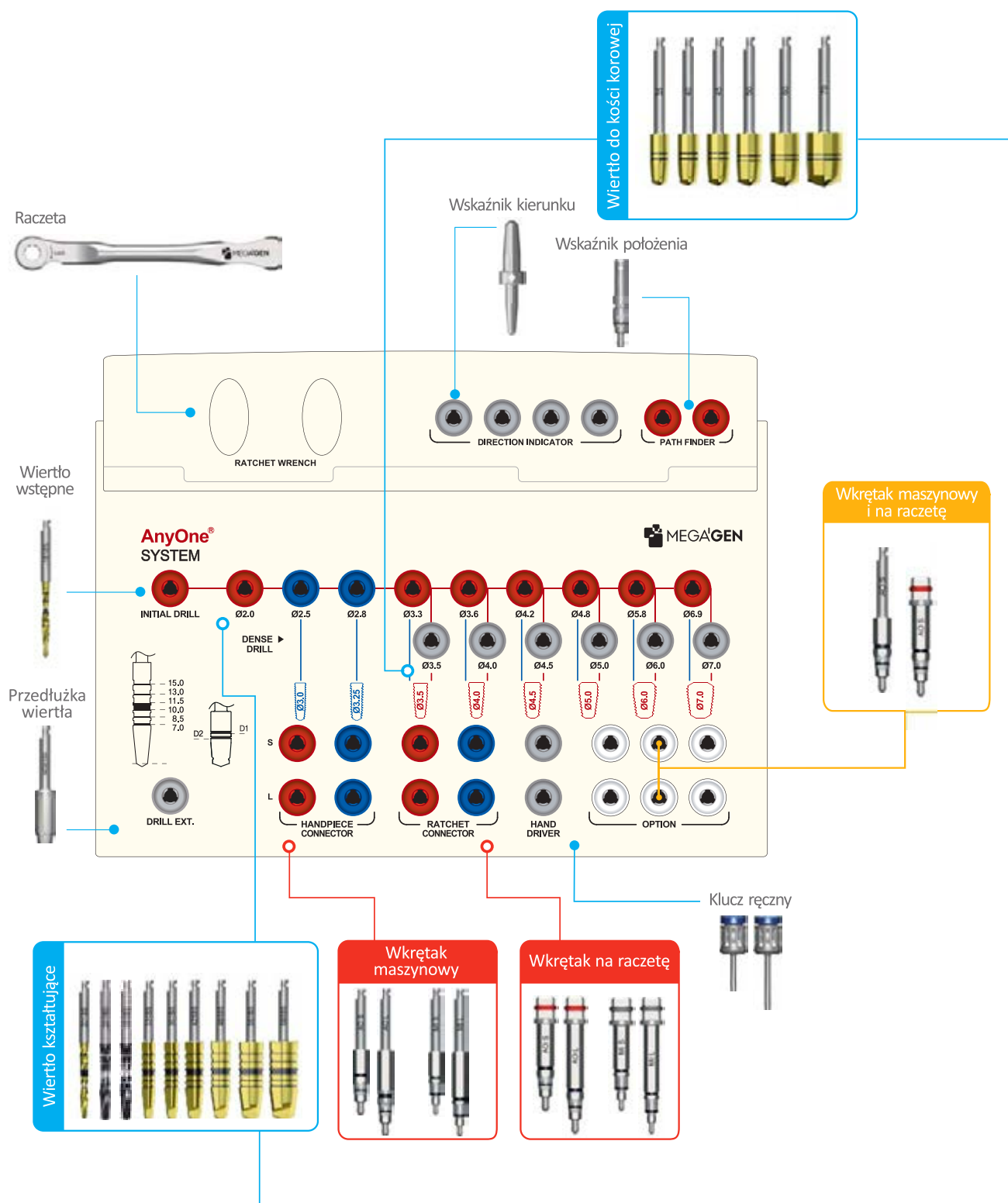


Kaseta chirurgiczna AnyOne

I. AnyOne

Nr katalogowy

KAOIN3003

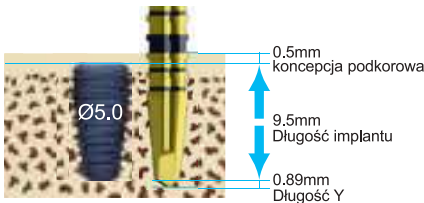


►► Protokoły chirurgiczne

Implanty AnyOne® zapewniają optymalną stabilizację pierwotną, gdy są używane z poniższym protokołem dotyczącym kolejności wiercenia. Implanty AnyOne® należy umieszczać 0,5 mm podkorowo.

Wiertło kształtujące

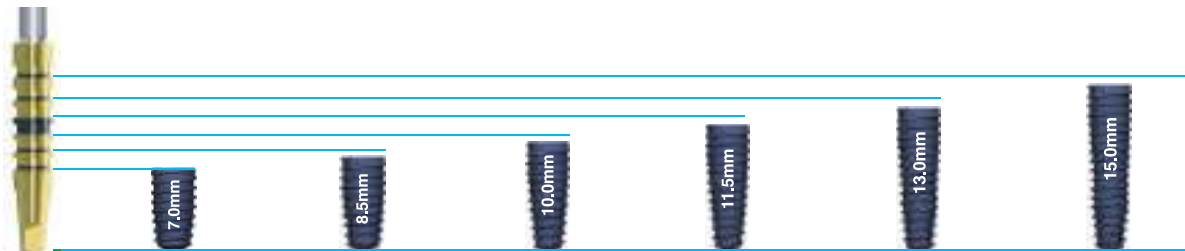
- Każde wiertło ma linie oznaczające głębokość od 7,0 mm do 15,0 mm.
- Podwójny system znakowania (rowki oraz znakowanie laserowe) zapewnia wizualną oraz radiograficzną weryfikację głębokości podczas zabiegu.



Średnica wiertła	Ø2.8	Ø3.3	Ø3.6	Ø4.2	Ø4.8	Ø5.8	Ø6.9
Długość Y	0.58	0.59	0.68	0.85	0.89	0.94	0.94

※ Rzeczywista długość wiertła: Długość zwykle nie obejmuje wymiaru Y wiertła.

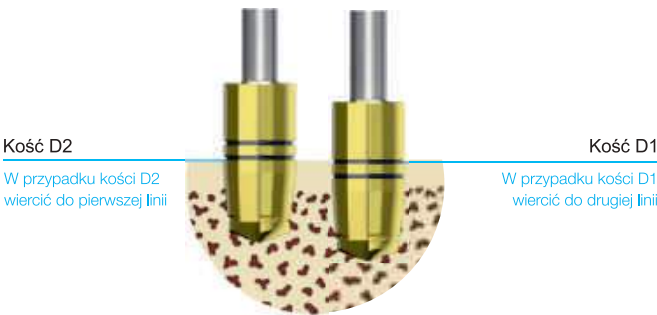
※ Oznaczenia na wiertle kształtującym są o 0,5 mm dłuższe niż rzeczywista długość implantu, więc zostanie on automatycznie umieszczony 0,5 mm pod linią kości, jeśli przestrzegany jest protokół wiercenia.

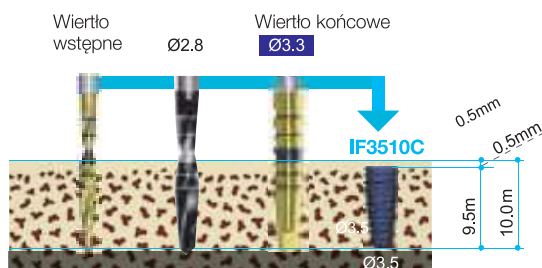


※ Aby umieścić implant o długości Ø5,0 x 10 mm, wymagana głębokość kości wynosiłaby 10,89 mm. Na przykład: 0,5 mm (koncepcja poniżej linii kości) + 0,89 mm (wymiar Y końcówki wiertła) + 9,5 mm (długość implantu).

Wiertło do kości korowej / zbitej

Wiertło do usunięcia kości zbitej w celu jej uformowania, tak aby uzyskać poprawną stabilizację pierwotną.

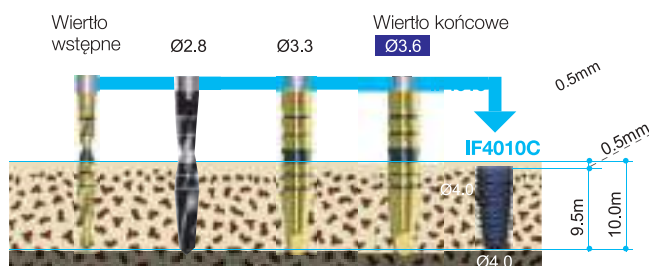




Implant Ø3.5

Sekwencja wiercenia Ø3.5

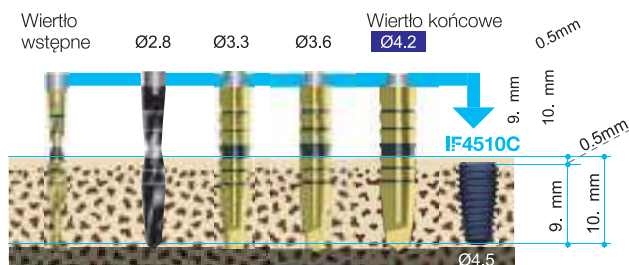
Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0.59 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10.59 mm.



Implant Ø4.0

Sekwencja wiercenia Ø4.0

Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0.68 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10.68 mm.

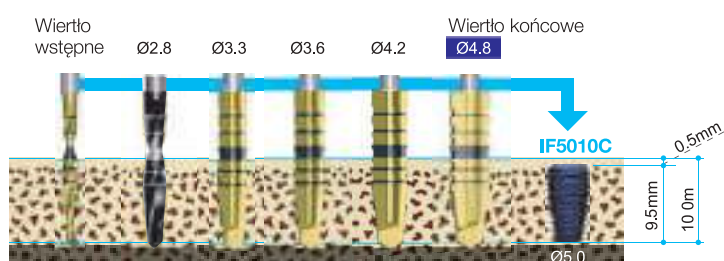


Implant Ø4.5

Sekwencja wiercenia Ø4.5

Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0.85 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10.85 mm.

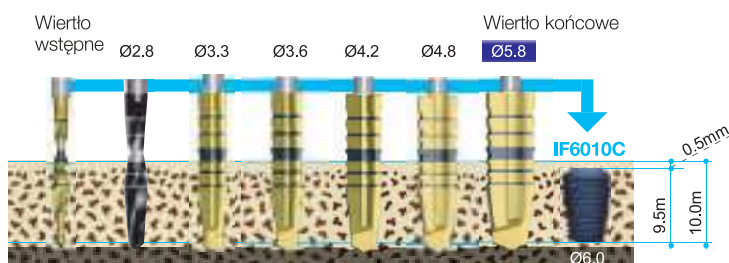
►► Protokoły chirurgiczne



implant Ø5.0

Sekwencja wiercenia Ø5.0

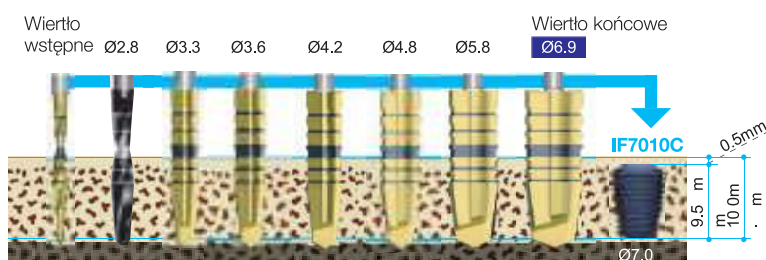
Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0,89 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10,89 mm.



implant Ø6.0

Sekwencja wiercenia Ø6.0

Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0,94 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10,94 mm.



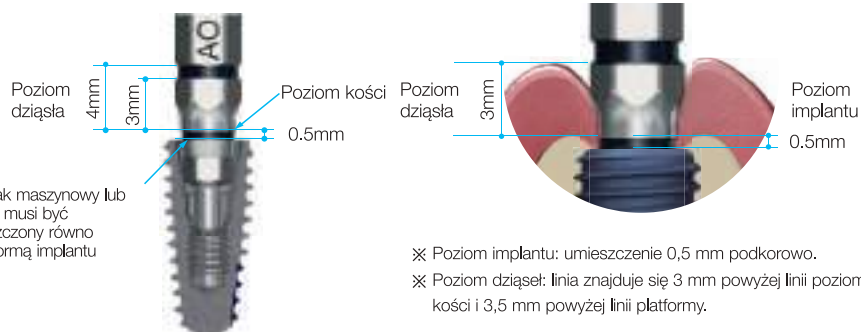
implant Ø7.0

Sekwencja wiercenia Ø7.0

Rzeczywista długość otworu wynosi 10.0 mm natomiast wiertło kształtujące jest o 0,94 mm dłuższe. Zatem całkowita głębokość wiercenia wynosi 10,94 mm.

Przenośnik implantu

Wkrętak maszynowy lub ręczny musi być umieszczony równo z platformą implantu



- ✗ Poziom implantu: umieszczenie 0,5 mm podkorowo.
- ✗ Poziom dziąsła: linia znajduje się 3 mm powyżej linii poziomu kości i 3,5 mm powyżej linii platformy.

➔ Komponenty kasety chirurgicznej

Wiertło wstępne

- Służy do początkowego preparowania kości korowej.
- Zalecane nawiercenie kości na całą długość implantu.

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø1.8	33	ID1818S
	38	*ID1818M
	43	*ID1818L

* oddzielnie w sprzedaży



Wiertło kształtujące

- Każde wiertło ma linie oznaczające głębokość od 7,0 mm do 15,0 mm.
- Podwójny system znakowania (rowki i znakowanie laserowe) zapewnia wizualną i radiograficzną weryfikację głębokości podczas operacji.
- Powłoka TiN na wiertłach: zwiększona odporność na ścieranie.

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø2.0	33	SD2018S
	38	*SD2018M
	43	*SD2018L
Ø2.5	33	SD2518S
	38	*SD2518M
	43	*SD2518L
Ø2.8	33	SD2818S
	38	*SD2818M
	43	*SD2818L
Ø3.3	33	SD3318S
	38	*SD3318M
	43	*SD3318L
Ø3.6	33	SD3618S
	38	*SD3618M
	43	*SD3618L
Ø4.2	33	SD4218S
	38	*SD4218M
	43	*SD4218L
Ø4.8	33	SD4818S
	38	*SD4818M
	43	*SD4818L
Ø5.8	33	SD5818S
	38	*SD5818M
	43	*SD5818L
Ø6.9	33	SD6918S
	38	*SD6918M
	43	*SD6918L

* oddzielnie w sprzedaży



Wiertło do kości korowej

- Służy do usuwania i kształtowania kości korowej.
- Powłoka TiN na wiertłach: zwiększona odporność na ścieranie.

Średnica	Typ	Nr katalogowy
Ø3.9	Długi	DD39
Ø4.3		DD43
Ø4.8		DD48
Ø5.3		DD53
Ø6.3		DD63
Ø7.3		DD73



➔ Komponenty kasety chirurgicznej

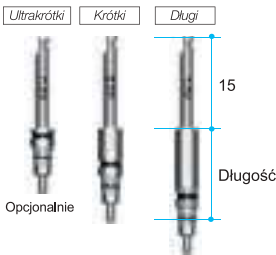
Wkrętak maszynowy

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

AnyOne

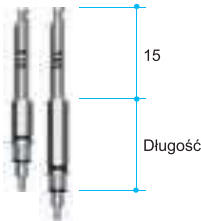
Długość(mm)	Typ	Połączenie	Nr katalogowy
5	*Ultrakrótki	Heks 2.5	HCU25
10	Krótki		HCS25
15	Długi		HCL25

* oddzielnie w sprzedaży



MiNi

Długość(mm)	Typ	Połączenie	Nr katalogowy
10	Krótki	Heks. 1.7	HCS17
15	Długi		HCL17



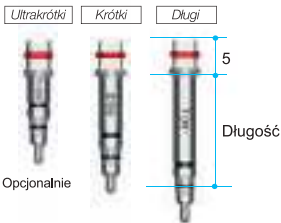
Wkrętak implantu na raczetę

- 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 implantcie.
- Znaczniki na trzonku wskazują pozycję platformy implantu, zwłaszcza przy chirurgii bezpłatowej.

AnyOne

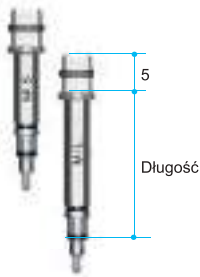
Długość(mm)	Typ	Połączenie	Nr katalogowy
10	*Ultrakrótki	Heks 2.5	RCU25
15	Krótki		RCS25
20	Long		RCL25

* oddzielnie w sprzedaży



MiNi

Długość(mm)	Typ	Połączenie	Nr katalogowy
15	Krótki	Heks 1.7	RCS17
20	Long		RCL17



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



Przedłużka wiertła

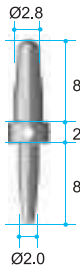
Nr katalogowy
MDE150



Wskaźnik kierunku

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

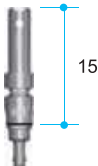
Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø2.0 / Ø2.8	MDI100



Wskaźnik położenia

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

Długość(mm)	Nr katalogowy
15	PF



Raczeta

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

Nr katalogowy
MRW040S

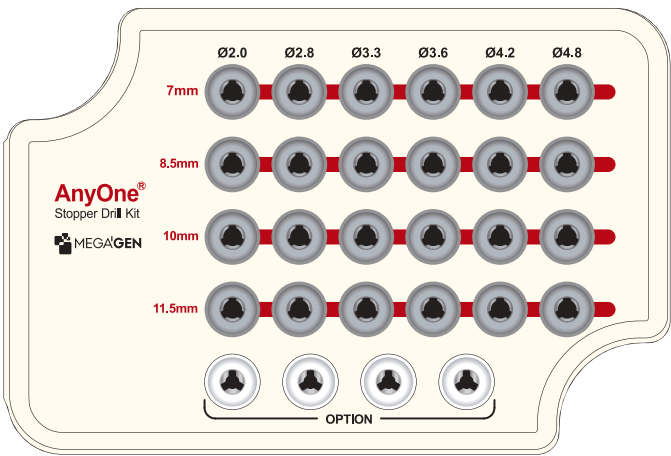


II. AnyOne wiertła ze stoperem

AnyOne® Stopper Drill Kit pomaga w bezpiecznym i wygodnym wierceniu na żądaną głębokość.

Nr katalogowy

KAOSS3000



Wiertło ze stoperem

Średnica	Długość(mm)	Nr katalogowy
Ø2.0	7	SD2007M
	8.5	SD2008M
	10	SD2010M
	11.5	SD2011M
Ø2.8	7	SD2807M
	8.5	SD2808M
	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
Ø3.3	7	SD3307M
	8.5	SD3308M
	10	SD3310M
	11.5	SD3311M
Ø3.6	7	SD3607M
	8.5	SD3608M
	10	SD3610M
	11.5	SD3611M
Ø4.2	7	SD4207M
	8.5	SD4208M
	10	SD4210M
	11.5	SD4211M
Ø4.8	7	SD4807M
	8.5	SD4808M
	10	SD4810M
	11.5	SD4811M
*Ø5.8	7	SD5807M
	8.5	SD5808M
	10	SD5810M
	11.5	SD5811M
*Ø6.9	7	SD6907M
	8.5	SD6908M
	10	SD6910M
	11.5	SD6911M



* oddzielnie w sprzedaży

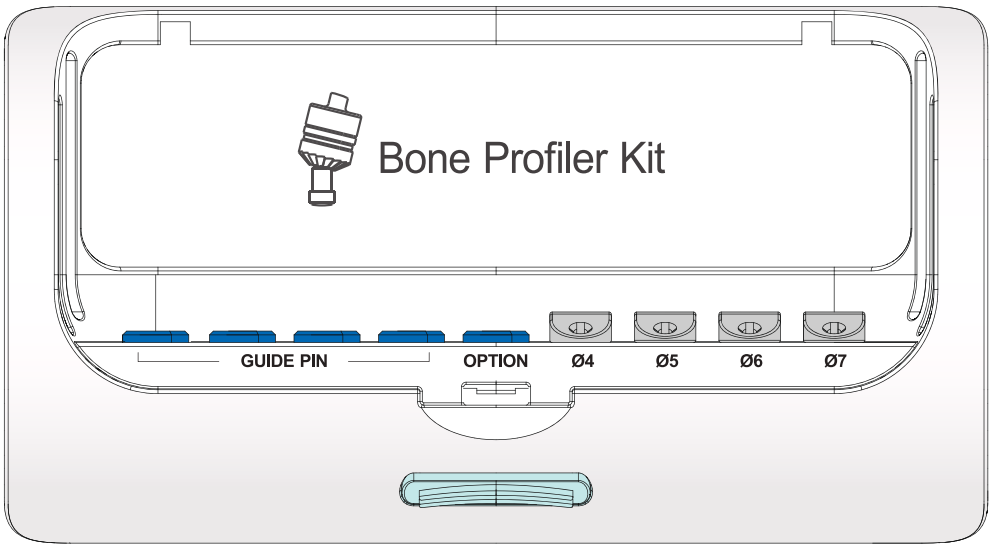
III. AnyOne zestaw do profilowania kości - Bone Profiler Kit

Usuwa nadmiar kości wokół implantu, aby umożliwić odpowiednie osadzenie śruby gojącej lub łącznika protetycznego.

- Umieść śrubę w implancie i wybierz profiler kości pasujący do sytuacji.
- Cztery rozmiary profilera kości oraz cztery śruby załączone w komplecie.

Nr katalogowy

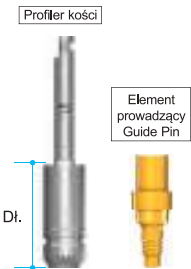
KAOBP3000



Profiler kości

- Element prowadzący Guide Pin (BPGP2) w komplecie.
- Każdy profiler kości można zakupić oddzielnie w celu uzupełnienia.
- Każde opakowanie zawiera profiler kości i śrubę.

Średnica profilu	Długość (mm)	Nr katalogowy
Ø4	13	AOBP40G
Ø5		AOBP50G
Ø6	8	AOBP60G
Ø7		AOBP70G



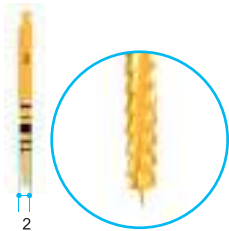
IV. Komponenty opcjonalne

Nie wchodzi w skład kasety chirurgicznej.

Wiertło Lindermanna

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

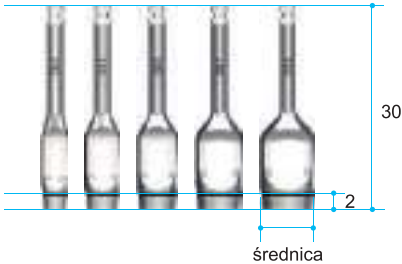
Średnica(mm)	Nr katalogowy
2	TEEL200M



Wiertło do tkanek miękkich

- Przydatny do operacji bezpłatowych i odsłanianiu implantu.
- Ułatwia określić grubości tkanki miękkiej, można ją porównać ze znacznikiem laserowym na wysokość 2mm.
- Może zminimalizować utratę tkanki miękkiej podczas operacji bezpłatowej.
- Może powstrzymać krwawienie, gdy jest stosowany ze śrubą gojącą.

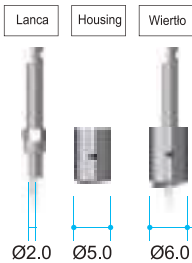
Średnica	Ślad	Nr katalogowy
wew. Ø3 / zew. Ø4	2mm	TCMTPM0304
wew. Ø4 / zew. Ø5		TCMTPM0405
wew. Ø5 / zew. Ø6		TCMTPM0506
wew. Ø6 / zew. Ø7		TCMTPM0607
wew. Ø7 / zew. Ø8		TCMTPM0708



Wiertło do wyrównywania 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 końcowa 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



1

2

3

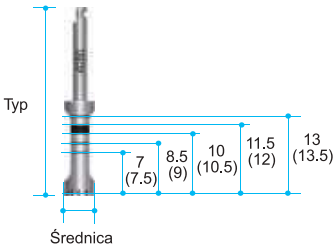
- Użyj wiertła wyrównującego, aby wykonać wiercenie we właściwej pozycji implantu (jeśli średnica wiertła końcowego wynosi od Ø2,0 ~ Ø4,3, użyj housingu Ø5,0, a jeśli średnica wynosi Ø4,8, Ø5,4, użyj housingu Ø6).
- Następnie zastosuj sekwencję wiercenia w zależności od rozmiaru implantu i gęstości kości.
- Wprowadź implant z użyciem kątnicy i/lub raczety.

Wiertło trepanowe

- Ogranicza ilość etapów 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

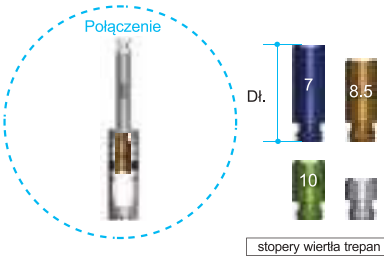
* oddzielnie w sprzedaży



Stoper wiertła trepanowego

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

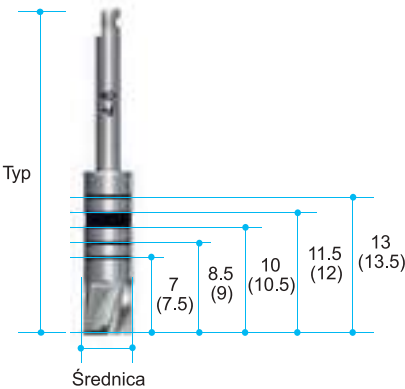
Długość (mm)	Nr katalogowy
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



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



Gwintownik ręczny

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

Długość(mm)	Type	Nr katalogowy
10	M1.6	THT160L
	M2.0	THT200L

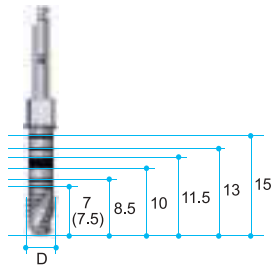


➔ Komponenty opcjonalne

Gwintownik

- Pasuje zarówno na kątnicę, jak i raczetę.

Średnica	Ślad	Nr katalogowy
Ø3.9	7/ 8.5/ 10/ 11.5/ 13/ 15	TD35
Ø4.3		TD40
Ø4.8		TD45
Ø5.3		TD50
Ø6.3		TD60
Ø7.3		TD70

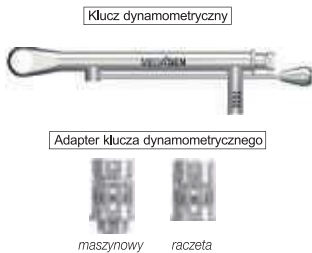


Klucz dynamometryczny i adapter

- 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 - raczeta	TTAR100

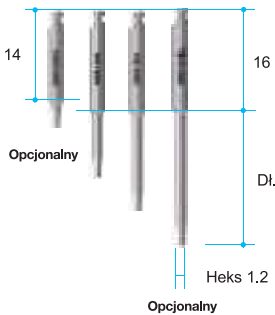
* oddzielnie w sprzedaży



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.
- Dedykowany do AnyOne.

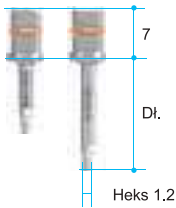
Długość(mm)	Typ	Nr katalogowy
4	*Ultrakrótki	MDR120SS
10	Krótki	MDR120S
15	Długi	MDR120L
20	*Ekstra długi	MDR120EL



Klucz ręczny do raczety (1.2 heks)

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

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





Zalety

Idealne rozwiązanie dla wąskich
wyrostków i małych żębków
przednich.

Mini, ale potężny.

Charakterystyka i zalety

I. Cechy

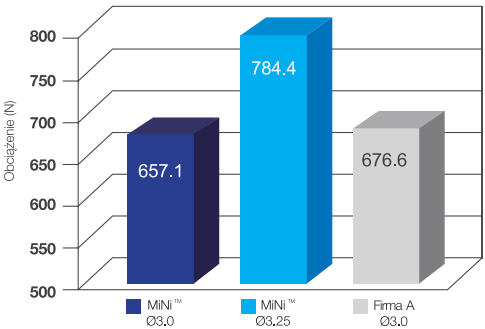


MiNi™, ale potężny

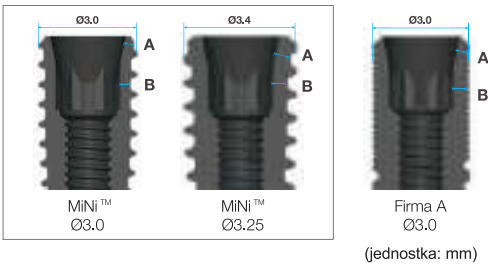
W porównaniu z firmą A, MiNi™ implanty Ø3.0 mają podobną wytrzymałość na siły kompresji, ale już implanty Ø3.25 wykazały znacznie większą wytrzymałość, mimo cienkich ścian.

- 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) -

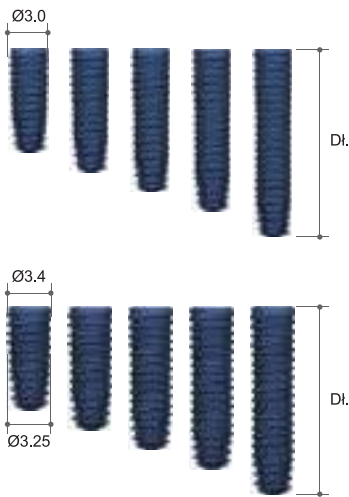
Implant / śruba zamykająca i gojąca

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	8.5	MIIF3008C
	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

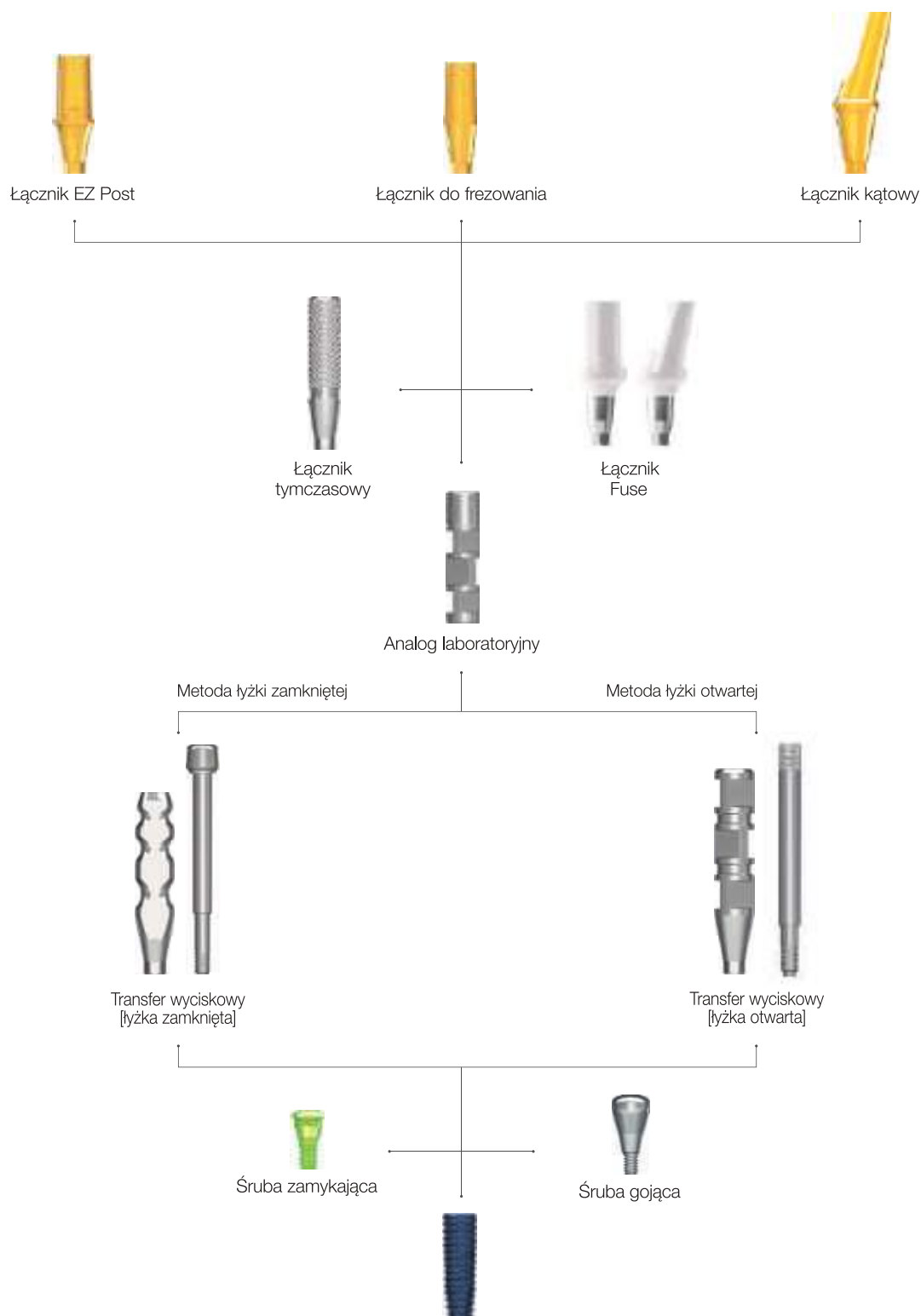
- Zalecany moment obrotowy: ręcznie (5 - 8Ncm).

Średnica profilu	Wysokość(mm)	Nr katalogowy
Ø3.0	2.5	MIHA3025
	3.0	MIHA3030
	4.0	MIHA3040
	5.0	MIHA3050
	6.0	MIHA3060
	7.0	MIHA3070
	8.0	MIHA3080
	9.0	MIHA3090
Ø3.5	2.5	MIHA3525
	3.0	MIHA3530
	4.0	MIHA3540
	5.0	MIHA3550
	6.0	MIHA3560
	7.0	MIHA3570
	8.0	MIHA3580
	9.0	MIHA3590



Łączniki i opcje protetyczne

I. Protetyka z poziomu implantu

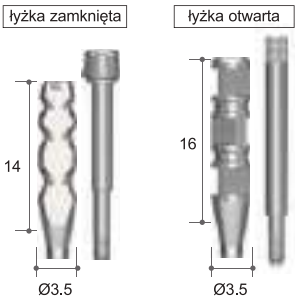


➔ Wybór łączników i komponentów

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	MIIT3512HT
		łyżka otwarta	MIIP3512HT
	16	łyżka zamknięta	MIIT3516HT
		łyżka otwarta	MIIP3516HT



Analog laboratoryjny

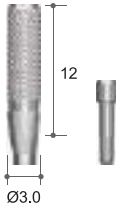
Długość(mm)	Nr katalogowy
12	MILA300H



Łącznik tymczasowy

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

Średnica profilu	Długość(mm)	Typ	Nr katalogowy
Ø3.0	12	heks	MITA3012HT

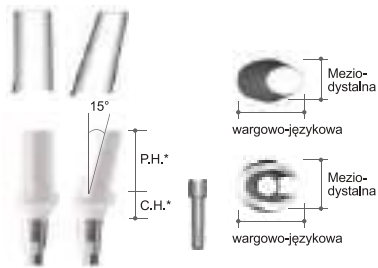


➔ Wybór łączników i komponentów

Łącznik tymczasowy Fuse

- Śruba łącznika (MIAS14) w komplecie.
- Zalecany moment obrotowy: 10 - 15Ncm.
- Koncepcja projektowa i uzasadnienie użycia łącznika Fuse - patrz strona 19.

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

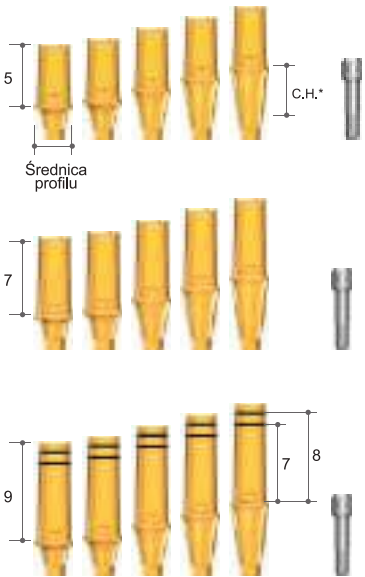


* C.H. = Cuff Height - wysokość przedziąsłowa
* P.H. = Post Height - wysokość filaru

Łącznik EZ Post

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

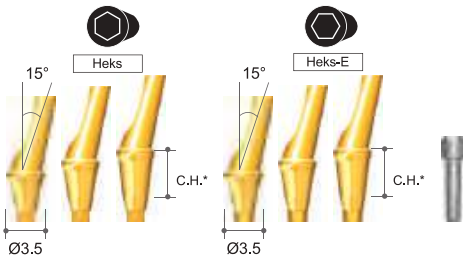
Średnica profilu	Wysokość filaru(mm)	Wysokość przedz.(mm)	Nr katalogowy
Ø3.5	5.5	1.0	MIEP3505HT
		1.5	MIEP3515HT
		2.5	MIEP3525HT
		3.5	MIEP3535HT
		4.5	MIEP3545HT
	7.0	1.0	MIEP3507HT
		1.5	MIEP3517HT
		2.5	MIEP3527HT
		3.5	MIEP3537HT
		4.5	MIEP3547HT
	9.0	1.0	MIEP3509HT
		1.5	MIEP3519HT
		2.5	MIEP3529HT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



Łącznik kątowy

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

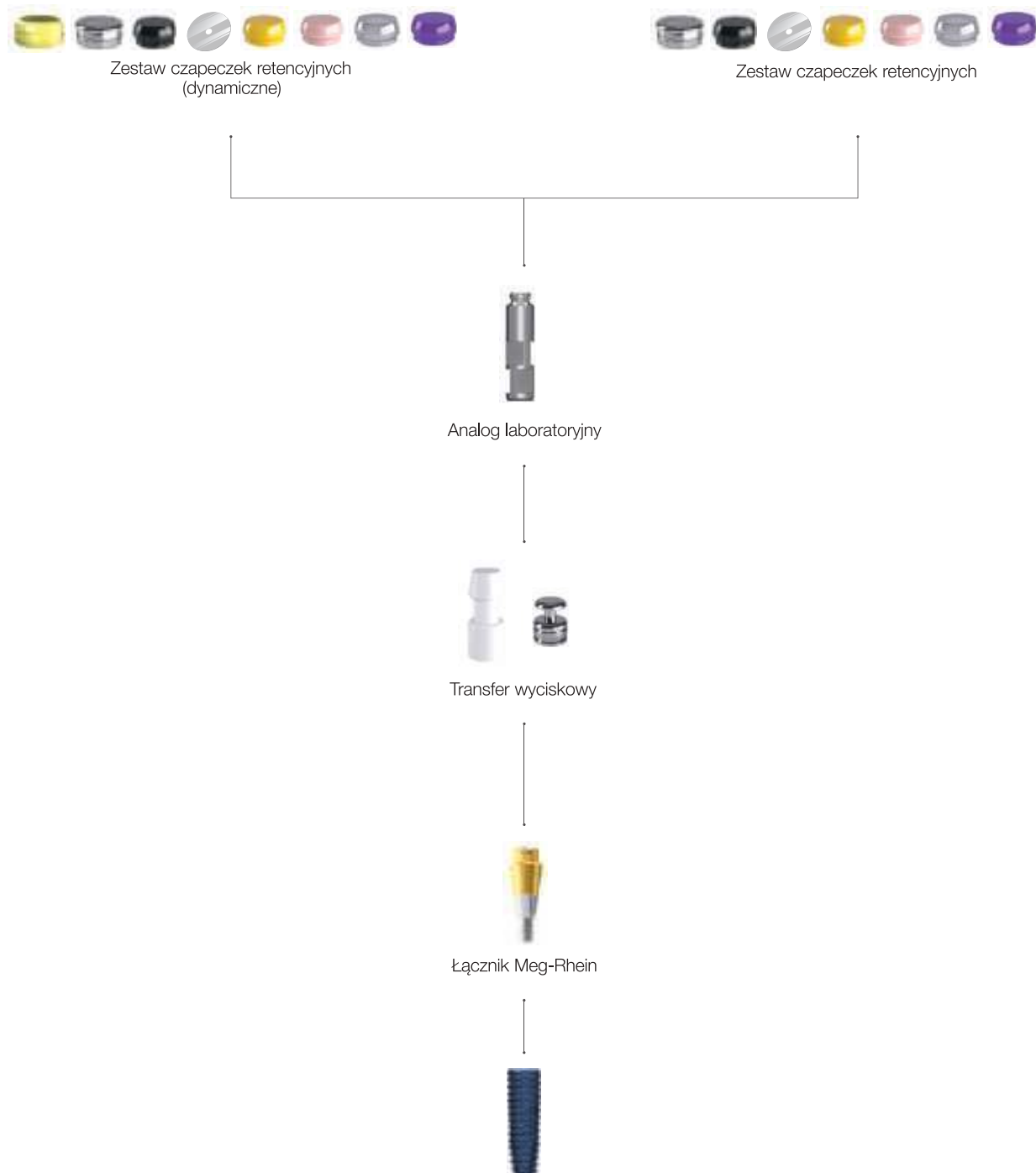
Średnica profilu	Wys. P. (mm)	Wys. F. (mm)	Typ	Kąt	Nr katalogowy
Ø3.5	2.5	9.2	heks	15°	MIAA3215HT
	3.5				MIAA3315HT
	4.5				MIAA3415HT
	2.5	heks-E	MIAA3215ET		
	3.5		MIAA3315ET		
	4.5		MIAA3415ET		



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

II. Protezy Overdenture

1. Łączniki i komponenty Meg-Rhein



➔ System Meg-Rhein Overdenture

System Meg-Rhein Overdenture (dynamiczny)

- 1 łącznik Meg-Rhein
- 1 plastikowy transfer wyciskowy
- 1 housing ze stali nierdzewnej (dynamiczny) i czarny-laboratoryjny
- 1 podkładka dystansująca
- 4 czapeczki retencyjne (żółta-0,6 kgf, różowa-1,2 kgf, biała-1,8 kgf, fioletowa-2,7 kgf).
- Doskonała kompatybilność z produktem włoskiej firmy Rhein83.
- Zalecany moment obrotowy: 15Ncm.

Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
0	MDR00PA
1.0	MDR01PA
2.0	MDR02PA
3.0	MDR03PA
4.0	MDR04PA
5.0	MDR05PA
6.0	MDR06PA



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 produktem włoskiej firmy 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



Housing ze stali nierdzewnej

(dynamiczny)

- 5 sztuk/opakowanie

Nr katalogowy

THP



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



➔ Komponenty łącznika Meg-Rhein

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

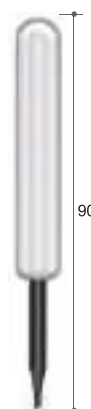
PLA



Narzędzie do usuwania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

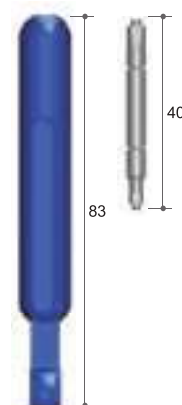
091EC



Narzędzie do osadzania czapeczek retencyjnych

Nr katalogowy

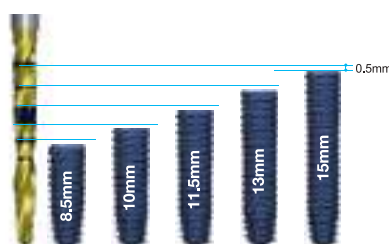
085IAC



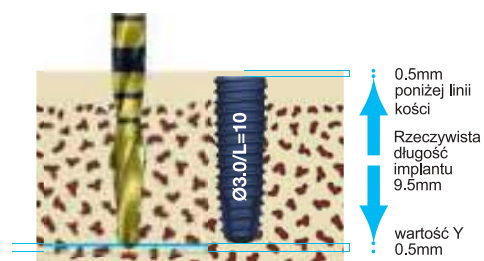
Komponenty chirurgiczne MiNi

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

Ø3.0

0.5mm

9.5mm

10.0mm

Rzeczywista głębokość otworu: 10,5mm = 0,5mm poniżej linii kości + 9,5mm rzeczywistej długości implantu + 0,5 wartości Y.

Wiertło początkowe Ø2.0 Ø2.5 Ø2.8

Ø3.25

0.5mm

9.5mm

10.0mm

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 AnyOne. Mogą być również zakupione oddzielnie.

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

Ø2.5



Ø2.8



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



Auto-Max™

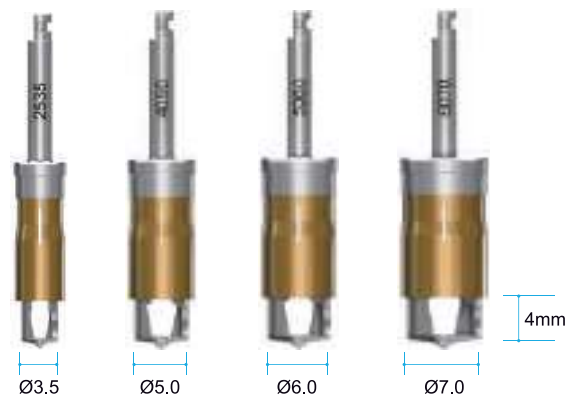
Pobieracz Kości Autogennej



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



i-Gen™ Augmentacja

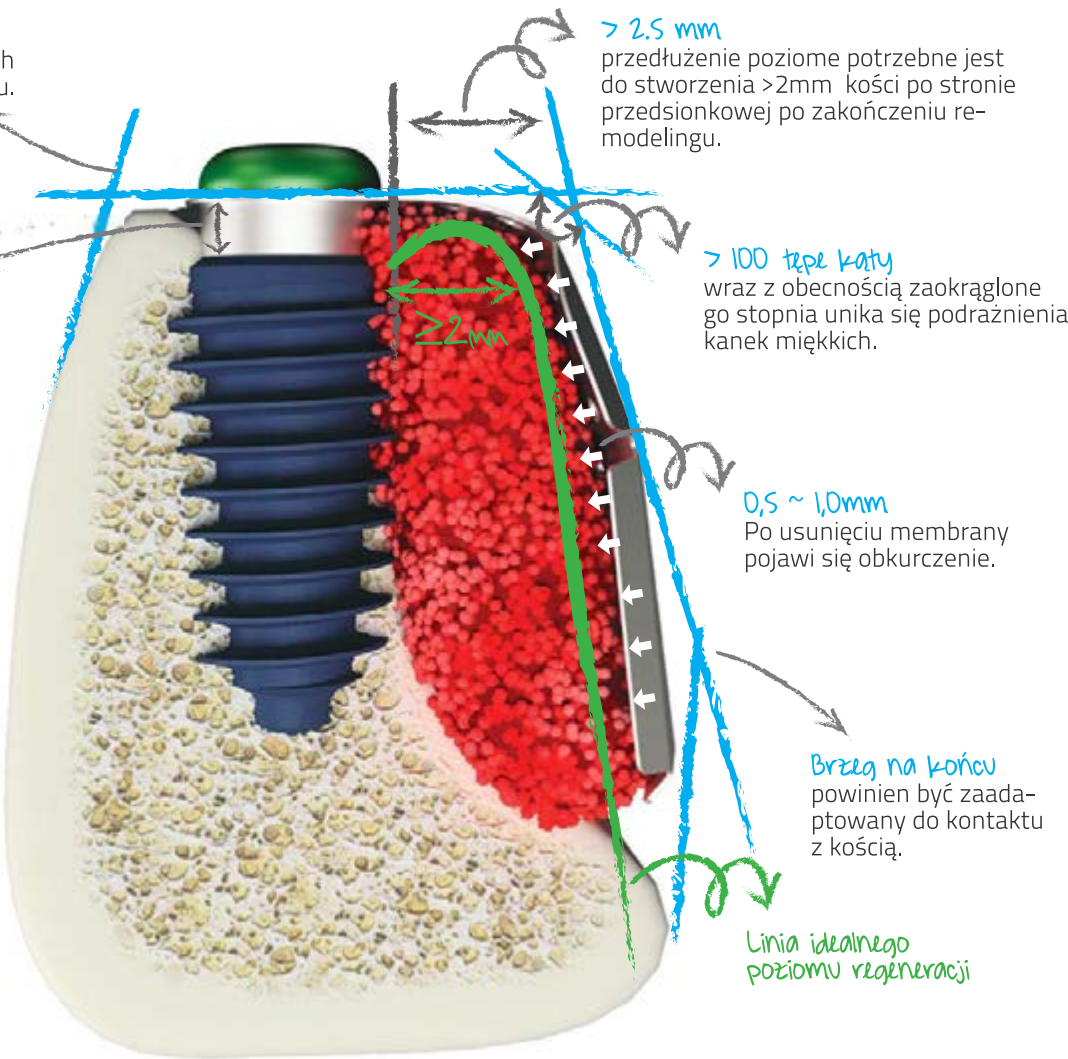
Membrana GBR dla idealnej regeneracji wyrostka



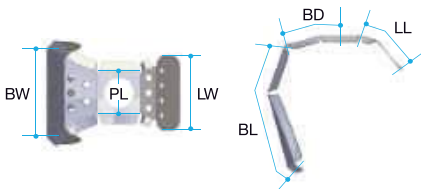
Różne wysokości śrub gojących i zamykających
Należy przygotować się na jedno lub dwufazowe podejście chirurgiczne w zależności od sytuacji.

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.

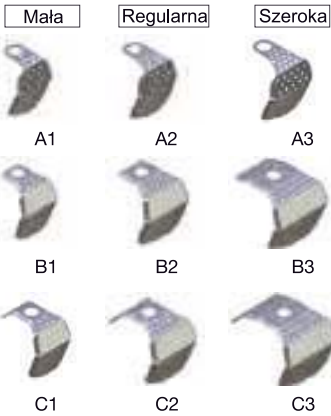


Membrany i-Gen



MegaGen oferuje na początek dwa wygodne i opłacalne pakiety i-Gen. Dostępny jest pakiet Pełny i pakiet Testowy, jak również każda z membran i-Gen osobno.

PL Szerokość Grzbietu	BW Szerokość Policzkowa	BL Długość Policzkowa	BD Wymiar Policzkowy	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

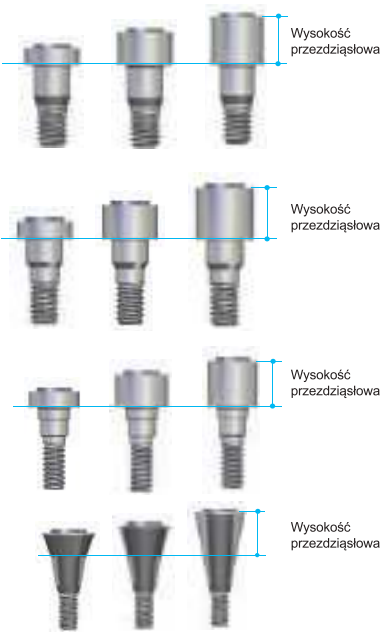
- M 2.0**
- Straumann (Standard & Standard Plus) Ø3.3/ 4.1/ 4.8
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy) Ø4.3/ 5.0/ 6.0
 - Astra (Osseospeed) Ø4.5/ 5.0/ 5.0S
 - Dentium (Superline) Ø3.6/ 4.0/ 4.5/ 5.0/ 6.0/ 7.0
 - Dio (Steady) Ø3.8/ 4.0/ 4.5/ 5.0/ 6.0/ 6.5/ 7.0
 - Dio (SM) Ø3.8/ 4.1/ 4.5/ 5.0/ 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

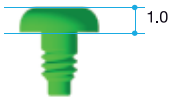
Typ	Wysokość przedziąsłowa (mm)	Nr katalogowy
M2.0	1.0	IA2010
	2.0	IA2020
	3.0	IA2030
M1.8	1.0	IA1810
	2.0	IA1820
	3.0	IA1830
M1.6	1.0	IA1610
	2.0	IA1620
	3.0	IA1630
M1.4	1.5	IA1415
	2.0	IA1420
	3.0	IA1430



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.

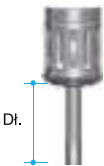
Wysokość (mm)	Nr katalogowy
1.5	FHA402
2.5	FHA403
3.5	FHA404



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



Instrument

MEGA ISQ II™

Oryginalna technologia od firmy Osstell

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

Opis		Nr katalogowy
Smart Peg	MEGA ISQ II	MEGA-ISQ2
	typ AnyOne	OSSTELL-A077
	typ AnyRidge	OSSTELL-AR67
	typ AnyRidge Octa 1	NC OSSTELL-97
		RC OSSTELL-107
	typ MiNi	OSSTELL-87



Kolor światła zmienia się zgodnie z wartością ISQ



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



Instrument

Bezprzewodowy, automatyczny klucz dynamometryczny MEG-TORQ®

Opis		Nr katalogowy	
MEG-TORQ 2 klucze maszynowe w zestawie. [1 długi, 1 krótki(1.2 Heks)]		MEG-TORQ	
Klucz maszynowy	Slot 0.5	Krótki	MDR050S
		Długi	MDR050L
	Heks 0.9	Ultra krótki	MDR090SS
		Krótki	MDR090S
		Długi	MDR090L
	Heks 1.2	Ultra krótki	MDR120SS
		Krótki	MDR120S
		Długi	MDR120L
		Ekstra długi	MDR120EL
	Heks 1.25	Krótki	MDR125S
		Długi	MDR125L
	Heks 1.6	Krótki	MDR160S
		Długi	MDR160L
	Heks 3.0	Ultra krótki	RDI30U

Dokładna wartość momentu obrotowego!

- ➔ Użyj jako drugiego silnika w przypadkach miękkiej kości
(Maksymalny moment obrotowy 35Ncm)
- ➔ Szybkie usuwanie wielu części protetycznych
- ➔ Łatwo dostępny w obszarach zębów trzonowych
- ➔ Dostęp do implantów w obszarach dystalnych
- ➔ Dokładnie notuje liczbę momentów dokręcenia śruby łącznika



Połączenie najwyższej światowej klasy silnika FAULHABER i szwajcarskiej przekładni redukcyjnej.



ANYONE®
by MEGA'GEN



solidna podstawa



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



IMPLACORE

tel.: +48 61 663 07 86
biuro@implacore.pl
www.implacore.pl