

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 hekxa



Mosty przykręcane



Podbudowy metalowe
i ceramiczne

Przypadek kliniczny

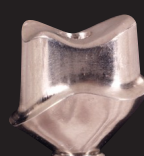


II. TiGEN® Łącznik CAD/CAM

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



Łączniki indywidualne CAD/CAM



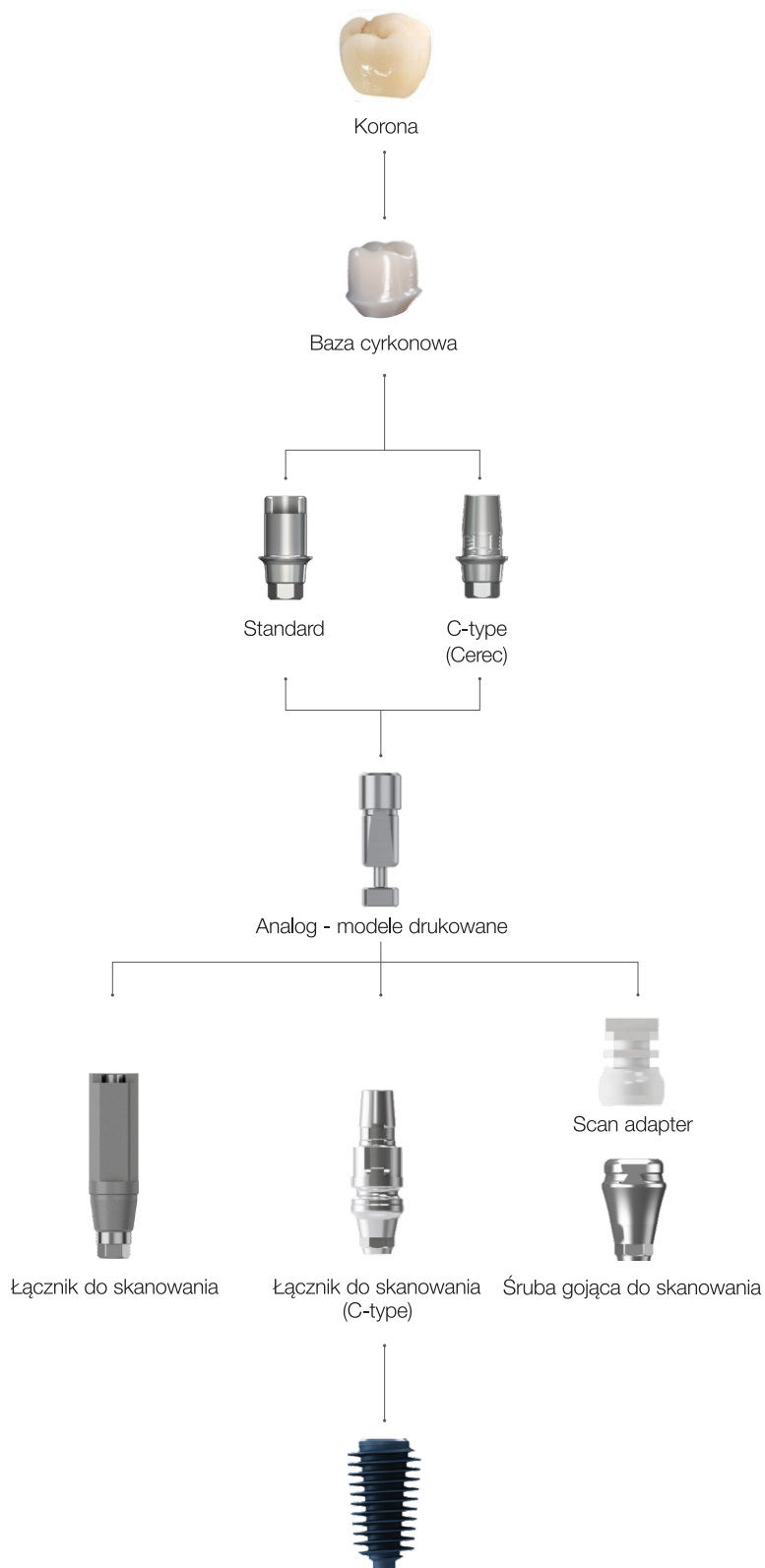
Odbudowa ceramiczna
CAD/CAM

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.

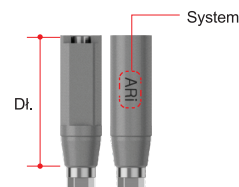


➔ Opcje łączników do skanowania 3 Shape, Exocad, Dental Wings

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	-	AOCEC4011T
Poziom MUA (N-Type)	Ø4.0	13	-	AMUASR4013T

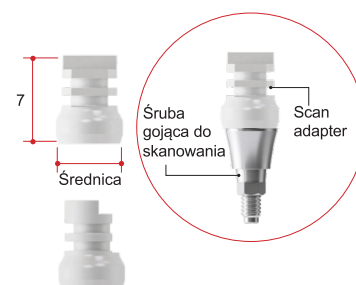


Śruba gojąca do skanowania i scan adapter

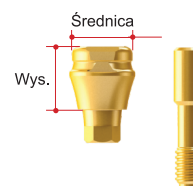
- Śruba łącznika w zestawie.
- . AnyRidge (AANMSF)
- . MiNi (MIAS14)
- . Łącznik Multi-unit (MUAS)

- 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

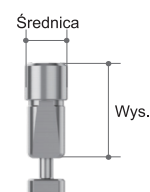
System	Długość	Nr katalogowy
Wspólny	19	SPC16



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	OCTAALST
	Regularny	Ø4.8	OCTAALRT
	Duży	Ø5.8	OCTAALWT
Poziom MUA (N-Type)	Ø4.8	9	MUAALT



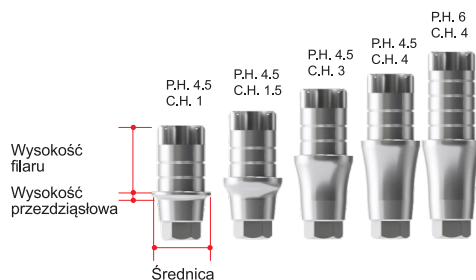
- biblioteki CAD/CAM
do ściągnięcia,
zeskanuj kod QR

➔ Opcje łącznika ZrGEN - baza tytanowa

Łącznik ZrGEN

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



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

Standard

System	Średnica	Wysokość przedz.	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 heksa	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

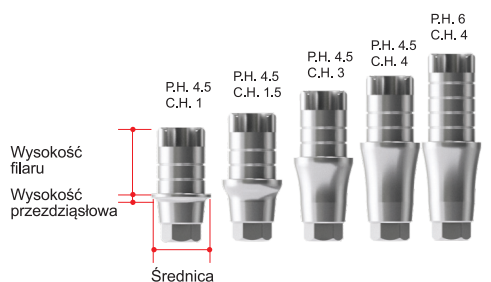
System	Średnica	Wysokość przedz.	Wysokość filaru	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Ø4.5	0.6	4.5	heks	AANIPR4515L
			6		AANIPR4516L
			8		AANIPR4518L
		1.5	4.5		AANIPR4525L
			6		AANIPR4526L
			8		AANIPR4528L
		3.0	4.5		AANIPR4535L
			6		AANIPR4536L
			8		AANIPR4538L
		4.0	4.5		AANIPR4545L
			6		AANIPR4546L
			8		AANIPR4548L
		0.6	4.5	bez heksa	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 heksa	MIPN3013NT

➔ Opcje łącznika ZrGEN - baza tytanowa, cd.

Łącznik ZrGEN, cd.

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



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

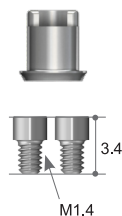
Standard

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

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 c.d.

Extra

System	Rdzeń implantu	Średnica	Wysokość przedziół (mm)	Wysokość filaru (mm)	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	heks	ARZXM4535L
				6		ARZXM4536L
				8		ARZXM4538L
			0.6	4.5	bez heksa	ARZXM4515NL
				6		ARZXM4516NL
				8		ARZXM4518NL
	Rdzeń 3.8	Ø5.0	1.5	4.5		ARZXM4525NL
				6		ARZXM4526NL
				8		ARZXM4528NL
			3.0	4.5		ARZXM4535NL
				6		ARZXM4536NL
				8		ARZXM4538NL
			0.6	4.5	heks	ARZXM503815L
				6		ARZXM503816L
				8		ARZXM503818L
			1.5	4.5		ARZXM503825L
				6		ARZXM503826L
				8		ARZXM503828L
			3.0	4.5	heks	ARZXM503835L
				6		ARZXM503836L
				8		ARZXM503838L
			4.0	4.5		ARZXM503845L
				6		ARZXM503846L
				8		ARZXM503848L
			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

System	Rdzeń implantu	Średnica	Wysokość przedziół (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
			4.0	4.5		ARZXM553845L
				6		ARZXM553846L
				8		ARZXM553848L
	Rdzeń 4.8	Ø5.5	0.6	4.5	heks	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
			0.6	4.5	bez heksa	ARZXL5515L
				6		ARZXL5516L
				8		ARZXL5518L
			1.5	4.5		ARZXL5525L
				6		ARZXL5526L
				8		ARZXL5528L
			3.0	4.5		ARZXL5535L
				6		ARZXL5536L
				8		ARZXL5538L
			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



Łącznik do skanowania

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

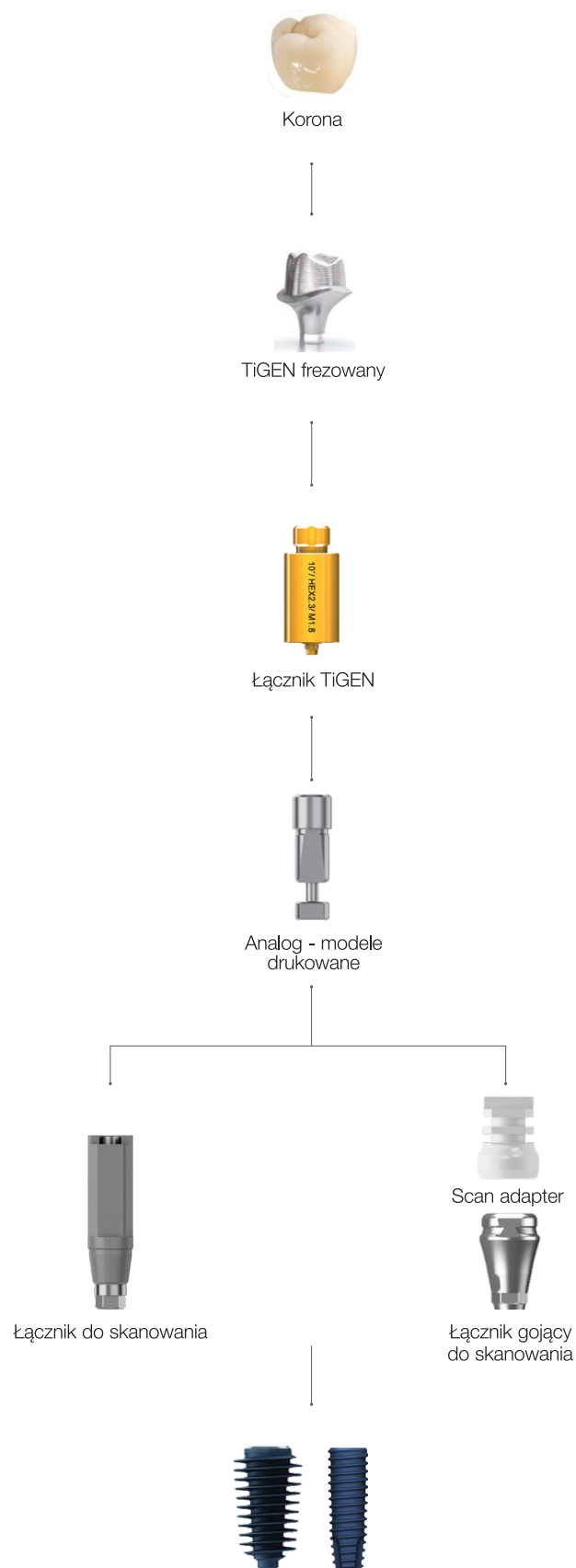
- Scan adapter dla użytkowników Sirona Cerec → CEREC.
- Lab CAD Software, kompatybilny z Xive Library.

C-Type

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 (MAZ1410)

- 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
		Ø12		bez hekza	ARTR1020NL
				heks	ARTR1220L
				bez hekza	ARTR1220NL
MiNi	Nie dotyczy	Ø10		heks	MITN1020L
		bez hekza		MITN1020NL	



Stożek

Extra EZ

System	Kolor	Rdzeń implantu	Średnica	Długość	Typ	Nr katalogowy
AnyRidge	Złoty	3.3 stożkowy	Ø10	20	heks	ARTXN1020L
					bez hekza	ARTXN1020NL
			Ø12		heks	ARTXN1220L
					bez hekza	ARTXN1220NL
	Zielony	4.8 platforma	Ø10		heks	ARTXL 1020L
					bez hekza	ARTXL 1020NL
			Ø12		heks	ARTXL 1220L
					bez hekza	ARTXL 1220NL



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 rozwieranie 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 kaseta chirurgiczna

I. R2GATE Pełna kaseta do nawigacji do systemu AnyRidge

Pełna kaseta 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	5.0	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 ICRH2324

- W – AnyRidge szeroki (ø5.0 ~ ø6.0)



Maszynowy ICWH2324H
Na raczetę ICWH2324



RATCHET WRENCH



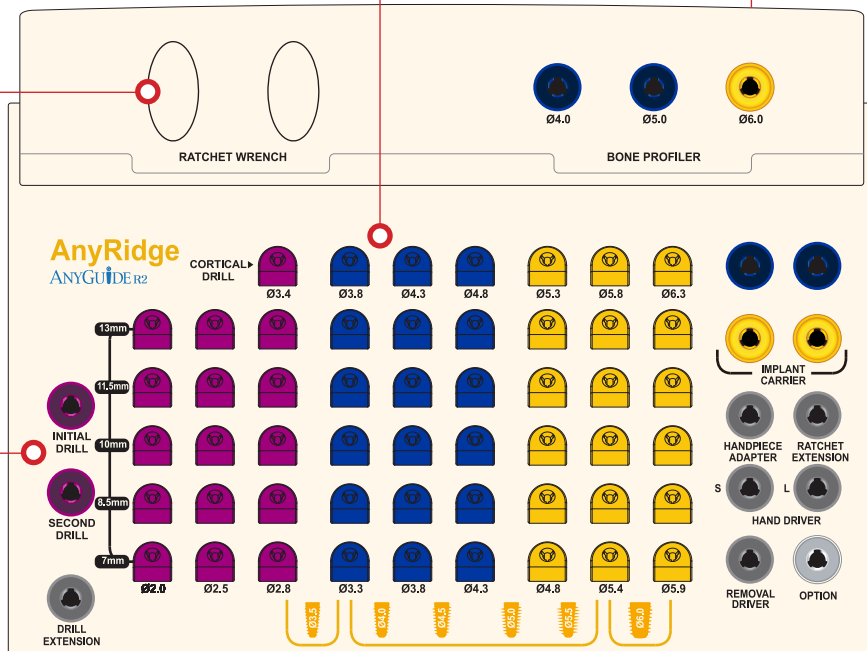
BONE PROFILER

Wiertła pilotujące

Wiertła pilotujące
Drugie wiertło

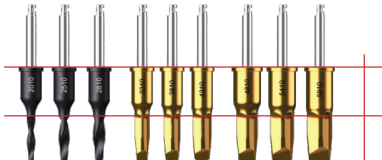


R2ID2601 R2SD2505



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 hekxa



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

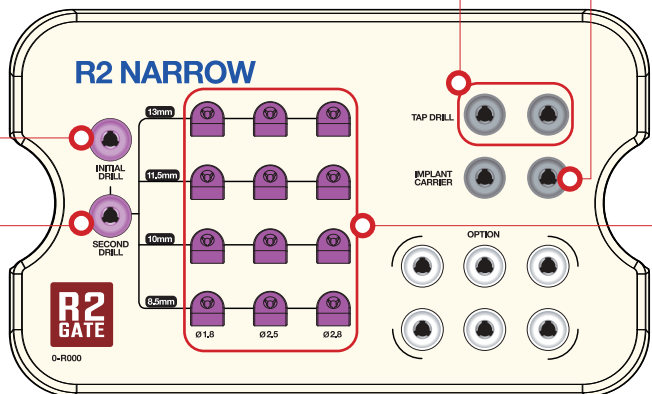
Przenośnik implantu



ICNH1722

Wiertła ze stoperem





R2 NARROW

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

SECOND DRILL

R2 GATE 0-R000

Ø 1.8, Ø 2.5, Ø 3.5

TAP DRILL

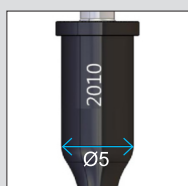
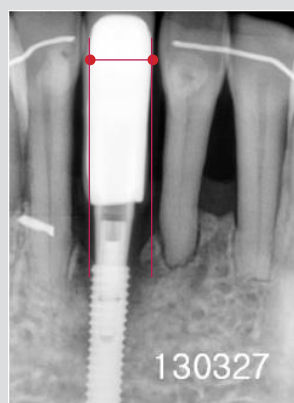
IMPLANT CARRIER

OPTION

Średnica	Średnica szablону	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 szablону

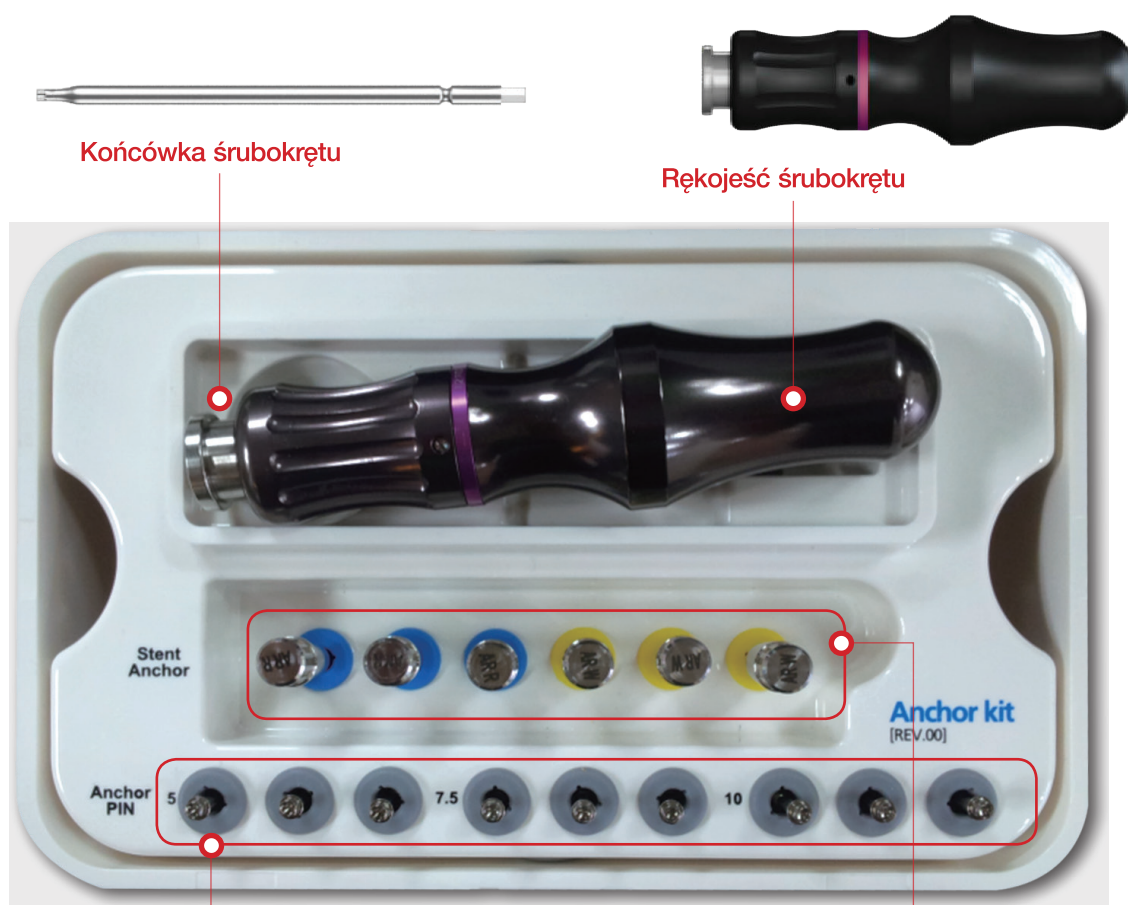
Regularne wiertło
[średnica otworu szablону Ø5]Wąskie wiertło
[średnica otworu szablону Ø3.5]

[pojedynczy przypadek w żuchwie]
R2GATE Narrow kit używamy gdy nie jest możliwy do uzyskania otwór szablону 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



Końcówka śrubokrętu

Rękojeść śrubokrętu

Pin



Śruba do stabilizacji szablonu

M1.8
(AnyRidge)



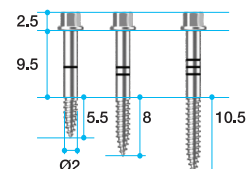
M2.0
(AnyOne)



➔ Komponenty zestawu do pinowania szablonu - Anchor Kit

Pin

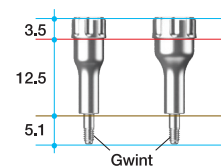
Średnica	Długość(mm)	linia wyznaczająca	Nr katalogowy
Ø2.0	5.5	1	TCMACP2015
	8.0	2	TCMACP2018
	10.5	3	TCMACP2020



Śruba do stabilizacji szablonu

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

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



Końcówka śrubokrętu

Długość(mm)	Nr katalogowy
80	AGTT80



Rękojeść śrubokrętu

Nr katalogowy
TD

