



CWM

Cowellmedi Co., Ltd.

The pioneers in Dental Implant & E.rhBMP-2

INNO IMPLANT®

2024

www.inno-implant.pl

Dystrybutor: Medmarket International sp. z o.o.

Medmarket
International

HISTORIA COWELLMEDI

Pionierzy implantologii w Korei Południowej,

Cowellmedi jest pierwszą firmą, która wprowadziła implanty stomatologiczne do Korei Południowej, stale wyznacza nowe kierunki w implantologii i inżynierii tkankowej.

- 1994** • Opracowanie pierwszego implantu w Korei Południowej - BIOPLANT™ (Soohong Kim)
- 1998** • Założenie Asrahi Medical
- 1999** • Stworzenie partnerstwa z Pusan National University Oral and Biotechnology Research Center
- 2000** • Zmiana nazwy na Cowellmedi Corporation (Cowellmedi Co., Ltd.) i uzyskanie certyfikatu ISO:9001
- 2002** • Opracowanie technologii obróbki powierzchni implantu ASD i jej zastosowanie po raz pierwszy w Korei
- 2003** • Certyfikacja US-FDA systemu BIOPLANT™
- 2004** • Uehonorowanie Soohong Kim przez rząd Korei Płd. medalem za wkład w stworzenie pierwszego w Korei implantu stomatologicznego
- 2005** • Uzyskanie CE, GMP, ISO:13485 oraz US-FDA dla systemu ATLAS Implant System
- 2006** • Stworzenie oddziałów w USA (Cowellmedi USA) i Tajwanie (Cowell Biotech) oraz Cowellmedi Tissue Engineering Institute for Growth Factors
- 2007** • Opracowanie implantu z powierzchnią pokrytą E.rhBMP-2
- 2008** • Stworzenie Cowell Training Center w USA
- 2009** • Testy kliniczne E.rhBMP-2 (COWELL® BMP)

COWELLMEDI

[kavəl:medi]

Noun, singular

1. Cowellmedi is a manufacturer of dental implants, regenerative materials, instruments and The company is well known as the manufacturer that developed and launched Korea's first dental implant, called Bioplant™. As one of key players in dental healthcare industry, the company was founded in having obtained a patent in Korea and USA for its rhBMP implant surface coating technology, Cowellmedi has attracted attention from the world dental community as a leading dental implant manufacturer.

- 2010** • Otrzymanie od MFDS pozwolenia na produkcję i sprzedaż COWELL® BMP, Pierwsze sympozjum poświęcone BMP w Seulu, Korea Południowa
- 2011** • Uzyskanie patentu w USA na implant z powierzchnią pokrytą E.rhBMP-2
- 2012** • Zgoda MFDS na badania kliniczne E.rhBMP-2 przy fuzjach kręgosłupa i wprowadzenie na rynek systemu implantologicznego INNO SLA Implant System™
- 2013** • Zatwierdzenie przez US-FDA systemu INNO SLA Implant System™
- 2014** • Założenie organizacji naukowej REID (Research & Education in Implant Dentistry)
- 2015** • Implementacja powierzchni SLA-SH® w systemie INNO SLA Implant System™ -> INNO SLA-SH® Implant System (SLA-SH®: **pierwsza na świecie powierzchnia superhydrofilna uzyskana przy pomocy suchej powłoki Nano/CaP**)
- 2016** • Założenie oddziału w Chinach (Cowellmedi China) i stworzenie cyklu naukowego ACID (Advance Course in Implant Dentistry) we współpracy z MMS (Miami Medical Seminars)
- 2017** • Opracowanie linii materiałów kościotwórczych i kościotwórczych opartych na kolagenie, Wprowadzenie systemu lokatorów Sonator™ 80's System
- 2018** • Premiera InnoGenic™ Wifi-Mesh oraz InnoGenic™ PTFE-Plast
- 2019** • Wprowadzenie do sprzedaży narzędzi InnoFit™ Lodestar Plus Kit, InnoGenic™ Autobone Harvester Kit, InnoGenic™ Bone Carrier.
- 2020** • Wprowadzenie na rynek InnoGenic™ GBR Kit oraz systemu protetyki Spread Fit™ SFIT Ti-Base System
- 2021** • Uzyskanie certyfikatu CE dla InnoGenic® Wifi-Mesh i PTFE-Mesh. Zatwierdzenie INNO Implant System® w Kanadzie
- 2022** • Powstanie nowego kompleksu produkcyjno-badawczego Cowellmedi Global Innovation Centre w Busanie

PROCES PRODUKCJI

Obróbka CNC



Obróbka CNC przy użyciu najnowocześniejszych maszyn zapewnia najwyższą precyzję produkcji.

Powierzchnia



Obróbka powierzchni implantu materiałem bioaktywnym oraz wytworzenie powierzchni SLA-SH® dla szybszej integracji kostnej.

Kontrola



Rygorystyczna kontrola jakości i niezawodności z zastosowaniem systemu opartego na profilowaniu optycznym z zastosowaniem m. in. mikroskopu stereoskopowego.

Czyszczenie



Procesy czyszczenia falami ultradźwiękowymi, suszenia w próżni oraz sterylizacji cieplnej pozwalają uzyskać implanty bez żadnych zanieczyszczeń na powierzchni.

Pakowanie/Sterylizacja



Pakowanie produktów w pomieszczeniach o klasie czystości 10000 lub wyższej i sterylizacja promieniami gamma.

Przechowywanie



Sortowanie gotowych implantów i przechowywanie w odpowiednich warunkach magazynowych w oczekiwaniu na dostawę.

SYSTEM OPAKOWAŃ

Opakowanie

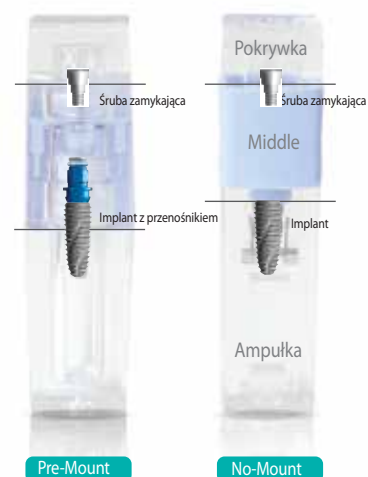
Wyjęcie ampułki



W celu otwarcia opakowania wcisnąć perforowane pole i wyjąć sterylny blister.



Zerwać materiał pochłaniający wilgoć z tyłu blistra i przełożyć delikatnie ampułkę na dłoń lub na sterylny materiał.



Wyjęcie implantu



Chwycić ampułkę oburącz, przekroić o 45 stopni i delikatnie rozłączyć na środku. Należy zachować szczególną ostrożność aby implant nie wypadł.



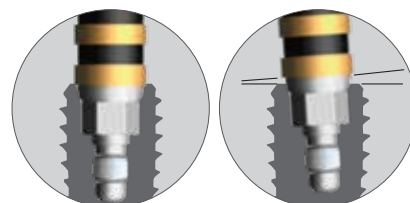
Założyć przenośnik Mount Driver



Usunąć plastikowy pierścień podtrzymujący ruchem w bok. Należy zachować ostrożność aby nie dotknąć powierzchni implantu.



Założyć przenośnik Fixture Driver



TAK NIE

Powoli manewrować przenośnikiem w celu prawidłowego ułożenia implantu na przenośniku. Należy zachować szczególną ostrożność aby nie upuścić implantu.

Wyjęcie śruby zamykającej



Zdjąć pokrywkę z części środkowej ampułki.



Włożyć Hex Driver w śrubę i wkręcić element w implant. Należy zachować ostrożność aby pacjent nie połknął śruby.

Powierzchnia SLA-SH®

Superhydrofilna powierzchnia Nano/CaP

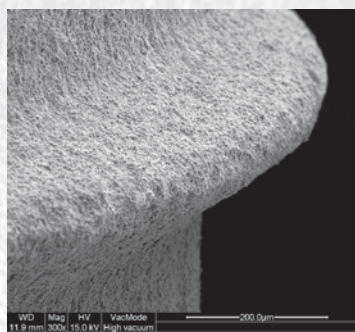
SLA-SH®:

Sandblasted, Large-grit, Acid-etched and Super-Hydrophilised

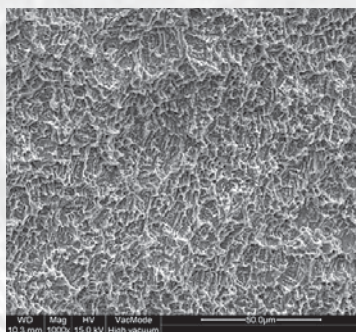
- > Hydrofilna dzięki pokryciu mikrocząsteczkami Nano/CaP
- > Piaskowana biokompatybilnym hydroksyapatytem w przeciwieństwie do większości implantów piaskowanych tlenkiem aluminium (Al_2O_3)
- > Makro- i mikropory na powierzchni naśladujące strukturę kości
- > Równomierny rozkład chropowatości na całej powierzchni implantu
- > Wytrzymałość powierzchni na uszkodzenia i deformacje spowodowane siłami nawet do 120 N/cm
- > Przyspieszona osteointegracja i maksymalizacja BIC (Bone Implant Contact)

1. Analiza obrazu z mikroskopu elektronowego SEM (Scanning Electron Microscope)

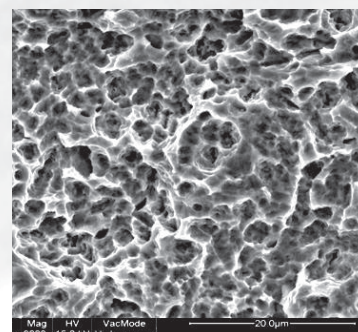
A. Powierzchnia SLA-SH® w powiększeniach x300, x1000 i x3000



X300

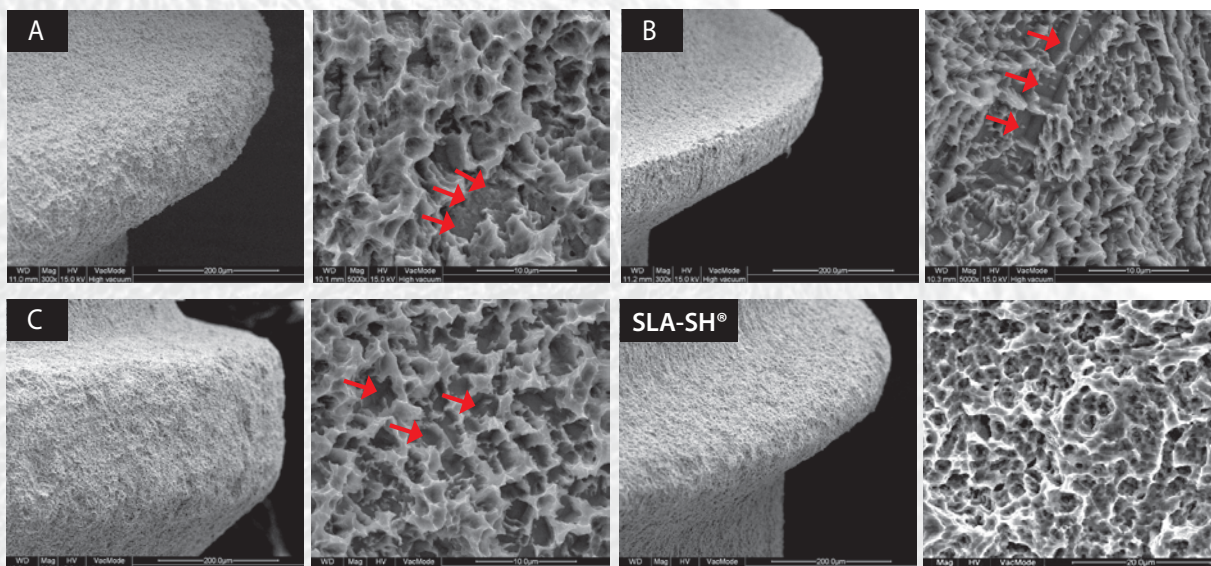


X1,000



X3,000

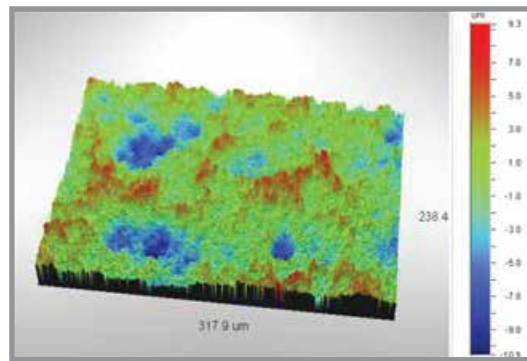
B. Porównanie z innymi implantami o powierzchni SLA dostępnymi na rynku



- > Dokonano obserwacji powierzchni implantów na zdjęciach z mikroskopu elektronowego w powiększeniu x500.
- > Zaobserwowano wady powierzchni w próbkach implantów firm A, B i C spowodowane błędami w procesie piaskowania i trawienia w zagłębieniach. Powierzchnia SLA-SH® nie posiada takich wad - jest piaskowana biokompatybilnym piaskiem o identycznej gradacji cząsteczek, a nie glinkami.
- > Cała powierzchnia SLA-SH® ma równomierny i powtarzalny rozkład porów. Implikuje to stwierdzenie, że jest ona doskonała.

2. Analiza obrazu z mikroskopu elektronowego stereoskopowego SSEM (Stereo Scanning Electron Microscope)

A. Powierzchnia SLA-SH®

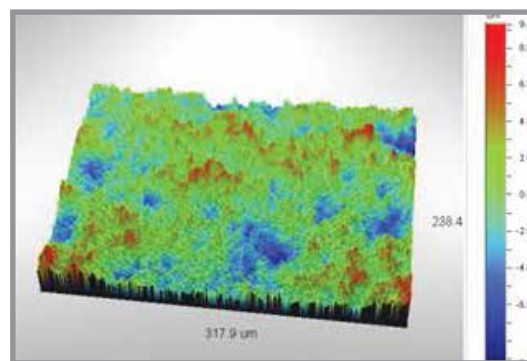


Surface Stats

Ra : 1.80 μm
Rq : 2.27 μm
Rt : 18.49 μm

Measurement Info

Magnification : 19.93
Measurement Mode : VSI
Sampling : 496.74 nm
Array Size : 640 X 480



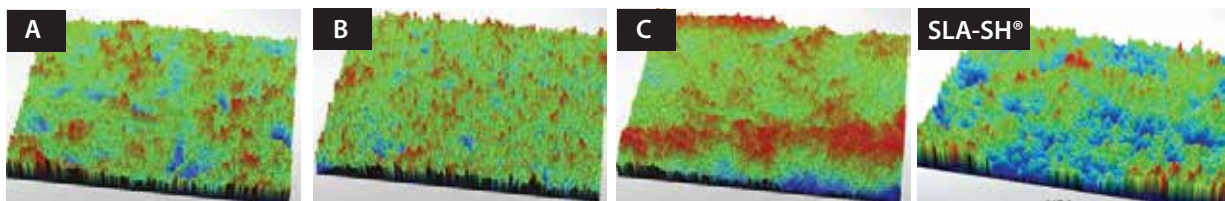
Surface Stats

Ra : 1.95 μm
Rq : 2.52 μm
Rt : 19.83 μm

Measurement Info

Magnification : 19.93
Measurement Mode : VSI
Sampling : 496.74 nm
Array Size : 640 X 480

B. Porównanie z innymi implantami o powierzchni SLA dostępnymi na rynku



Upper Ra : 2.47 μm
Lower Ra : 3.11 μm
Deviation : 0.64 μm.

Upper Ra : 1.07 μm
Lower Ra : 1.13 μm
Deviation : 0.06 μm

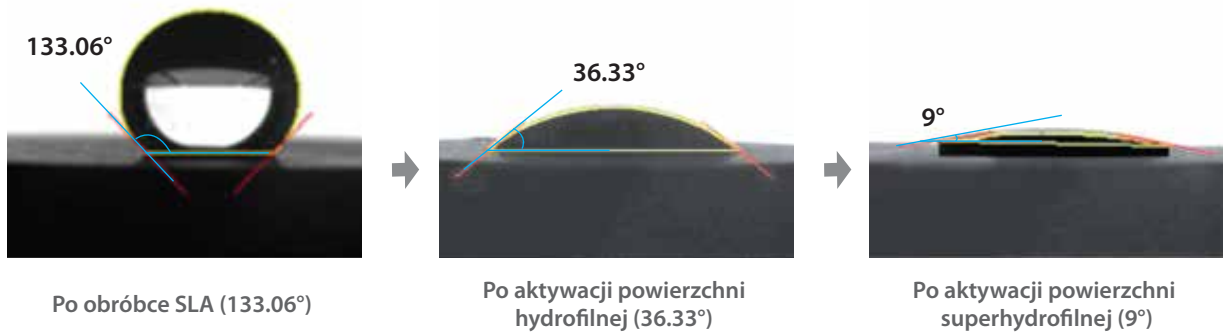
Upper Ra : 2.65 μm
Lower Ra : 2.09 μm
Deviation : 0.56 μm

Upper Ra : 1.80 μm
Lower Ra : 1.95 μm
Deviation : 0.15 μm

> Równomierny rozkład makro i mikroporów powierzchni SLA-SH®

3. Zwiększona aktywność powierzchniowa dzięki odpowiedniej obróbce powierzchni

A. Analiza kąta styczności roztworu soli



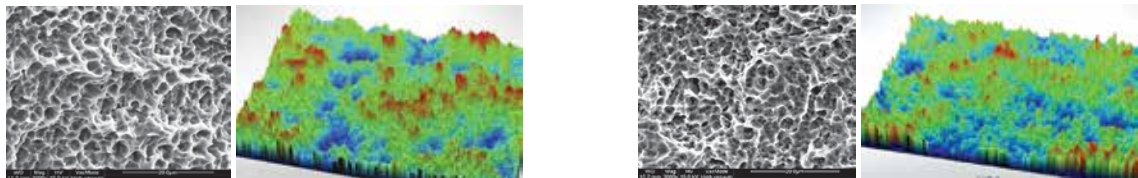
Po procesie neutralizacji i nałożeniu powłoki Nano/CaP próbka stała się bardzo hydrofilna a aktywność powierzchniowa wzrosła co spowodowało szybsze wnikanie osteoblastów i przyrastanie kości.



Kapilarność w rzeczywistych warunkach klinicznych - przyspieszona penetracja powierzchni przez krew.

※ Quoted from the website of Cowellmedi Clinical Research Group (www.e-cowellmedi.com)

B. Zależność pomiędzy chropowatością powierzchni a kapilarnością



Po obróbce powierzchni SLA (Ra: 1.78 μm)

Po aktywacji powierzchni superhydrofilnej (Ra: 1.90 μm)

> Brak znaczącej różnicy w chropowatości powierzchni i mikrogeometrii, zmiana właściwości hydrofilnych powierzchni i zwiększenie energii powierzchniowej.

C. Fizykochemiczna alternacja powierzchni w procesie aktywacji hydrofilnej

Name	Start BE	Peak BE	End BE
C1s	290	284.6	280.5
O1s	535.3	530.42	525.6
Ti2p	468.1	458.78	450.4

Po obróbce SLA

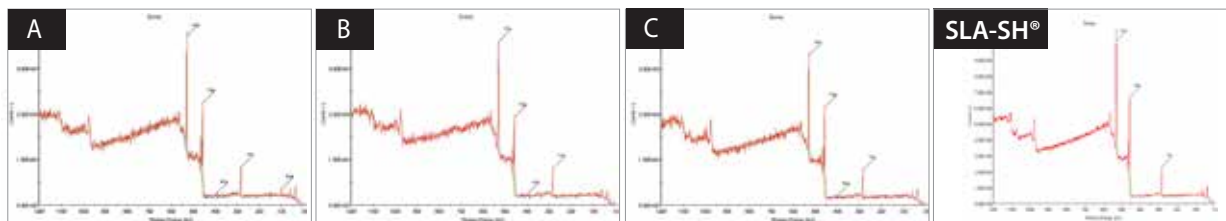
Name	Start BE	Peak BE	End BE
C1s	290.46	284.6	284.6
O1s	538.8	533.73	529.3
Ti2p	468.2	456.76	453.4

Po aktywacji powierzchni hydrofilnej

- > Kapilarność powierzchni została polepszona dzięki zwiększonej energii powierzchniowej C1s, O1s i Ti2p po zabiegu aktywacji hydrofilnej.
- > Dla zachowania i wzmocnienia energii powierzchniowej proces aktywacji hydrofilnej został przeprowadzony w atmosferze pozbawionej zanieczyszczeń związkami węgla, która jest identyczna jak w procesie pakowania i sterylizacji.

4. Bezpieczeństwo zapewnione doskonałym zautomatyzowanym systemem czyszczenia

A. Porównanie powierzchni za pomocą dyfrakcji promieni Roentgena



> Nowatorski zautomatyzowany system pozwalający stworzyć idealnie oczyszczoną wodę destylowaną.

B. Porównanie powierzchni za pomocą spektroskopii fotoelektronowej XPS

Próbka	Unit : %				
	C1s	O1s	Ti2p	Si2p	N1s
A	34.12	45.05	15.11	5.24	0.47
B	31.84	46.49	15.22	4.87	1.57
C	32.19	47.58	17.58	2.65	N.D
SLA-SH®	27.19	50.81	17.61	N.D	N.D

> Analiza ilościowa każdej z powierzchni wykazała zawartość 30% węgla, 47% tlenu, 16% tytanu i 4% krzemu we wszystkich produktach A, B i C.

> Próbka SLA-SH® zawierała jedynie węgiel(C1s), tlen (O1s) i tytan (Ti2p).

> Wodorotlenek sodu, główny składnik płukanki alkalicznej w połączeniu z krzemem (Si) tworzył rozpuszczalne w wodzie związki $\text{Na}_2\text{SiO}_2(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, które usunęły pozostałe związki.

C. Porównanie testów wymywania przy użyciu metody chromatografii jonowej

Próbka	Unit : ppm						
	F ⁻	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	SO ₄ ²⁻	Br ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻
A	N.D	0.024	0.027	0.002	N.D	0.031	N.D
B	N.D	0.027	0.019	0.002	N.D	0.030	N.D
C	N.D	0.071	0.020	N.D	N.D	0.023	N.D
SLA-SH®	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.032	N.D

> We wszystkich produktach zostały wykryte podobne jony, ale nie są one szkodliwe według dzisiejszego stanu wiedzy ze względu na niewielkie ilości.

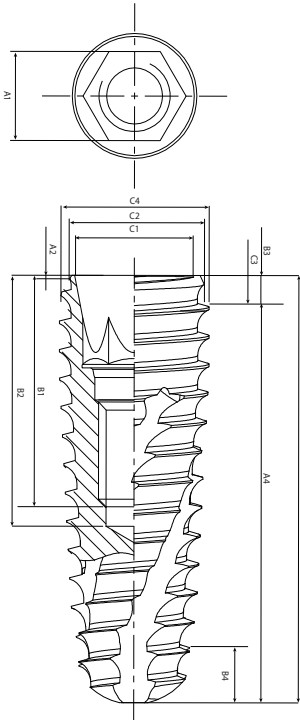
> W powierzchni SLA-SH® nie wykryto żadnych innych jonów poza NO₃⁻. Płukanka alkaliczna usunęła całkowicie jony SO₄²⁻ i Cl⁻ kwasu solnego i siarkowego, które są używane przy trawieniu na gorąco, ponieważ są rozpuszczalnymi w wodzie solami Na₂SO₄ i NaCl.

> Nie wykryto żadnych związków zakłócających osteoanagenezę na powierzchni ani w roztworze co oznacza, że proces oczyszczania przebiega z idealną efektywnością.

COWELL® CLASS 1000

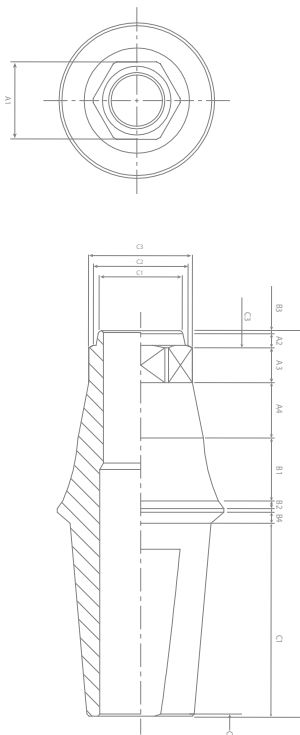
DOSKONAŁE SPASOWANIE ELEMENTÓW

1. Tolerancje produkcyjne - system kontroli jakości połączenia implantu



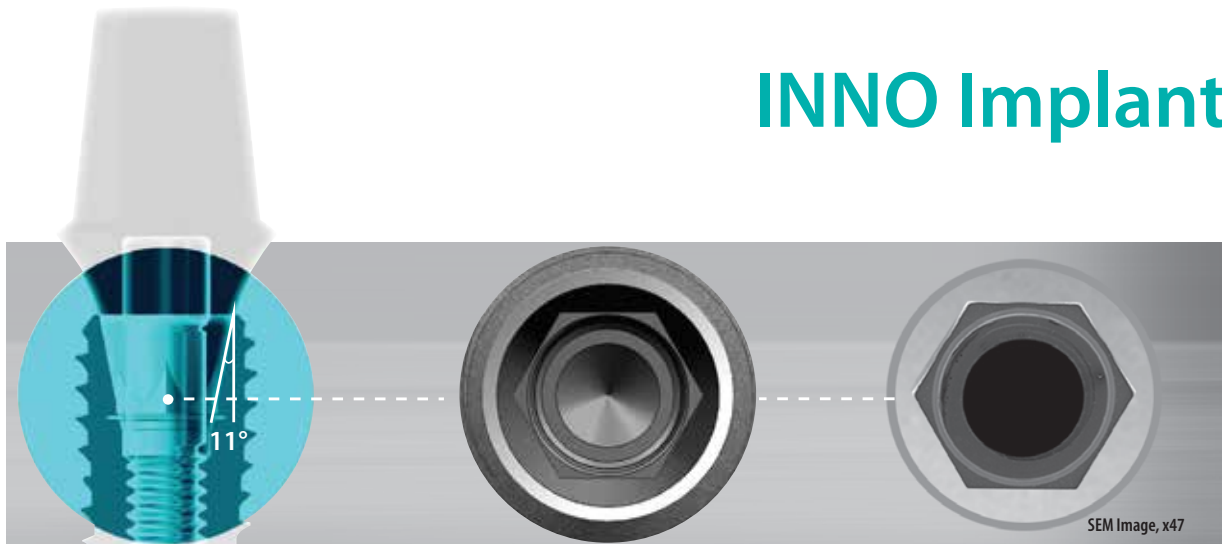
Przedmiot badania	Tolerancja produkcyjna				
Metoda	a. Próbkki (5 sztuk) z partii zostały umieszczone w uchwycie. b. Zmierzona została odległość pomiędzy przeciwległymi ścianami połączenia HEX w trzech płaszczyznach (Hex-1, Hex-2, Hex-3).				
Instrumentarium	Uchwyt, mikroskop pomiarowy				
Kryteria	Różnica pomiędzy trzema badanymi odległościami przeciwległych ścian nie może być większa niż $\pm 0.001\text{mm}$ ($1.000\ \mu\text{m}$) od 2.500mm.				
Próbkki	INNO SLA-SH® Submerged Fixture (5 sztuk ST4010SM)				
	#1	#2	#3	#4	#5
Hex-1	2.499	2.500	2.500	2.500	2.500
Hex-2	2.499	2.500	2.501	2.500	2.500
Hex-3	2.500	2.500	2.500	2.501	2.499
Średnia	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Średnia partii	2.500				
Wynik badania	Pozytywny				
Standard	Nie więcej niż $\pm 0.001\text{mm}$ ($1.000\ \mu\text{m}$)				

2. Tolerancje produkcyjne - system kontroli jakości elementów protetycznych



Przedmiot badania	Tolerancja produkcyjna				
Metoda	a. Próbkki zostały umieszczone w mikromierzu. b. Zmierzona została odległość pomiędzy przeciwległymi ścianami zewnętrznymi połączenia HEX w trzech płaszczyznach (Hex-1, Hex-2, Hex-3).				
Instrumentarium	Mikromierz				
Kryteria	Różnica pomiędzy trzema badanymi odległościami przeciwległych ścian nie może być większa niż $\pm 0.001\text{mm}$ ($1.000\ \mu\text{m}$) od 2.490mm.				
Próbkki	INNO SLA-SH® Sub. Cemented Abutment (5 sztuk 2SCH4515)				
	#1	#2	#3	#4	#5
Hex-1	2.489	2.490	2.490	2.490	2.490
Hex-2	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490
Hex-3	2.490	2.490	2.490	2.490	2.491
Średnia	2.490	2.490	2.490	2.490	2.490
Średnia partii	2.490				
Wynik badania	Pozytywny				
Standard	Nie więcej niż $\pm 0.001\text{mm}$ ($1.000\ \mu\text{m}$)				

INNO Implant



Połączenie stożkowe Hex 2.5, 11°

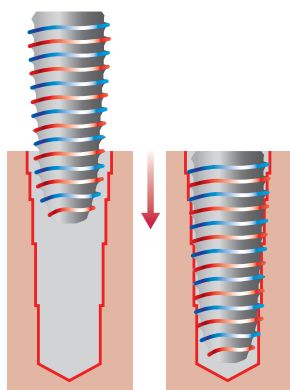
- > Pozwala na powstanie idealnego zimnego lutu pomiędzy implantem a łącznikiem.
- > Zapewnia idealną szczelność.
- > Doskonała kompatybilność z wieloma systemami implantów.

Szeroki i głęboki gwint

- > Zapobiega powstawaniu martwicy ściskowej kości.
- > Minimalizuje konieczność użycia gwintownika.
- > Zwiększa wytrzymałość mechaniczną.

Otwarty gwint stożkowy

- > Zabezpiecza wyrostek oraz miękką kość o niskiej gęstości.
- > Przyspiesza proces implantacji - pełne pogrążenie następuje po 2-4 obrotach dzięki wprowadzeniu implantu do połowy głębokości łoża.



Skraca czas implantacji dzięki minimum 5mm osadzeniu w wywierconym łożu oraz szybkiemu pogrążaniu podwójnym gwintem.

Platform Switching

- > Stabilne wszczępienie w okostną na powierzchni stykającej kości i implantu.
- > Zapobiega powstawaniu infekcji wokół implantu.

Otwarty gwint

- > Umożliwia głębsze spozycjonowanie bez konieczności dodatkowego nawiercenia.
- > Pozwala na zwiększenie stabilizacji pierwotnej przez głębsze wszczępienie.

4 spiralne krawędzie tnące

- > Zapewniają właściwości samogwintujące.
- > Równomiernie dystrybuują odłamki kostne wokół implantu.
- > Pozwalają na wprowadzenie z zachowaniem wysokiej stabilizacji pierwotnej.

Apex z ostrą krawędzią tnącą

- > Chroni błonę Schneidera przed przerwaniem.

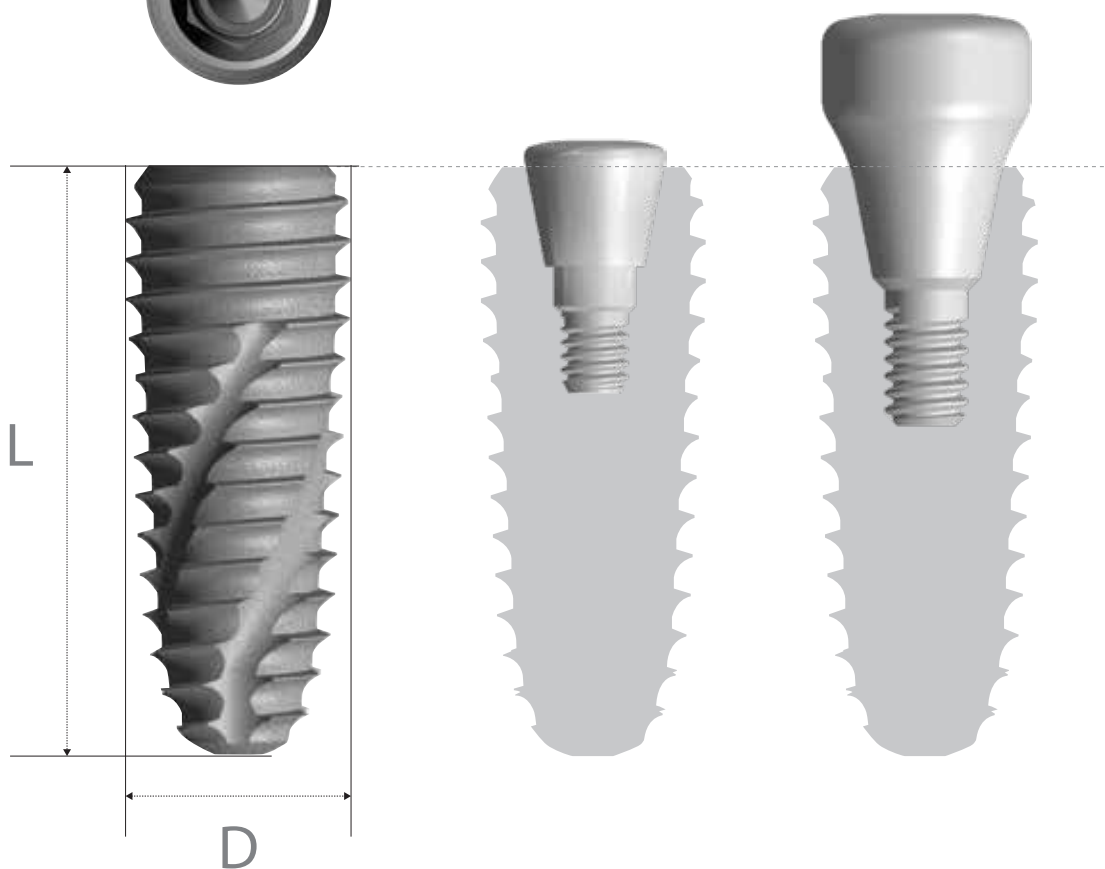
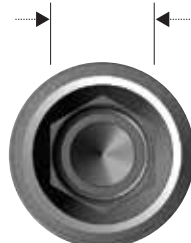


INNO Submerged Implant



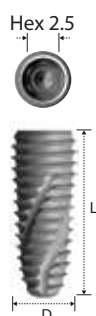
Implant Subkrestalny
Powierzchnia : **SLA-SH®**
> połączenie Hex 2.5, stożek 11°

Hex 2.5



Implant Regular (Powierzchnia : **SLA-SH®**)

Implant INNO SLA-SH No-Mount - 264 PLN (+8% VAT)



Typ	No-Mount				
Hex	2.5				
(D)Średnica (L)Długość	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7		ST4007SM	ST4507SM	ST5007SM	ST6007SM
8	ST3508SM	ST4008SM	ST4508SM	ST5008SM	ST6008SM
10	ST3510SM	ST4010SM	ST4510SM	ST5010SM	ST6010SM
12	ST3512SM	ST4012SM	ST4512SM	ST5012SM	ST6012SM
14	ST3514SM	ST4014SM	ST4514SM	ST5014SM	
16		ST4016SM			
18		ST4018SM			

> Śruba zamykająca 2SCS000 dołączona do implantu

Śruba zamykająca

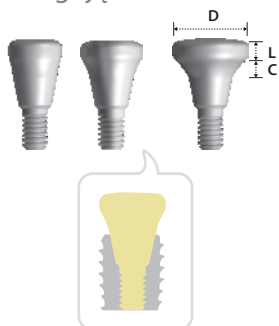


Śruba zamykająca - 84 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	3	4.2	5.2
	2SCS000	*2SCS001	*2SCS002

- > Zapewnia szczelność stożka
 - > Dłuższe śruby dla głębiej wszczepionych implantów
 - > Klucz 1.2 Hex
 - > Siła połączenia 5~10 N/cm
- *Produkt uzupełniający

Śruba gojąca



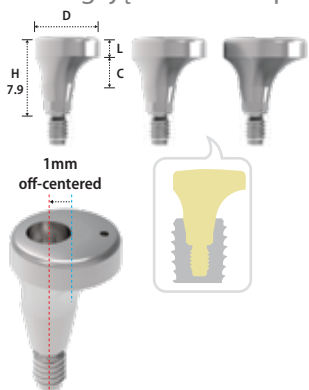
Śruba gojąca - 84 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.5		Ø5.5		Ø6.5	
(L)Długość	1	2	1	2	1	2
(C)Profil	2HS4511		2HS5511		2HS6511	
	1	2HS4522		2HS5522		2HS6522
	2	2HS4532		2HS5532		2HS6532
	3	2HS4542		2HS5542		2HS6542
	4	2HS4552		2HS5552		2HS6552
	5	2HS4572		2HS5572		2HS6572
	7					

(D)Średnica	Ø7.5	Ø8.5	Ø9.5	
(L)Długość	2	2	2	
(C)Profil	3	2HS7532	2HS8532	2HS9532

- > Formowanie profilu wylania podczas procesu gojenia tkanek miękkich
- > Należy dobrać rozmiar w zależności od grubości śluzówki i rodzaju zastosowanej procedury protetycznej
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 5~10 N/cm

Śruba gojąca Volume-up™

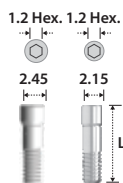


Śruba gojąca Volume-up™ - 264 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø6.5	Ø7.5	Ø8.5
(L)Długość	2	2	2
(C)Profil	3	VUHN7532	VUHN8532

- > Wykorzystanie przy procedurze formowania dziąsła oraz kości wyrostka przy minimalnej penetracji pokarmem
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 25~35 N/cm

Śruba łącznika

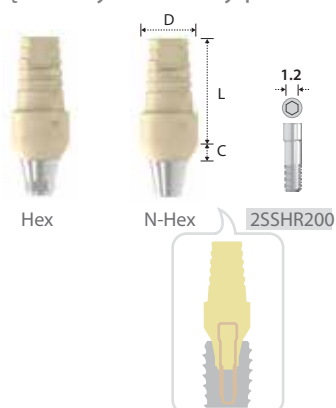


Śruba łącznika - 42 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	2.45	2.15	
(L)Długość	8.5	2SSHR100	2SSHR200

- > Rodzaj śruby podany przy łączniku
- > Klucz 1.2 Hex

Łącznik tymczasowy polimerowy

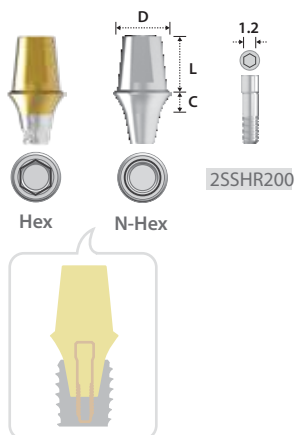


Łącznik tymczasowy polimerowy - 114 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex		N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
(L)Długość	10	10	10	10
(C)Profil	2	2STHA45C	2STNA45C	2STNA55C

- > Do stworzenia korony tymczasowej
- > Szybka i prosta indywidualizacja w gabinecie
- > Doskonale do prac tymczasowych w odcinku estetycznym
- > Śruba łącznika 2SSHR200 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 20 N/cm

Łącznik prosty



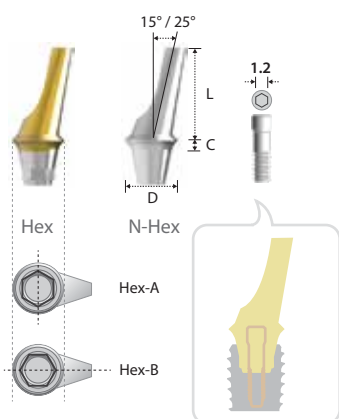
Łącznik prosty - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex								
(D)Średnica	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
(L)Długość (C)Profil	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCH4514	2SCH4515	2SCH4517	2SCH5514	2SCH5515	2SCH5517	2SCH6514	2SCH6515	2SCH6517
2	2SCH4524	2SCH4525	2SCH4527	2SCH5524	2SCH5525	2SCH5527	2SCH6524	2SCH6525	2SCH6527
3	2SCH4534	2SCH4535	2SCH4537	2SCH5534	2SCH5535	2SCH5537	2SCH6534	2SCH6535	2SCH6537
4	2SCH4544	2SCH4545	2SCH4547	2SCH5544	2SCH5545	2SCH5547	2SCH6544	2SCH6545	2SCH6547
5	2SCH4554	2SCH4555	2SCH4557	2SCH5554	2SCH5555	2SCH5557	2SCH6554	2SCH6555	2SCH6557

Typ	N-Hex								
(D)Średnica	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
(L)Długość (C)Profil	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCN4514	2SCN4515	2SCN4517	2SCN5514	2SCN5515	2SCN5517	2SCN6514	2SCN6515	2SCN6517
2	2SCN4524	2SCN4525	2SCN4527	2SCN5524	2SCN5525	2SCN5527	2SCN6524	2SCN6525	2SCN6527
3	2SCN4534	2SCN4535	2SCN4537	2SCN5534	2SCN5535	2SCN5537	2SCN6534	2SCN6535	2SCN6537
4	2SCN4544	2SCN4545	2SCN4547	2SCN5544	2SCN5545	2SCN5547	2SCN6544	2SCN6545	2SCN6547
5	2SCN4554	2SCN4555	2SCN4557	2SCN5554	2SCN5555	2SCN5557	2SCN6554	2SCN6555	2SCN6557

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > Posiada antyrotację w części koronowej
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR200 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Łącznik kątowy



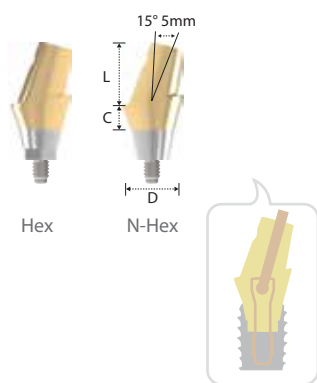
Łącznik kątowy - 168 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex-A				Hex-B			
(D)Średnica(Kąt)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)
(L)Długość (C)Profil	8	8	8	8	8	8	8	8
1	2SAH45151	2SAH45251	2SAH55151	2SAH55251	2SAH45151B	2SAH45251B	2SAH55151B	2SAH55251B
2	2SAH45152	2SAH45252	2SAH55152	2SAH55252	2SAH45152B	2SAH45252B	2SAH55152B	2SAH55252B
3	2SAH45153	2SAH45253	2SAH55153	2SAH55253	2SAH45153B	2SAH45253B	2SAH55153B	2SAH55253B
4	2SAH45154	2SAH45254	2SAH55154	2SAH55254	2SAH45154B	2SAH45254B	2SAH55154B	2SAH55254B

Typ	N-Hex			
(D)Średnica(Kąt)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)	Ø5.5(15°)	Ø5.5(25°)
(L)Długość (C)Profil	8	8	8	8
1	2SAN45151	2SAN45251	2SAN55151	2SAN55251
2	2SAN45152	2SAN45252	2SAN55152	2SAN55252
3	2SAN45153	2SAN45253	2SAN55153	2SAN55253
4	2SAN45154	2SAN45254	2SAN55154	2SAN55254

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > Hex-A - przechylenie na ścianę
- > Hex-B - przechylenie na kąt
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR100 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Łącznik Beauty-Up



Łącznik Beauty-Up - 324 PLN (+8% VAT)

Kąt	15° 5mm		25° 5mm		
Typ	Hex	N-Hex	Hex	N-Hex	
(D)Średnica	Ø3.8	Ø3.8	Ø5.4	Ø5.4	
(L)Długość (C)Profil	5	5	5	5	
	2	2SBH381525	2SBN381525	2SBH382525	2SBN382525

- > Łącznik kątowy z przekierowaniem śruby
- > Doskonałe rozwiązanie w odcinku estetycznym
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Klucz kątowy 1.8 Stargrip
- > Siła połączenia 30 N/cm

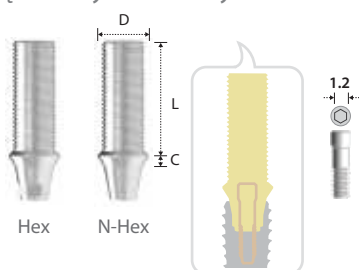
* Klucz kątowy



Klucz kątowy Stargrip - 264 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	15mm	20mm
	KRBUD15	KRBUD20

Łącznik tymczasowy

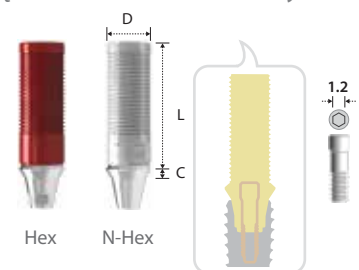


Łącznik tymczasowy - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5	
(L)Długość (C)Profil	10	10	
	1	2STHA45	2STNA45

- > Do prac cementowanych i przykręconych
- > Do prac tymczasowych
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR100 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 20 N/cm

Łącznik G UCLA metalowy

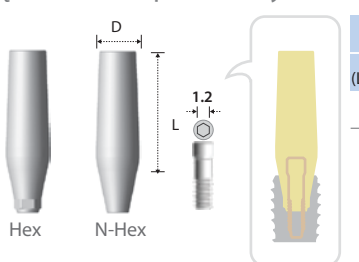


Łącznik G UCLA metalowy - 162 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5	
(L)Długość (C)Profil	12	12	
	1	2SGH45N	2SGN45N

- > Do prac przykręconych i indywidualnych
- > Stopka wykonana z CrCoMo przeznaczona do dolewania
- > Część wykonana z PMMA spala się bezreszkowo
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR100 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Łącznik UCLA plastikowy

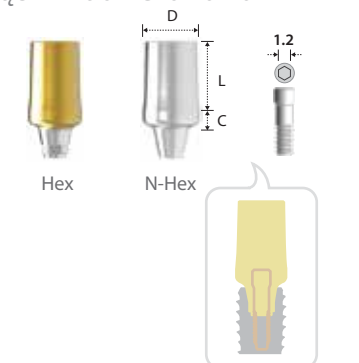


Łącznik UCLA plastikowy - 114 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex	
(D)Średnica (L)Długość	Ø4.5	Ø4.5	
	14	2SPHR001	2SPNR001

- > Do prac przykręconych i indywidualnych
- > Wykonany w całości z PMMA przeznaczony do odlewania
- > Spala się bezreszkowo
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR100 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia podczas formowania ~5 N/cm
- > Siła połączenia po odlaniu 30 N/cm

Łącznik do frezowania



Łącznik do frezowania - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex			N-Hex			
(D)Średnica	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	
(L)Długość (C)Profil	7	7	7	7	7	7	
	2	2SMH4527	2SMH5527	2SMH6527	2SMN4527	2SMN5527	2SMN6527
	4	2SMH4547	2SMH5547	2SMH6547	2SMN4547	2SMN5547	2SMN6547

- > Do prac cementowanych i przykręconych
- > Umożliwia indywidualizację przez frezowanie
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika 2SSHR100 w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Transfer Bite Impression Coping



Transfer Bite Impression Coping - 114 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex(Short)	Hex(Long)	Hex(X-Long)	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5	Ø4.5	
(L)Długość / (C)Profil	2	4	6	
	4.0	2SBIC45S	2SBIC45L	2SBIC45X

- > Do jednoczesnego pobrania wycisku i rejestracji zwarcia
- > Łyżka zamknięta
- > Klucz 1.2 Hex

Analog

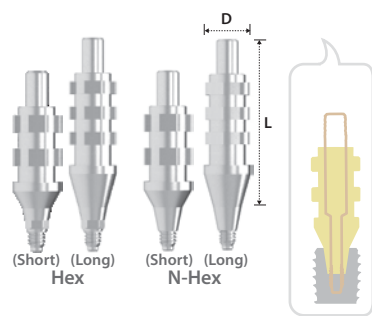


Analog - 54 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	12
	2SRHR001

- > Analog implantu do użycia w modelu gipsowym

Transfer (łyżka otwarta)

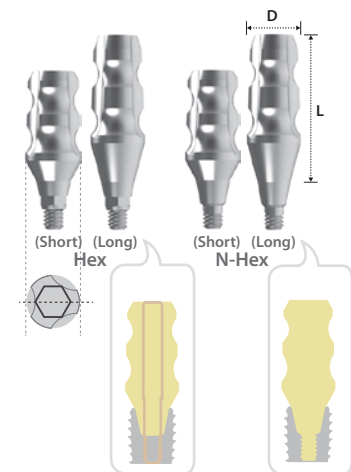


Transfer (łyżka otwarta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex		N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
(L)Długość				
16 (Short)	2SIH45S	2SIH55S	2SIN45S	2SIN55S
20 (Long)	2SIH45L	2SIH55L	2SIN45L	2SIN55L

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki otwartej
- > Klucz 1.2 Hex

Transfer (łyżka zamknięta)

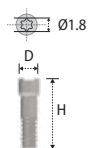


Transfer (łyżka zamknięta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex		N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø5.5	Ø4.5	Ø5.5
(L)Długość				
11 (Short)	2STH45S	2STH55S	2STN45S	2STN55S
15 (Long)	2STH45L	2STH55L	2STN45L	2STN55L

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki zamkniętej
- > Klucz 1.2 Hex

Śruba z przekierowaniem Stargrip



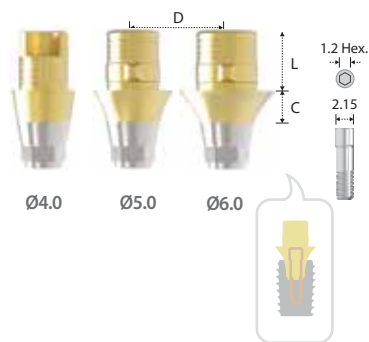
Śruba z przekierowaniem Stargrip - 84 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	2	3.2	4.2	
(D)Średnica	Ø2.15	2SLAH100	2SLAH200	2SLAH300

- > Śruba z przekierowaniem kanału śruby
- > Do Hybrid Ti-Base A (2SLAH100-2SLH404A; 2SLAH200-2SLH424A; 2SLAH300-2SLH434A)
- > Klucz 1.8 Stargrip

InnoFit® Hybrid Ti-Base & Block (INNO Sub.)

Hybrid Ti-Base S

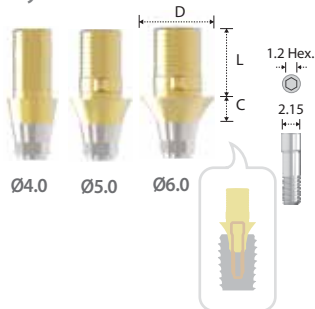


Hybrid Ti-Base S - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex			N-Hex
(D)Średnica	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0	Ø4.0
(L)Długość	3.75	3.75	3.75	3.75
(C)Profil	0.8	2SLH404	2SLH504	2SLH604
	2	2SLH424	2SLH524	2SLH624
	3	2SLH434	2SLH534	2SLH634
				2SLN404
				2SLN424
				2SLN434

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM - dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Wcięcie od strony językowej dla bardziej estetycznego efektu (Ø4.0)
- > Śruba łącznika 2SSHR200
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Hybrid Ti-Base L

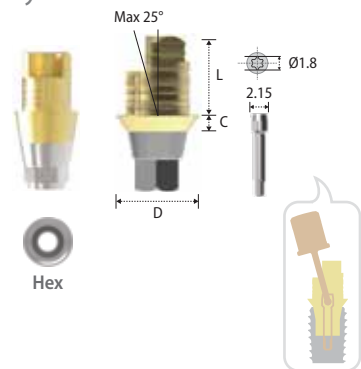


Hybrid Ti-Base L - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex			N-Hex
(D)Średnica	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0	Ø4.0
(L)Długość	5.5	5.5	5.5	5.5
(C)Profil	1	2SLH415	2SLH515	2SLH615
	2	2SLH425	2SLH525	2SLH625
	3	2SLH435	2SLH535	2SLH635
				2SLN415
				2SLN425
				2SLN435

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM - dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Śruba łącznika 2SSHR200
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Hybrid Ti-Base A



Hybrid Ti-Base A - 192 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.0	Ø4.0
(L)Długość	3.75	3.75
(C)Profil	0.8	2SLH404A
	2	2SLH424A
	3	2SLH434A
		2SLN404A
		2SLN424A
		2SLN434A

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM - dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Przekierowanie kanału śruby do max. 25°
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Śruba Stargrip (2SLAH100, 2SLAH200, 2SLAH300)
- > Klucz kątowy 1.8 Stargrip
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

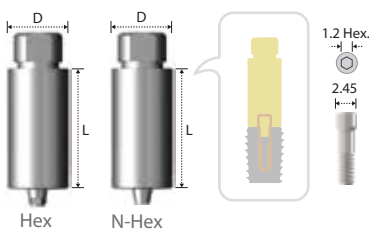
* Klucz kątowy



Klucz kątowy Stargrip - 264 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	15mm	20mm
	KRBUD15	KRBUD20

Hybrid Ti-Block (Premill)

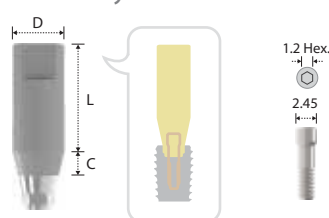


Hybrid Ti-Block (Premill) - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex			N-Hex		
(D)Średnica	10	12	14	10	12	14
(L)Długość	20	CSHH10S	CSHH12S	CSHH14S	CSHN10S	CSHN12S
						CSHN14S

- > Premill do pracy w systemach CAD/CAM - dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do frezowania łączników indywidualnych
- > Śruba łącznika 2SSHR100 (2szt. w komplecie)
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Scanbody



Scanbody - 192 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.3	
(L)Długość	4	9
(C)Profil	2	2SSB4325
		2SSB4329

- > Do skanerów laboratoryjnych i wewnątrzustnych
- > Wykonany w całości z tytanu ze specjalną matową powierzchnią
- > Nie wymaga proszku do skanowania
- > Śruba łącznika 2SSHR100
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 15~20 N/cm

Digital Analog



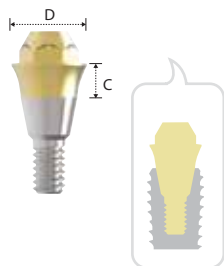
Digital Analog - 108 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø3.9
	2SDR001

- > Analog do modeli drukowanych 3D i gipsowych

ROZWIĄZANIE Z PRZEKIEROWANIEM

Multi Unit S

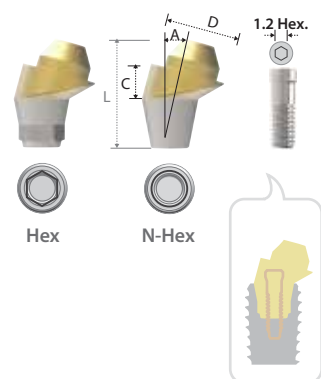


Multi Unit S - 144 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica (C)Profil	Ø4.5
1	2SMS451
2	2SMS452
3	2SMS453
4	2SMS454
5	2SMS455

- > Do prac przykręcanych
- > Wycisk z poziomu Multi Unitu
- > Elementy protetyczne Hex i N-Hex
- > Klucz S Driver
- > Siła połączenia 30 N/cm

Multi Unit A



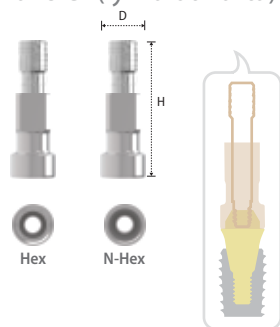
Multi Unit A - 168 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	
(D)Średnica(Kąt) (C)Profil	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
2	• 2SMAH45152	
3	★ 2SMAH45153	• 2SMAH45303
4	★ 2SMAH45154	★ 2SMAH45304

Typ	N-Hex	
(D)Średnica(Kąt) (C)Profil	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
2	• 2SMAN45152	
3	★ 2SMAN45153	• 2SMAN45303
4	★ 2SMAN45154	★ 2SMAN45304

- > Do prac przykręcanych
- > Wycisk z poziomu Multi Unitu
- > A Holder dla wygodniejszego pozycjonowania
- > **Elementy protetyczne N-Hex**
- > Śruba łącznika (2SSHR300 : ★ / 2SSHR400 : •)
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Transfer (łyżka otwarta)

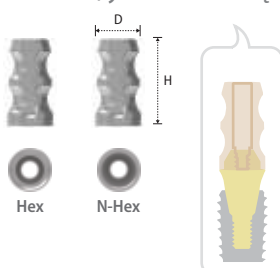


Transfer (łyżka otwarta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2SMIH45	2SMIN45

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki otwartej
- > **Do Multi Unitu A transfer typu N-Hex**
- > Klucz 1.2 Hex

Transfer (łyżka zamknięta)

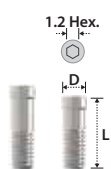


Transfer (łyżka zamknięta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2SMTH45	2SMTN45

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki zamkniętej
- > **Do Multi Unitu A transfer typu N-Hex**
- > Klucz 1.2 Hex

Śruba Multi Unitu



Zaślepka ochronna



Analog



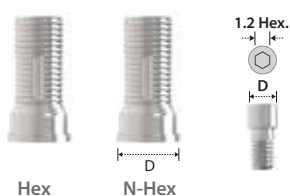
Cylinder G UCLA metalowy



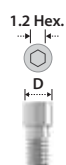
Cylinder UCLA plastikowy



Cylinder Tytanowy



Śruba cylindra



Ośłona laboratoryjna



Śruba Multi Unitu - 42 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	(L)Długość	7.5	6.5
2.15		★2SSHR300	●2SSHR400

- > Do Multi Unitu A
- > Klucz 1.2 Hex

Zaślepka ochronna - 108 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø5.2
	2SMPC45

Analog - 84 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.5
	2SMA45

- > Analog multi unitów do użycia w modelu gipsowym
- > Jeden analog dla multi unitu S i A

Cylinder G UCLA metalowy - 168 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2SCCH45	2SCCN45

- > Do prac przykręcanych
- > Stopka wykonana z CrCoMo przeznaczona do dolewania
- > Część wykonana z PMMA spala się bezresztkowo
- > **Do Multi Unitu A cylinder typu N-Hex**
- > Wycisk z poziomu multi unitu
- > Śruba cylindra w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Cylinder UCLA plastikowy - 114 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2SMPH45	2SMPN45

- > Do prac przykręcanych
- > Wykonany w całości z PMMA przeznaczony do odlewania
- > Spala się bezresztkowo
- > **Do Multi Unitu A cylinder typu N-Hex**
- > Wycisk z poziomu multi unitu
- > Śruba cylindra w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Cylinder Tytanowy - 144 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2STCH45	2STCN45

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > **Do Multi Unitu A cylinder typu N-Hex**
- > Wycisk z poziomu multi unitu
- > Śruba cylindra w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Śruba cylindra - 42 PLN (+8% VAT)

	2SMCS100
--	----------

- > Śruba do połączenia cylinder-multi unit
- > Klucz 1.2 Hex

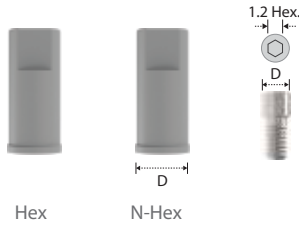
Ośłona laboratoryjna - 114 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.5
	2SMPP45

- > Ośłona laboratoryjna do ochrony gniazda cylindra przy obróbce mechanicznej.

InnoFit® Multi Hybrid Ti-Base (INNO Sub.)

Multi Scanbody

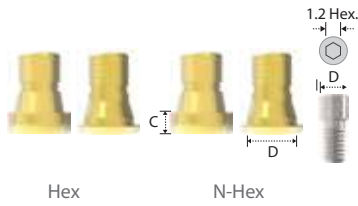


Multi Scanbody - 192 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
	2SMB001H	2SMB001N

- > Do skanerów laboratoryjnych i wewnątrzustnych
- > Wykonany w całości z tytanu ze specjalną matową powierzchnią
- > Nie wymaga proszku do skanowania
- > **Do Multi Unitu A Scanbody typu N-Hex**
- > Śruba cylindra 2SMCS100
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 15~20 N/cm

Multi Hybrid Ti-Base



Multi Hybrid Ti-Base - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex		N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5	Ø4.5	Ø4.5
(C)Profil	0.5	2SMHT45H	2SMHT45N	2SMHT45N
	1.5	2SMHT40H	2SMHT40N	

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM
- dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do odbudowy na Multi Unitach
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > **Do Multi Unitu A Ti-Base typu N-Hex**
- > Śruba cylindra 2SMCS100
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Multi Digital Analog

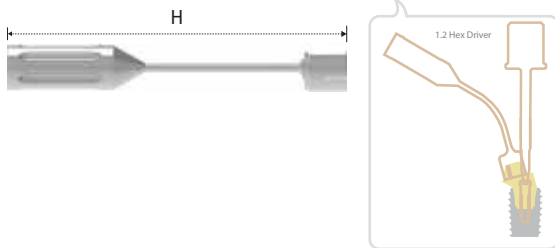


Multi Digital Analog - 108 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica (L)Długość	Ø4.5
2	2SMLA45

- > Analog Multi-Unitu do modeli drukowanych 3D i gipsowych.

A Holder



A Holder - 180 PLN (+8% VAT)

KMHA01

- > Ułatwia pozycjonowanie Multi Unitu A w ustach pacjenta

Klucz Machine S Driver



Klucz Machine S Driver - 216 PLN (+8% VAT)

KMMSD21L

- > Klucz maszynowy Multi Unitu S

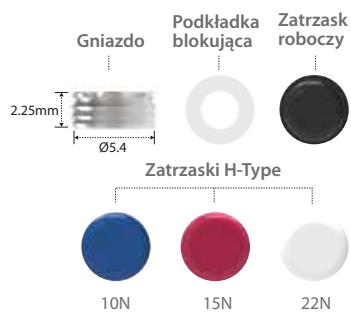
Klucz Ratchet S Driver



Klucz Ratchet S Driver - 216 PLN (+8% VAT)

KRMSD15L

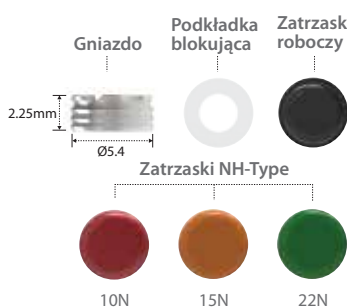
- > Klucz ręczny Multi Unitu S

Sonator S

Przenośnik

Sonator S - 480 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.0					
(L)Długość	1	2	3	4	5	6
1.5	SONS401	SONS402	SONS403	SONS404	SONS405	SONS406

- > Do protez over-denture na implantach
- > W komplecie Sonator S, przenośnik, 3 zatrząski H-type, gniazdo, podkładka blokująca, zatrząsk roboczy
- > Możliwe zastosowanie przy odchyleniu od równoległości między dwoma implantami do 20°
- > Możliwe zastosowanie zatrząsk NH-type przy odchyleniu od równoległości między dwoma implantami do 40°
- > Klucz 1.2 Hex / Sonator Driver
- > Siła połączenia 30 N/cm

Sonator A

Gniazdo

Sonator A - 528 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.0	
Kąt	1.5	3.0
15°	SONA415	SONA430

- > Do protez over-denture na implantach
- > W komplecie Sonator A, śruba, przenośnik, 3 zatrząski NH-type, gniazdo, podkładka blokująca, zatrząsk roboczy
- > Możliwe zastosowanie przy odchyleniu od równoległości między dwoma implantami do 40°
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Klucz Sonator S Driver

Klucz Sonator S Driver - 288 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	Ø3.1
18	SONRD19L

- > Klucz Sonator S

Gniazdo



Zatrask roboczy



Gniazdo - 384 PLN (+8% VAT)

Kod	SONOC01
-----	---------

> W komplecie 2 gniazda, 2 zatraski robocze

Zatraski H-Type

Podkładka blokująca



Zatrask



10N



15N



22N



Zatraski H-Type - 288 PLN (+8% VAT)

Kod	SONIC01
-----	---------

> W komplecie 3 podkładki blokujące, 3 zatraski H-Type (10N, 15N, 22N)

> Kompensacja odchylenia do 20° między dwoma implantami

Zatraski NH-Type

Podkładka blokująca



Zatrask



10N



15N



22N



Zatraski NH-Type - 288 PLN (+8% VAT)

Kod	SONIC02
-----	---------

> W komplecie 3 podkładki blokujące, 3 zatraski NH-Type (10N, 15N, 22N)

> Kompensacja odchylenia do 40° między dwoma implantami

Sonator Transfer



Sonator Transfer - 336 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	4.4
------------	-----

SONIP04

> Opakowanie 4 szt.

> Mocowany do Sonatora po założeniu podkładki blokującej

> Wycisk łyżką zamkniętą

Sonator Analog



Sonator Analog - 288 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	10.2
------------	------

SONLA04

> Opakowanie 4 szt.

> Analog Sonatora do użycia w modelu gipsowym

> Jeden analog dla Sonatora S i A

Sonator I&R Driver

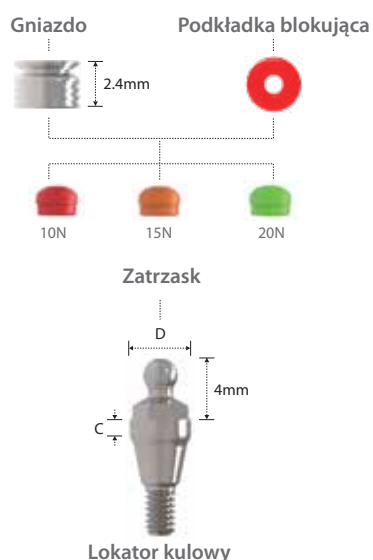
Sonator I&R Driver - 528 PLN (+8% VAT)

SONIR002

> Do montażu i demontażu zatrasków w gnieździe



Lokator kulowy



Lokator kulowy - 336 PLN (+8% VAT)

(C)Profil	(D)Średnica	Ø4.0
1		2SBAT414R
2		2SBAT424R
3		2SBAT434R
4		2SBAT444R
5		2SBAT454R

- > Do protez over-denture na implantach
- > W komplecie lokator kulowy, 3 zatrzaski (10N, 15N, 20N), podkładka blokująca, gniazdo
- > Klucz Ball Driver
- > Siła połączenia 30 N/cm

Gniazdo



Gniazdo - 336 PLN (+8% VAT)

BATC003C

- > Opakowanie 2 szt.

Zatrzaski kulowe



Zatrzaski kulowe - 432 PLN (+8% VAT)

BATC003I

- > Opakowanie 2 szt. podkładek blokujących + 6 szt. zatrząskóW

Analog kulowy

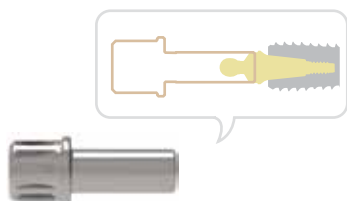


Analog kulowy - 72 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	(D)Średnica	Ø4.0
4		SBAL400

- > Opakowanie 1 szt.

Klucz Ball Driver



Klucz Ball Driver - 288 PLN (+8% VAT)

KRB19L

- > Klucz Ball Driver

Ball I&R Driver

Ball I&R Driver - 528 PLN (+8% VAT)

KBIR01

- > Do montażu i demontażu zatrząskóW w gnieździe.



INNO Submerged Short Implant



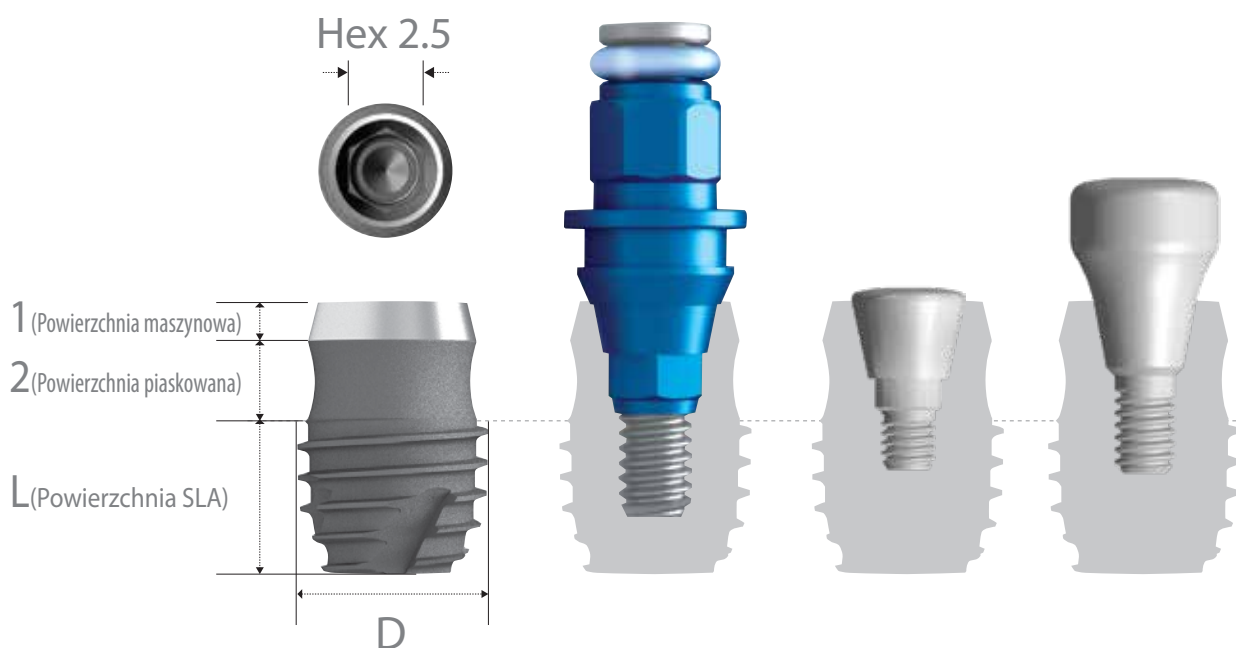
Implant subkrestalny short

Powierzchnia : **SLA-SH®**

> połączenie Hex 2.5, stożek 11°

※ **Uwaga**

> Należy stosować elementy protetyczne dedykowane do implantu Regular



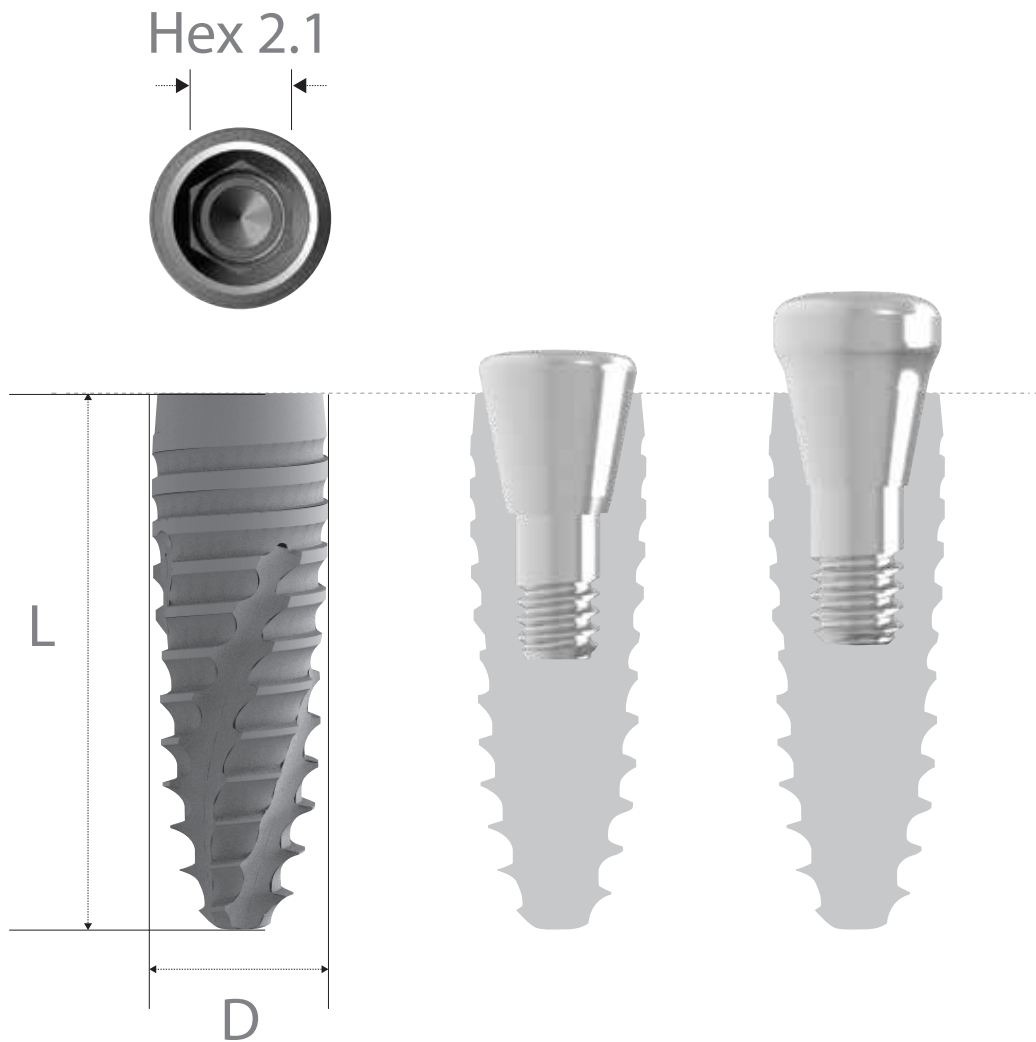
Implant INNO Short SLA-SH Pre-Mount - 288 PLN (+8% VAT)

Typ	Pre-Mount				
Hex	2.5				
(D)Średnica	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0
(L)Długość 4	2ST4004S	2ST4504S	2ST5004S	2ST5504S	2ST6004S

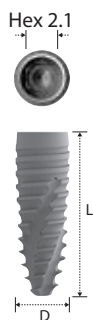
INNO Submerged Narrow Implant (Sub-N.)



Implant Subkrestalny
Powierzchnia: **SLA-SH®**
> połączenie Hex 2.1, stożek 11°



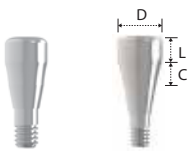
PLATFORMA NARROW HEX 2.1 (Ø3.1-3.3)



Implant INNO Narrow SLA-SH No-Mount - 288 PLN (+8% VAT)

Typ	No-Mount	
Hex	2.1	
(D)Średnica (L)Długość	Ø3.1	Ø3.3
8	SR3108NSM	SR3308NSM
10	SR3110NSM	SR3310NSM
12	SR3112NSM	SR3312NSM
14	SR3114NSM	SR3314NSM

Śruba gojąca



Śruba gojąca - 84 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø3.5		Ø4.5	
(L)Długość / (C)Profil	1	2	1	2
0.5	HR3501			
1	HR3511		HS4511N	
2		HR3522		HS4522N
3		HR3532		HS4532N
4		HR3542		HS4542N
5				HS4552N
7				HS4572N

- > Formowanie profilu wyłaniania podczas procesu gojenia tkanek miękkich
- > Należy dobrać rozmiar w zależności od grubości śluzówki i rodzaju zastosowanej procedury protetycznej
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 5~10 N/cm

Śruba łącznika



Śruba łącznika - 42 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	2.25
(L)Długość	10.2
	SSHR100N

- > Klucz 1.2 Hex

Analog

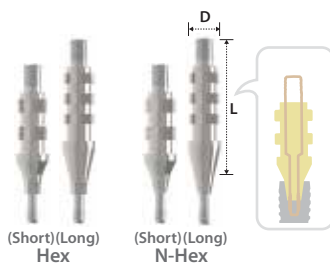


Analog - 54 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	12.1
	SRHR001N

- > Analog implantu do użycia w modelu gipsowym

Transfer (łyżka otwarta)

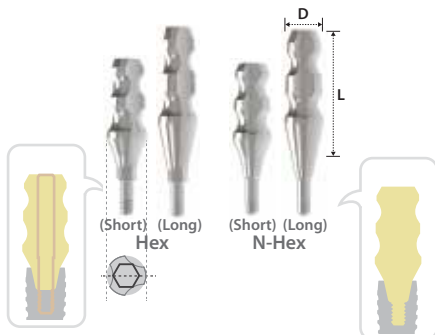


Transfer (łyżka otwarta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
(L)Długość		
14 (Short)	SIH45SN	SIN45SN
16 (Long)	SIH45LN	SIN45LN

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki otwartej
- > Klucz 1.2 Hex

Transfer (łyżka zamknięta)

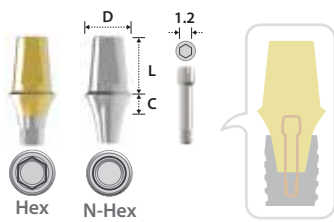


Transfer (łyżka zamknięta) - 84 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
(L)Długość		
9 (Short)	STH45SN	STN45SN
11 (Long)	STH45LN	STN45LN

- > Do wycisków z zastosowaniem łyżki zamkniętej
- > Klucz 1.2 Hex

Łącznik prosty

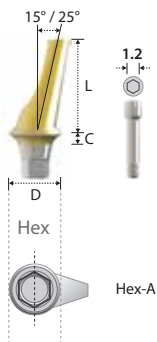


Łącznik prosty - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex		N-Hex	
(D)Średnica	Ø4.5		Ø4.5	
(L)Długość	5.5	7	5.5	7
(C)Profil				
1	SCH4515N	SCH4517N	SCN4515N	SCN4517N
2	SCH4525N	SCH4527N	SCN4525N	SCN4527N
3	SCH4535N	SCH4537N	SCN4535N	SCN4537N
4	SCH4545N	SCH4547N	SCN4545N	SCN4547N
5	SCH4555N	SCH4557N	SCN4555N	SCN4557N

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > Posiada antyrotację w części koronowej
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika SSHR100N w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Łącznik kątowy

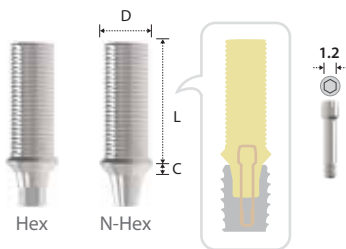


Łącznik kątowy - 180 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex-A	
(D)Średnica(Kąt)	Ø4.5(15°)	Ø4.5(25°)
(L)Długość	8	8
(C)Profil		
1	SAH45151NA	SAH45251NA
2	SAH45152NA	SAH45252NA
3	SAH45153NA	SAH45253NA
4	SAH45154NA	SAH45254NA

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika SSHR100N w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Łącznik tymczasowy

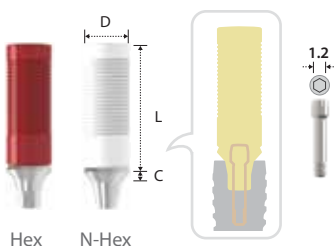


Łącznik tymczasowy - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
(L)Długość	10	10
(C)Profil		
1	STHA45N	STNA45N

- > Do prac cementowanych i przykręcanych
- > Do prac tymczasowych
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika SSHR100N w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 20 N/cm

Meta G UCLA Abutment



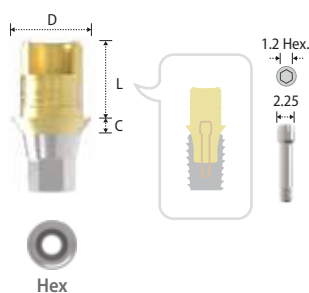
Łącznik G UCLA metalowy - 174 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	N-Hex
(D)Średnica	Ø4.5	Ø4.5
(L)Długość	12	12
(C)Profil		
1	SGH45N	SGN45N

- > Do prac przykręcanych i indywidualnych
- > Stopka wykonana z CrCoMo przeznaczona do dolewania
- > Część wykonana z PMMA spala się bezresztkowo
- > Wycisk z poziomu implantu
- > Śruba łącznika SSHR100N w zestawie
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

InnoFit® Hybrid Ti-Base (INNO Sub. Narrow)

Hybrid S Ti-Base

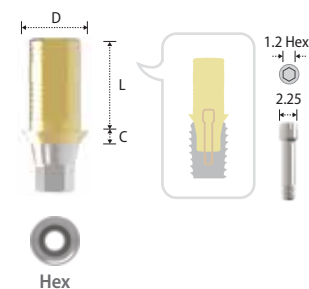


Hybrid Ti-Base S - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex
(D)Średnica	Ø4.0
(L)Długość / (C)Profil	3.75
0.8	SLH404N
2	SLH424N
3	SLH434N

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM
- dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Wcięcie od strony językowej dla bardziej estetycznego efektu
- > Śruba łącznika SSHR100N
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Hybrid L Ti-Base

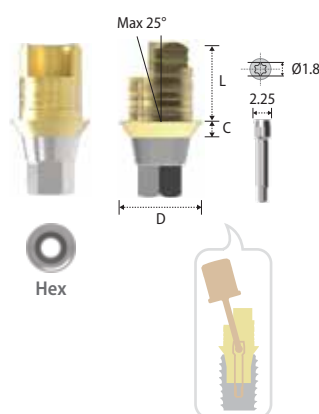


Hybrid Ti-Base L - 156 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex
(D)Średnica	Ø4.0
(L)Długość / (C)Profil	5.5
1	SLH415N
2	SLH425N
3	SLH435N

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM
- dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Śruba łącznika SSHR100N
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

Hybrid A Ti-Base



Hybrid Ti-Base A - 192 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex
(D)Średnica	Ø4.0
(L)Długość / (C)Profil	3.75
0.8	SLH404AN
2	SLH424AN
3	SLH434AN

- > Baza tytanowa do pracy w systemach CAD/CAM
- dostępne biblioteki zgodne z wieloma programami
- > Przekierowanie kanału śruby do max. 25°
- > Do wklejenia korony cyrkonowej
- > Złoty kolor dla lepszej głębi i ciepłego koloru
- > Śruba Stargrip (SLAH100N, SLAH200N, SLAH300N)
- > Klucz kątowy 1.8 Stargrip
- > Siła połączenia 30 N/cm
- > Cyfrowy wycisk przy pomocy Scanbody

* Klucz kątowy

Klucz kątowy Stargrip - 264 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	15mm	20mm
	KRBUD15	KRBUD20

Digital Analog

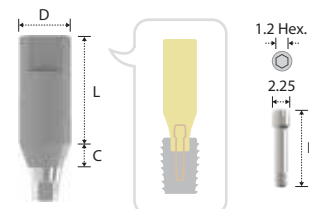


Digital Analog - 108 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica / (L)Długość	Ø3.9
12	SDR001N

- > Analog do modeli drukowanych 3D i gipsowych

Scanbody

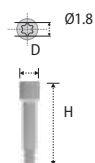


Scanbody - 192 PLN (+8% VAT)

(D)Średnica	Ø4.3
(L)Długość / (C)Profil	8
2	SSB4329N

- > Do skanerów laboratoryjnych i wewnątrzustnych
- > Wykonany w całości z tytanu ze specjalną matową powierzchnią
- > Nie wymaga proszku do skanowania
- > Śruba łącznika SSHR100N
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 15~20 N/cm

Śruba z przekierowaniem Stargrip

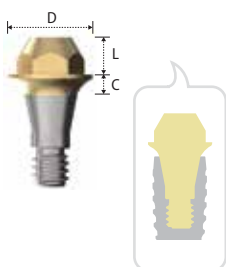


Śruba z przekierowaniem Stargrip - 84 PLN (+8% VAT)

$\frac{L \text{ (Długość)}}{(D) \text{ Średnica}}$	10.2	11.4	12.4
Ø2.25	SLAH100N	SLAH200N	SLAH300N

- > Śruba z przekierowaniem kanału śruby
- > Do Hybrid Ti-Base A (SLAH100N-SLH404AN; SLAH200N-SLH424AN; SLAH300N-SLH434AN)
- > Klucz 1.8 Stargrip

Multi Unit S

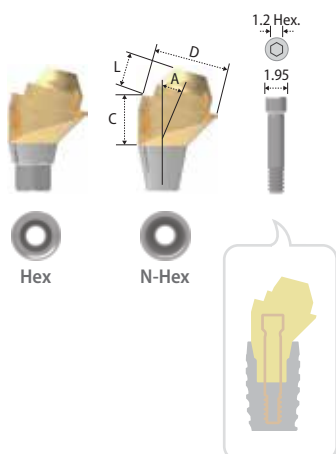


Multi Unit S - 156 PLN (+8% VAT)

$(D) \text{ Średnica}$	Ø4.5
$\frac{(L) \text{ Długość}}{(C) \text{ Profil}}$	2
1	SMS451N
2	SMS452N
3	SMS453N
4	SMS454N

- > Do prac przykręcanych
- > Wycisk z poziomu Multi Unitu
- > Elementy protetyczne Hex i N-Hex
- > Klucz S Driver
- > Siła połączenia 30 N/cm

Multi Unit A



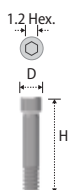
Multi Unit A - 180 PLN (+8% VAT)

Typ	Hex	
$(D) \text{ Średnica(kąt)}$	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
$\frac{(L) \text{ Długość}}{(C) \text{ Profil}}$	2	2
2	★ SMAH45152N	
3	● SMAH45153N	★ SMAH45303N
4	● SMAH45154N	● SMAH45304N

Typ	N-Hex	
$(D) \text{ Średnica(kąt)}$	Ø4.5(15°)	Ø4.5(30°)
$\frac{(L) \text{ Długość}}{(C) \text{ Profil}}$	2	2
2	★ SMAN45152N	
3	● SMAN45153N	★ SMAN45303N
4	● SMAN45154N	● SMAN45304N

- > Do prac przykręcanych
- > Wycisk z poziomu Multi Unitu
- > A Holder dla wygodniejszego pozycjonowania
- > **Elementy protetyczne N-Hex**
- > Śruba łącznika (SSHR200N : ★ / SSHR300N : ●)
- > Klucz 1.2 Hex
- > Siła połączenia 30 N/cm

Śruba Multi Unitu



Śruba Multi Unitu - 42 PLN (+8% VAT)

$\frac{(L) \text{ Długość}}{(D) \text{ Średnica}}$	8.7	9.3
Ø1.95	★ SSHR200N	● SSHR300N

- > Do Multi Unitu A
- > Klucz 1.2 Hex

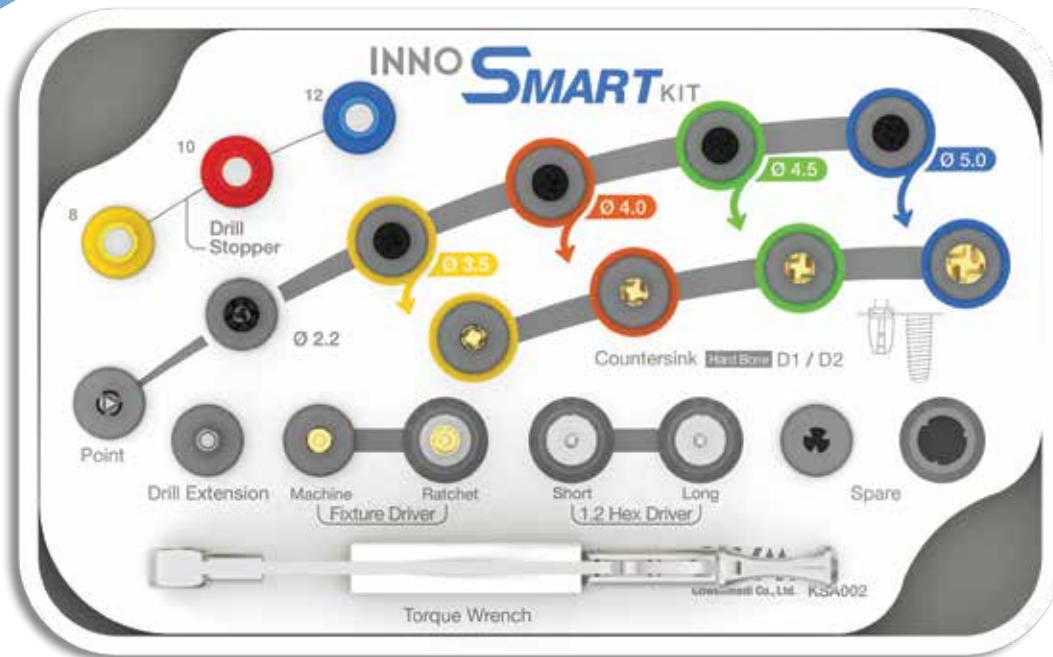
Odbudowy na Multi Unitach dostępne na stronach 18-20

INNO SUB. SMART SURGICAL KIT

[KSA002]

2880 PLN (+8% VAT)








SUB.
HEXAGON
SYSTEM



Drill







					
Point Drill KPD015	Ø2.2 Initial Drill 2KTD22	Ø3.5 Final Drill 2KTD35	Ø4.0 Final Drill 2KTD40	Ø4.5 Final Drill 2KTD45	Ø5.0 Final Drill 2KTD50

Stopper

						
8 Drill Stopper KSDS08S	10 Drill Stopper KSDS10S	12 Drill Stopper KSDS12S	Ø3.5 Countersink 4KCS35	Ø4.0 Countersink 4KCS40	Ø4.5 Countersink 4KCS45	Ø5.0 Countersink 4KCS50

Countersink

Extension & Driver

					
Drill Extension KDE002	M. Fixture Driver L 2KMMS01L	R. Fixture Driver L 2KHDS01L	1.2 Hex Driver L KHD1221	1.2 Hex Driver XL KHD1227	Torque Wrench KTW001

INNO SUB. FULL SURGICAL KIT

[KCA010F]

4200 PLN (+8% VAT)

SUB.
HEXAGON
SYSTEM



Ø3.5 Fixture Final Drill Ø4.0 Fixture Final Drill Ø4.5 Fixture Final Drill Ø5.0 Fixture Final Drill Ø6.0 Fixture Final Drill

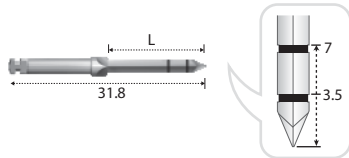
Sub. Fixture Driver							

01



Wiertła / Narzędzie chirurgiczne

Wiertło punktowe



- > Do zaznaczenia punktu wiercenia i określenia odległości
- > Unikatowy kształt ostrza umożliwia efektywne wiercenie w twardej kości

Wiertło punktowe - 180 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	15
KPD01S	

Wiertło Lindemanna

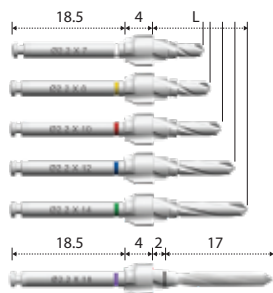


- > Do zastosowania w przypadku, gdy wymagana jest korekta ścieżki wiercenia
- > Doskonała abłacja, brak efektu ślizgania przy wierceniu pod skosem
- > Łatwe wiercenie bez ślizgania nawet w zębodole po ekstrakcji

Wiertło Lindemanna - 288 PLN (+8% VAT)

(L)Długość	15
2KTD18	

Wiertło początkowe Ø2.2



Wiertło początkowe Ø2.2 - 288 PLN (+8% VAT)

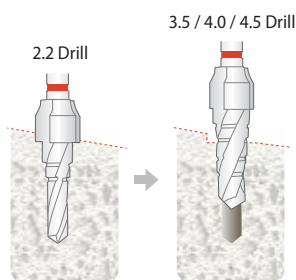
(L)Długość	8	9	11	13	15	17&19
	KPSD2207	KPSD2208	KPSD2210	KPSD2212	KPSD2214	*KPSD2218

*Produkt uzupełniający

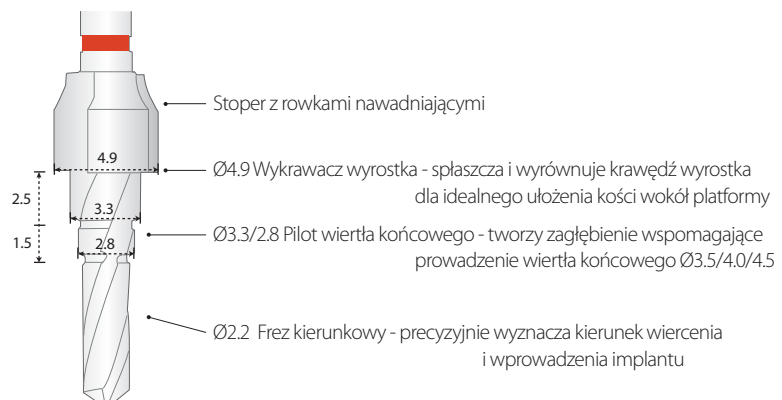
- > Wiertło stopniowane Ø2.2 / Ø2.8 / Ø3.3 mm



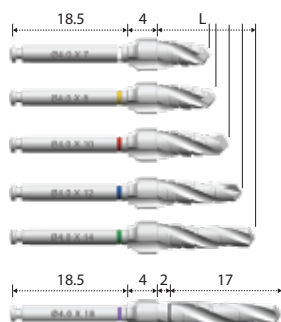
- Oznaczenie kolorystyczne
- 7mm Implant
- 8mm Implant
- 10mm Implant
- 12mm Implant
- 14mm Implant
- 16&18mm Implant



Wiertło początkowe wyznacza kierunek pracy wiertłem końcowym. Wiertło końcowe wchodzi precyzyjnie do połowy głębokości łoża przygotowanego wiertłem początkowym.



Wiertło końcowe

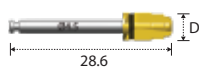


Wiertło końcowe - 288 PLN (+8% VAT)

Średnica impl. (L) Długość	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
8	2KTD3707	2KTD4007	2KTD4507	2KTD5007	2KTD6007
9	2KTD3708	2KTD4008	2KTD4508	2KTD5008	2KTD6008
11	2KTD3710	2KTD4010	2KTD4510	2KTD5010	2KTD6010
13	2KTD3712	2KTD4012	2KTD4512	2KTD5012	2KTD6012
15	2KTD3714	2KTD4014	2KTD4514	2KTD5014	
17&19	*2KTD3718	*2KTD4018	*2KTD4518		

*Produkt uzupełniający

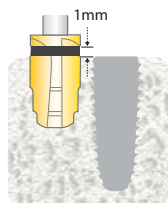
Frez korowy (Countersink)



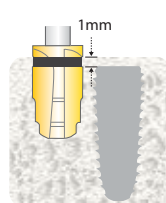
Frez korowy (Countersink) - 288 PLN (+8% VAT)

Średnica implantu (D) Średnica	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
	4KCS35	4KCS40	4KCS45	4KCS50	4KCS60

- > Kość D1: zbyt duża stabilizacja pierwotna zwiększa ryzyko martwicy kości i zaniku
- > Frez zmniejsza działające siły (dla implantu Ø4.0: 80N/cm->45N/cm; Ø5.0 150N/cm->45N/cm)
- > Zapobiega martwicy ściskowej kości korykalnej



Poziom równy dolnej krawędzi czarnej linii oznacza poziom platformy implantu



Czarna linia ma grubość 1mm i pozwala określić poziom powyżej platformy implantu

Gwintownik (Tap Drill)



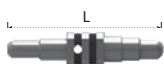
Gwintownik (Tap Drill) - 288 PLN (+8% VAT)

Średnica implantu	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
	*3KMTD35A	*3KMTD40A	*3KMTD45A	*3KMTD50A	*3KMTD60A

*Produkt uzupełniający

- > Używany do gwintowania tylko przy kości gęstej

Parallel Pin



Po wierceniu wiertłem początkowym

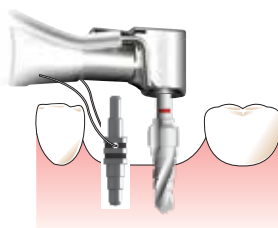


Po wierceniu wiertłem końcowym

Parallel Pin - 180 PLN (+8% VAT)

(L) Długość	21
	KPP002

- > Pozwala na sprawdzenie toru wprowadzania implantu po włożeniu w otwór wywiercony wiertłem Ø2.2 lub Ø3.5
- > Posiada otwór na nitkę zapobiegający poślizgnięciu przez pacjenta



Adapter przedłużający



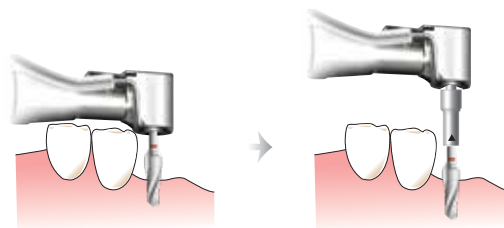
Trójkątne oznaczenie pokazuje prawidłowe osadzenie wiertła

- > Do przedłużenia wiertła na kątnicy w trudno dostępnych miejscach
- > Nie stosować zbyt dużego momentu obrotowego przy użyciu przedłużki

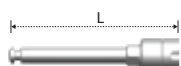
Adapter przedłużający - 216 PLN (+8% VAT)

(L)Długość 27.5

KDE002



Mount Driver

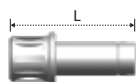


Mount Driver - 216 PLN (+8% VAT)

(L)Długość / Typ	Machine
20.5(Short)	*KMMD06S
26.3(Long)	KMMD06L
32.3(X-Long)	*KMMD12X

> Do implantów typu pre-mount

*Produkt uzupełniający

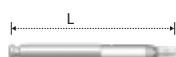


Mount Driver - 216 PLN (+8% VAT)

(L)Długość / Typ	Ratchet
12(Short)	*KRMD12S
19(Long)	KRMD19L

*Produkt uzupełniający

Hex Driver



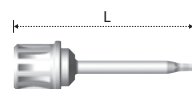
Hex Driver - 216 PLN (+8% VAT)

Typ	Machine
(L)Długość / Hex	Hex 1.2
22(Short)	*KMD12S
28(Long)	*KMD12L

*Produkt uzupełniający

> Standardowy klucz do śrub zamykających, gojących, i śrub elementów protetycznych

Hex Driver - 216 PLN (+8% VAT)



Typ	Ratchet
(L)Długość / Hex	Hex 1.2
15(Short)	*KHD1215
21(Long)	KHD1221
27(X-Long)	KHD1227

*Produkt uzupełniający



Fixture Driver



Fixture Driver - 288 PLN (+8% VAT)

Typ	Machine
(L)Długość / System	Sub.
28.1 (Short)	2KMMS01S
33.3 (Long)	2KMMS01L
40.3 (X-Long)	*2KMMS01X

*Produkt uzupełniający

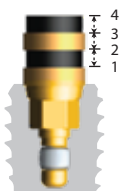
> Do implantów typu no-mount



Fixture Driver - 288 PLN (+8% VAT)

Typ	Ratchet
(L)Długość / System	Sub.
20.7 (Short)	*2KHDS01S
25.7 (Long)	2KHDS01L
30.7 (X-Long)	2KHDS01X

*Produkt uzupełniający



Klucz Dynamometryczny



Klucz Dynamometryczny - 528 PLN (+8% VAT)

Kod	KTW001
-----	--------

- > Kontrola momentu obrotowego przy dokręcaniu implantu i elementów protetycznych
- > Płynna kontrola momentu za pomocą dociskanej elastycznej dźwigni ze skalą 10/25/30/35 N/cm
- > Maksymalny moment siły 120 N/cm przy użyciu sztywnej części klucza



Sonda



Sonda - 336 PLN (+8% VAT)

Kod	KDG004
-----	--------

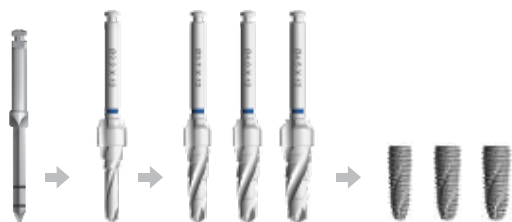
- > Pomiar głębokości łoża
- > Pomiar wysokości dziąsła w odniesieniu do platformy



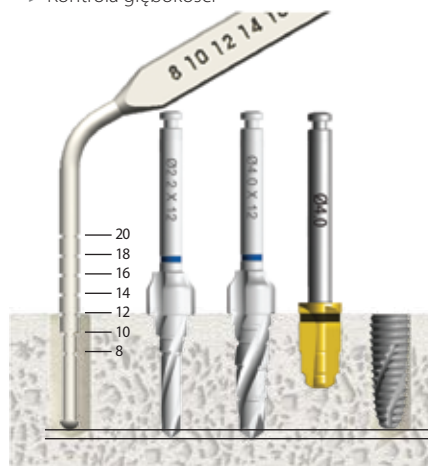
02 Sekwencja wiercenia

Przykład: implant 12mm

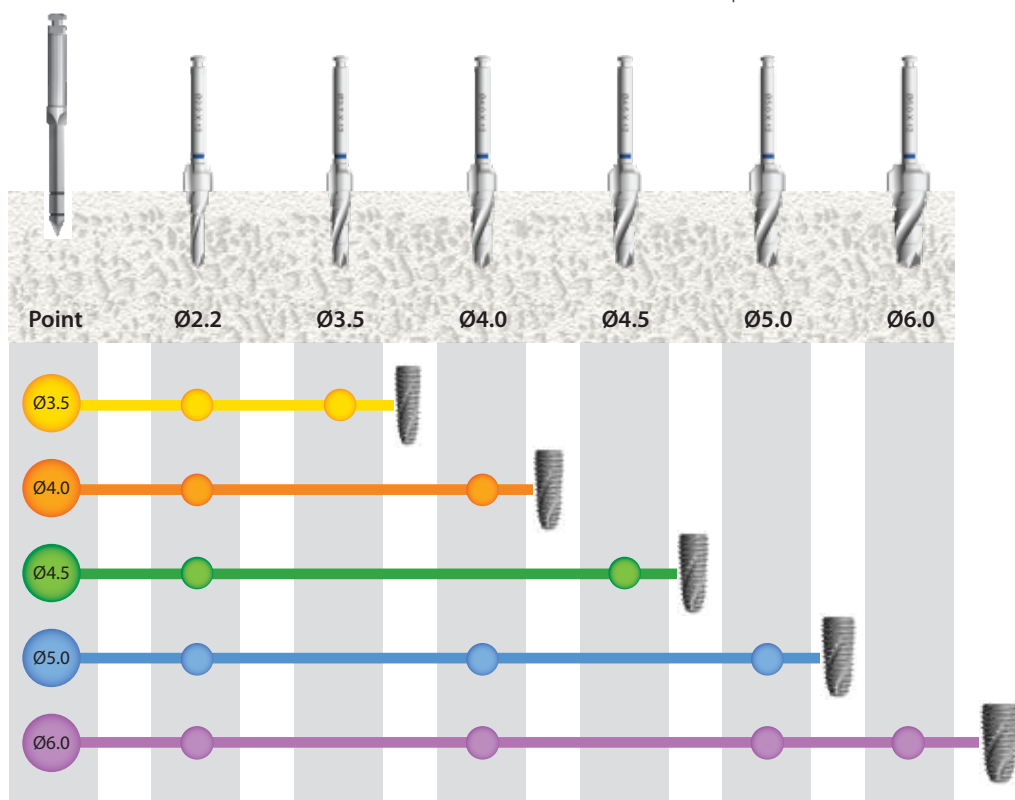
> Minimalna ilość nawięrtów - wiertło punktowe, wiertło początkowe \varnothing i wiertło końcowe (dla implantów $\varnothing 3.5$, $\varnothing 4.0$ i $\varnothing 4.5$)



> Kontrola głębokości



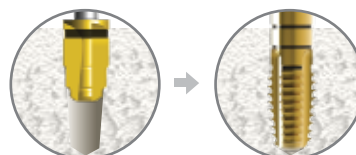
Długość wiertła = długość dedykowanego implantu + 1mm



> Implant $\varnothing 5.0$: wiertło punktowe, wiertło początkowe $\varnothing 2.2$, wiertło końcowe $\varnothing 4.0$, wiertło końcowe $\varnothing 5.0$

> Implant $\varnothing 6.0$: wiertło punktowe, wiertło początkowe $\varnothing 2.2$, wiertło końcowe $\varnothing 4.0$, wiertło końcowe $\varnothing 5.0$, wiertło końcowe $\varnothing 6.0$

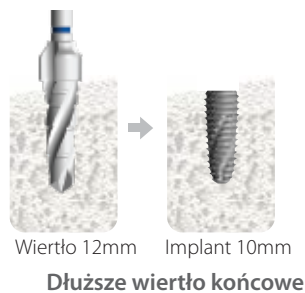
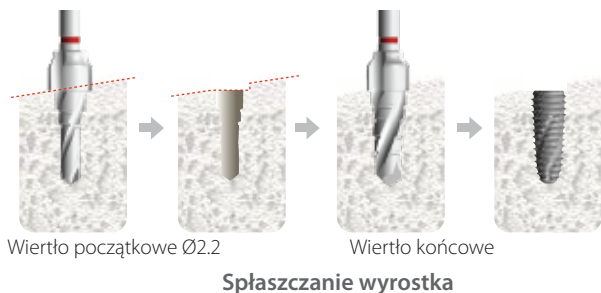
※ Frez korowy i gwintownik - używane przy twardej kości



*Produkt uzupełniający

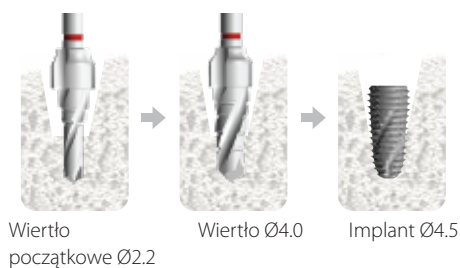
※ Pochyły wyrostek, bezzębie

- > Wykorzystanie wykrawacza wyrostka w wiertle początkowym i końcowym.
- > Zastosowanie wiertła dłuższego niż implant.



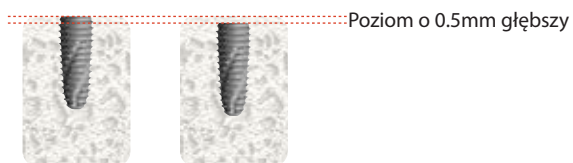
※ Szeroki zębodół po ekstrakcji

- > Ubytki w kości korowej i kości gąbczastej.
- > Wiertło o średnicy mniejszej niż średnica implantu.



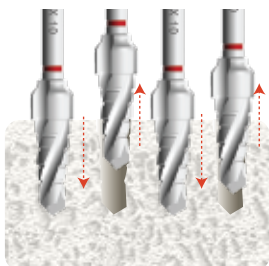
※ Kontrola stabilizacji pierwotnej

- > Wszczepienie o 0.5mm głębiej zwiększa moment siły.



Poziom wszczepienia implantu						
Poziom	Wyrostka			0.5mm głębszy		
Gęstość	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Moment siły	34.1	29	15.5	44.4	38.4	19.1

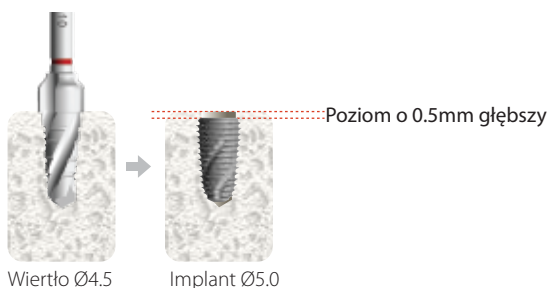
- > Posuwisto-zwrotne wiercenie usuwa odłamki kostne z łoża.
- > Pozwala zmniejszyć zbyt wysoki moment obrotowy w kości gęstej.



Procedura wiercenia posuwisto-zwrotnego			
Gęstość	D1	D2	D3
Bez procedury	34.1	29	15.5
Z procedurą	30	25	19.6

※ Kość wyrostka o gęstości D4

- > Bez procedury wiercenia posuwisto-zwrotnego.
- > Wszczepienie o 0.5mm głębiej.
- > Implant o średnicy większej niż wiertło końcowe.



Poziom	Wyrostka		0.5mm głębszy	
Posuwisto-zwrotne	Tak	Nie	Tak	Nie
Implant Ø4.5	4.4	10.2	-	12.9
Implant Ø5.0	11.6	19.9	14.1	24.5

INNO SUB-SHORT SURGICAL KIT

[KSI001]

2880 PLN (+8% VAT)

SUB.
HEXAGON
SYSTEM



Drill

						
Point Drill KPD01S	Ø2.0 Step Drill KSSD2004	Ø4.0 Step Drill KSSD4004	Ø4.5 Step Drill KSSD4504	Ø5.0 Step Drill KSSD5004	Ø5.5 Step Drill KSSD5504	Ø6.0 Step Drill KSSD6004





Stopper

		
4mm Drill Stopper SIDS04	5.5mm Drill Stopper SIDS05	7mm Drill Stopper SIDS07

Countersink

				
Ø4.0 Countersink 4KCS40S	Ø4.5 Countersink 4KCS45S	Ø5.0 Countersink 4KCS50S	Ø5.5 Countersink 4KCS55S	Ø6.0 Countersink 4KCS60S

Extension & Driver

			
M. Mount Driver L KMMD06L	R. Mount Driver L KRMD19L	1.2 Hex Driver L KHD1221	Torque Wrench KTW001

INNO SUB-NARROW SURGICAL KIT

[KNA001]

2880 PLN (+8% VAT)



Drill



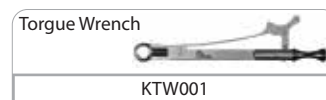
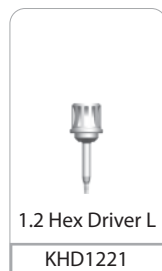
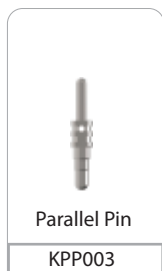
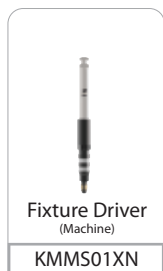
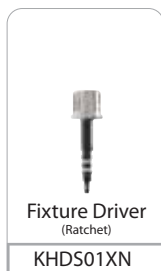
Stopper



Countersink



Extension & Driver

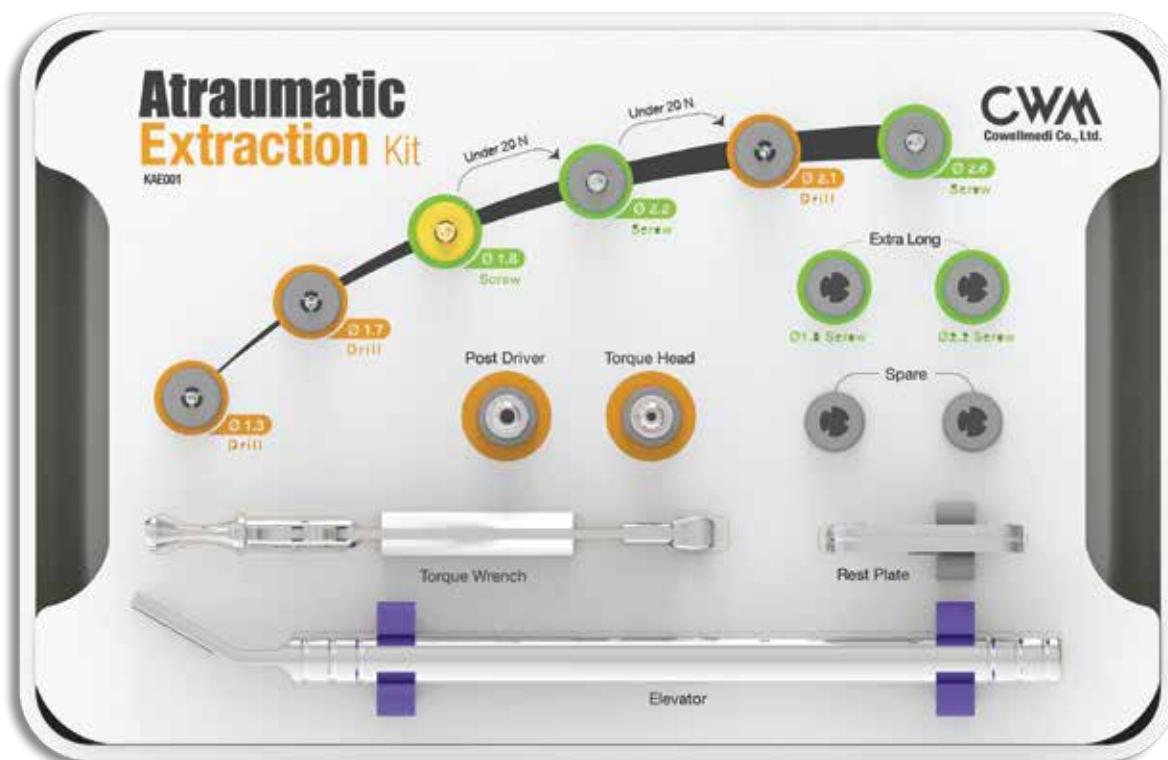


Atraumatic Extraction Kit

[KAE001]

3360 PLN (+8% VAT)

> Szybkie i atraumatyczne usuwanie korzenia zęba



Elementy

Wiertła i śruby ekstrakcyjne



Podkładka



Klucz dynamometryczny



Klucz



Głowica



Dźwignia

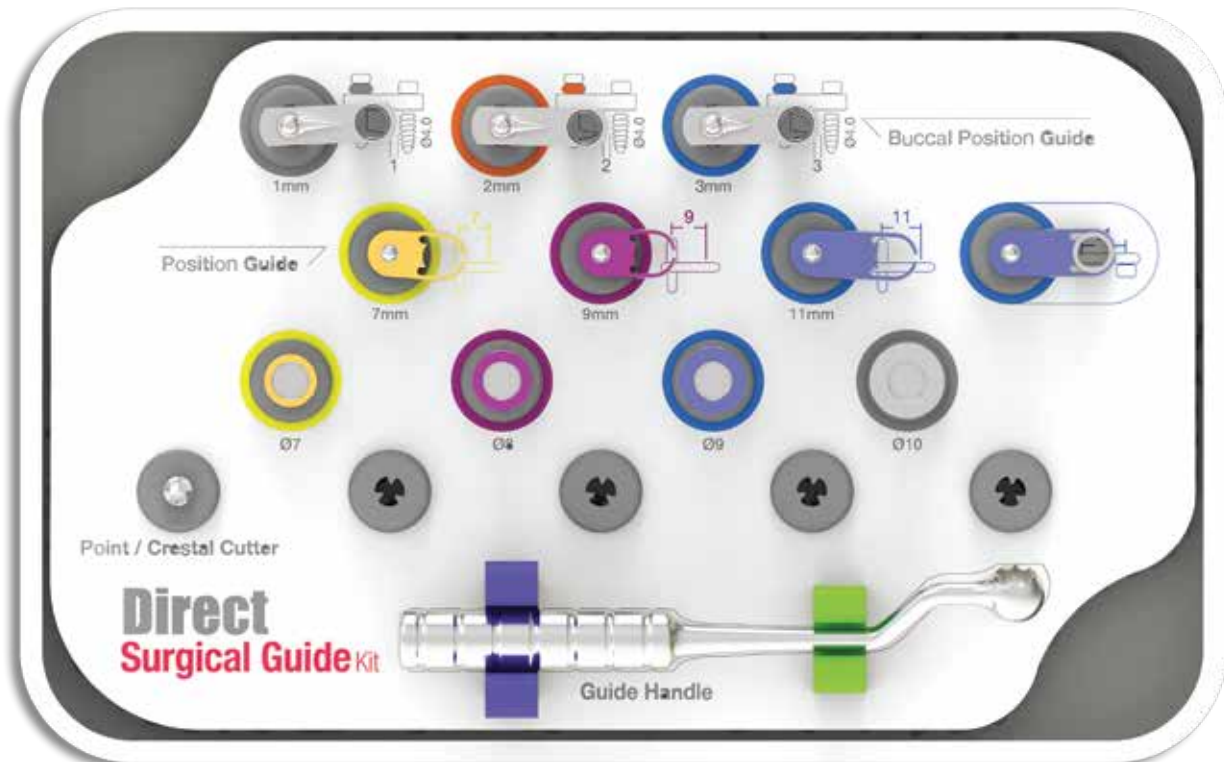


Direct Surgical Guide Kit

[KDSG002]

4200 PLN (+8% VAT)

- > Kasety do chirurgii małoinwazyjnej
- > Zestaw pozycjonerów wiertła do odmierzania grubości blaszki kostnej w celu zapobiegania resorpcji
- > Stabilne prowadzenie wiertła w różnych przypadkach poprzez kombinację różnych elementów (np. Position Guide, Linker, and Width Guide)



(1) Bezpieczeństwo

Zapewniona możliwość odmierzenia grubości blaszki kostnej w celu przeciwdziałania resorpcji kości.

(2) Mniej bólu

Umożliwia zminimalizowanie obciążenia pacjenta dzięki zabiegowi chirurgii bezpłatowej co prowadzi do zmniejszenia bólu i obrzęku towarzyszącego klasycznemu zabiegowi implantologicznemu.

(3) Dokładność i precyzja

Wysoka precyzja zabiegu poprzez dostosowanie wykorzystanych elementów do szerokości kości i średnicy implantów.

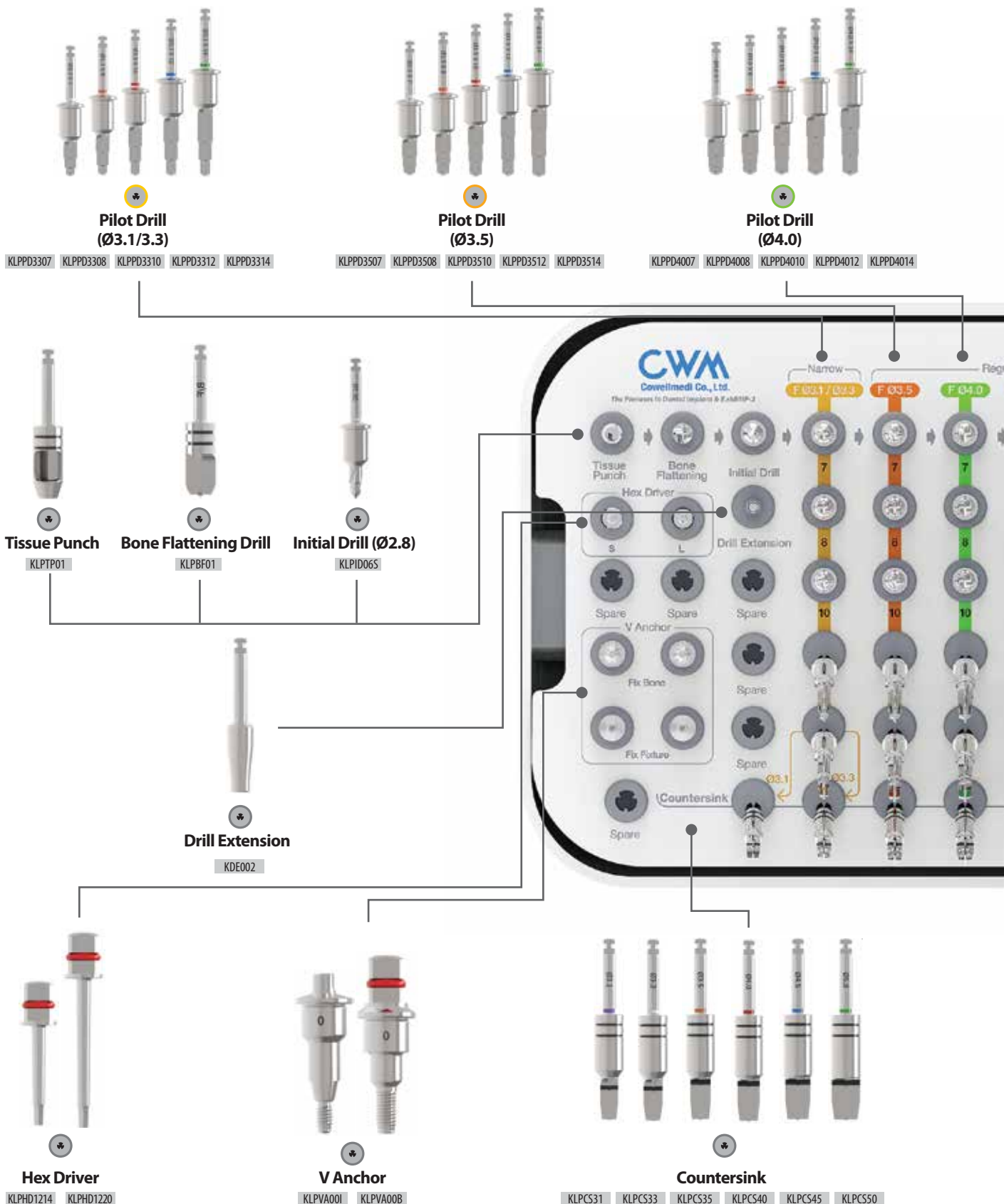
Zastosowanie narzędzi pozwala zwiększyć dokładność wszczepienia implantów w różnych przypadkach takich jak pojedyncze odbudowy, mosty oraz pełnołukowe prace przykręcane.

InnoFit® LODESTAR PLUS KIT

[KLSP001]

13200 PLN (+8% VAT)

- > W pełni nawigowana procedura chirurgiczna
- > Pełna procedura dla implantów INNO





**Pilot Drill
(Ø4.5)**

KLPPD4507 KLPPD4508 KLPPD4510 KLPPD4512 KLPPD4514



**Pilot Drill
(Ø5.0)**

KLPPD5007 KLPPD5008 KLPPD5010 KLPPD5012 KLPPD5014



Implant Adapter

KLPF01R KLPF02R KLPF01N KLPF02N



Fixture Driver

KLPFD21

Torque Wrench

KTW001LP

Adapter Extension

KLPRE08S KLPRE12L KLPMEO8S KLPME12L

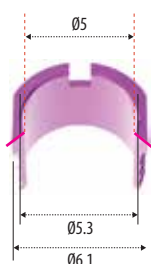
Abutment Profile

KLPA10 KLPA12 KLPA14



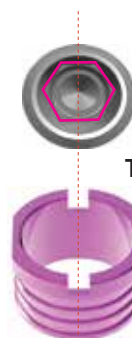
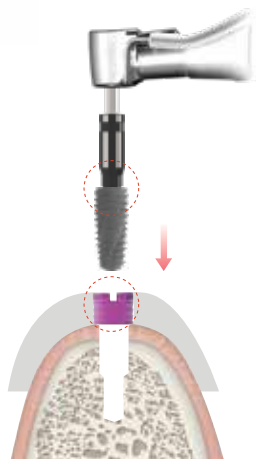
Closed Sleeve

KLPS01



Open Sleeve

KLPS02



Tuleja 540 PLN (+8% VAT)

> Opakowanie 5 szt.

Nacięcie do
pozycjonowania
gniazda implantu

InnoFit® LODESTAR KIT

[KLS001]

6600 PLN (+8% VAT)

- > Prosta i bezpieczna procedura chirurgiczna
- > Uniwersalna w pracy ze wszystkimi systemami implantów

Ø2.0 X 7 Ø2.0 X 8 Ø2.0 X 10 Ø2.0 X 12 Ø2.0 X 14



✳ Pilot Drill(Ø2.0)

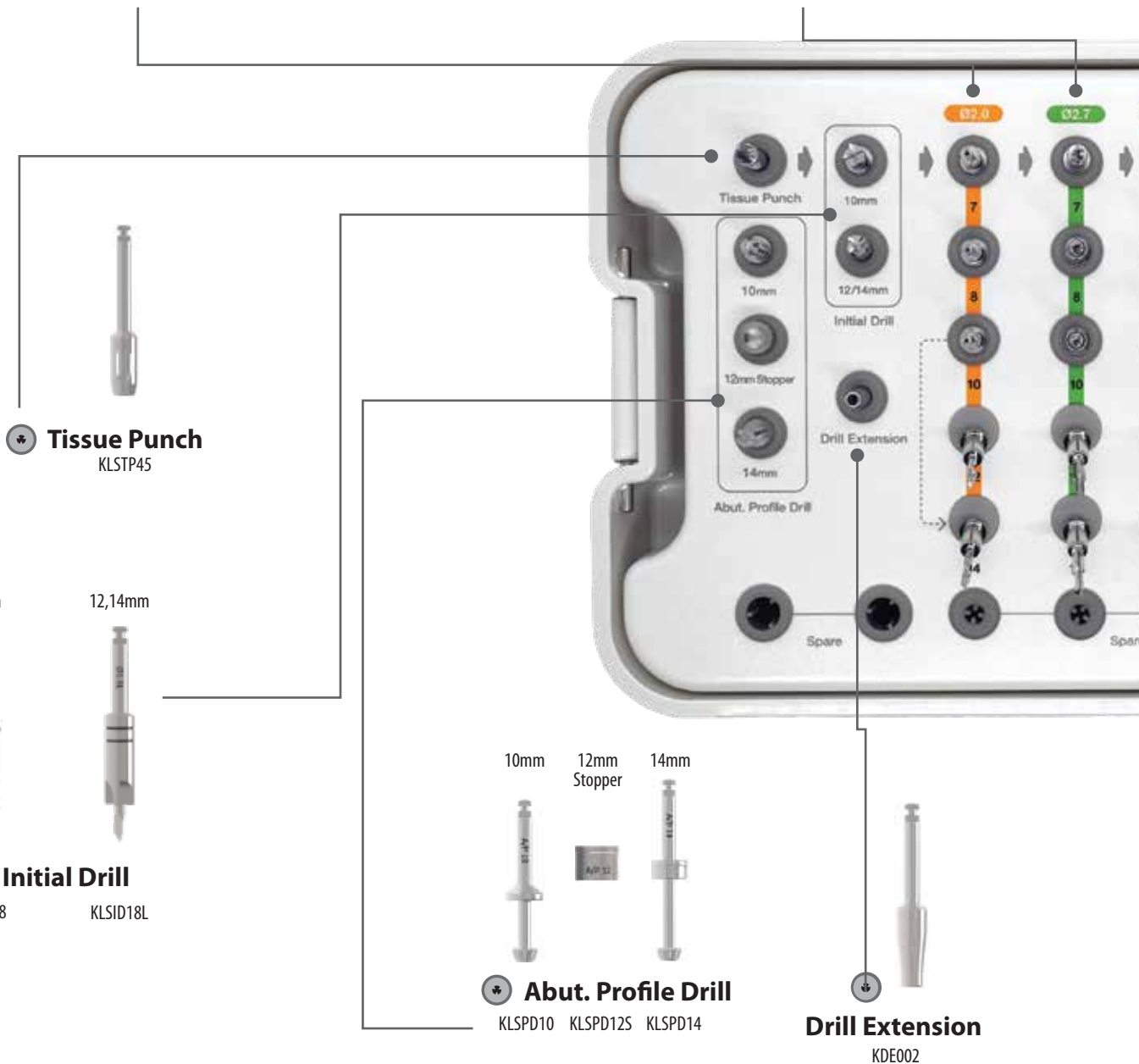
KLSPD2007 KLSPD2008 KLSPD2010 KLSPD2012 KLSPD2014

Ø2.7 X 7 Ø2.7 X 8 Ø2.7 X 10 Ø2.7 X 12 Ø2.7 X 14



✳ Pilot Drill(Ø2.7)

KLSPD2707 KLSPD2708 KLSPD2710 KLSPD2712 KLSPD2714



✳ Tissue Punch

KLSTP45

10mm

12,14mm



✳ Initial Drill

KLSID18

KLSID18L

10mm

12mm
Stopper

14mm



✳ Abut. Profile Drill

KLSPD10

KLSPD12S

KLSPD14

✳ Drill Extension

KDE002

Ø3.4 X 7 Ø3.4 X 8 Ø3.4 X 10 Ø3.4 X 12 Ø3.4 X 14



⊗ Pilot Drill(Ø3.4)

KLSPD3407 KLSPD3408 KLSPD3410 KLSPD3412 KLSPD3414

Ø4.2 X 7 Ø4.2 X 8 Ø4.2 X 10 Ø4.2 X 12 Ø4.2 X 14



⊗ Pilot Drill(Ø4.2)

KLSPD4207 KLSPD4208 KLSPD4210 KLSPD4212 KLSPD4214

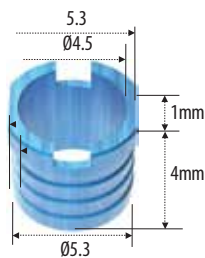


⊗ Anchor System

KLSD13 KLSAS18 KLSMD23 KLSRD16

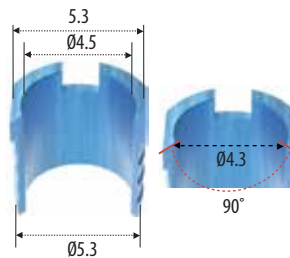
Tuleja - 540 PLN (+8% VAT)

> Opakowanie 5 szt.



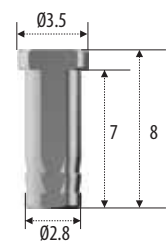
Closed Sleeve

KLSS01



Open Sleeve

KLSO2



Anchor Sleeve

KLSAS01

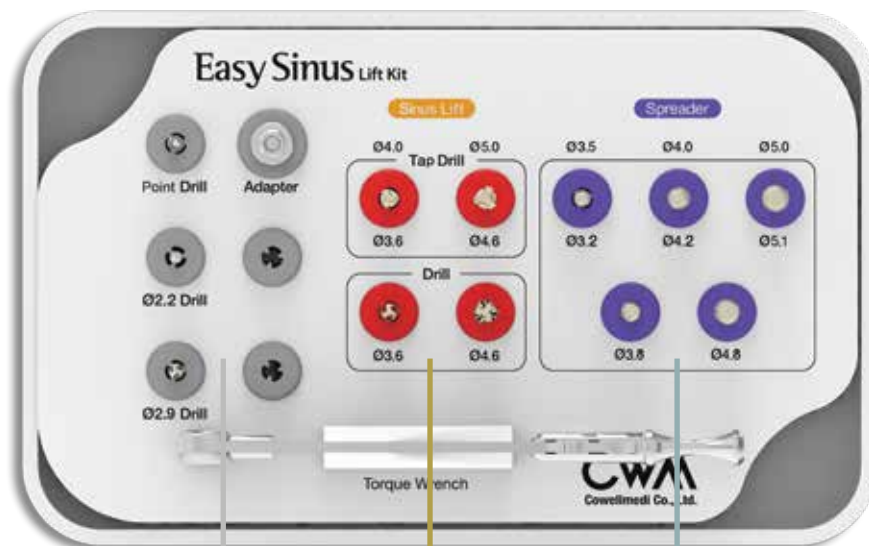
NARZĘDZIA I ZESTAWY

Easy Sinus Lift Kit

[KSA001]

2880 PLN (+8% VAT)

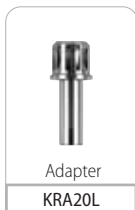
- > Innowacyjny zestaw do podnoszenia zatoki, rozszczepienia wyrostka i kondensacji kości.
- Zawiera opatentowane wiertła gwintujące i spreadery dające przewidywalne, powtarzalne oraz atraumatyczne efekty zabiegu chirurgicznego w krótszym czasie.



Chirurgia ogólna

- > Uniwersalne zastosowanie wiertel do podniesienia zatoki i rozszczepienia wyrostka
- > Praca z obfitym chłodzeniem

Obroty: 800-2,000 rpm



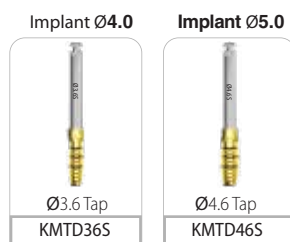
Do ręcznego użycia z wykorzystaniem klucza dynamometrycznego



Sinus Lift

- > Wykorzystywane do podniesienia zatoki

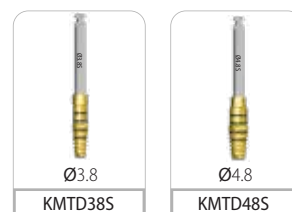
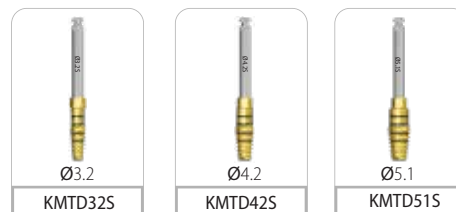
Obroty: 20-30 rpm
Moment: 45 N.cm



Spreader

- > Używany do kondensacji kości lub rozszczepienia wyrostka
- > Zastosowanie do podniesienia zatoki z natychmiastową implantacją

Obroty: 20-30 rpm
Moment: 45 N.cm



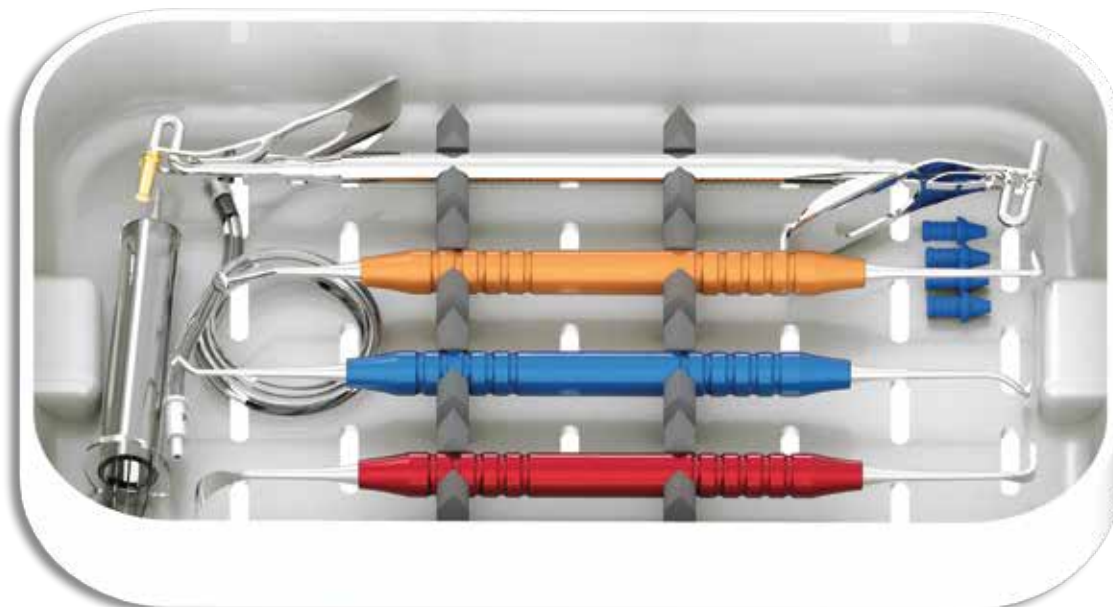
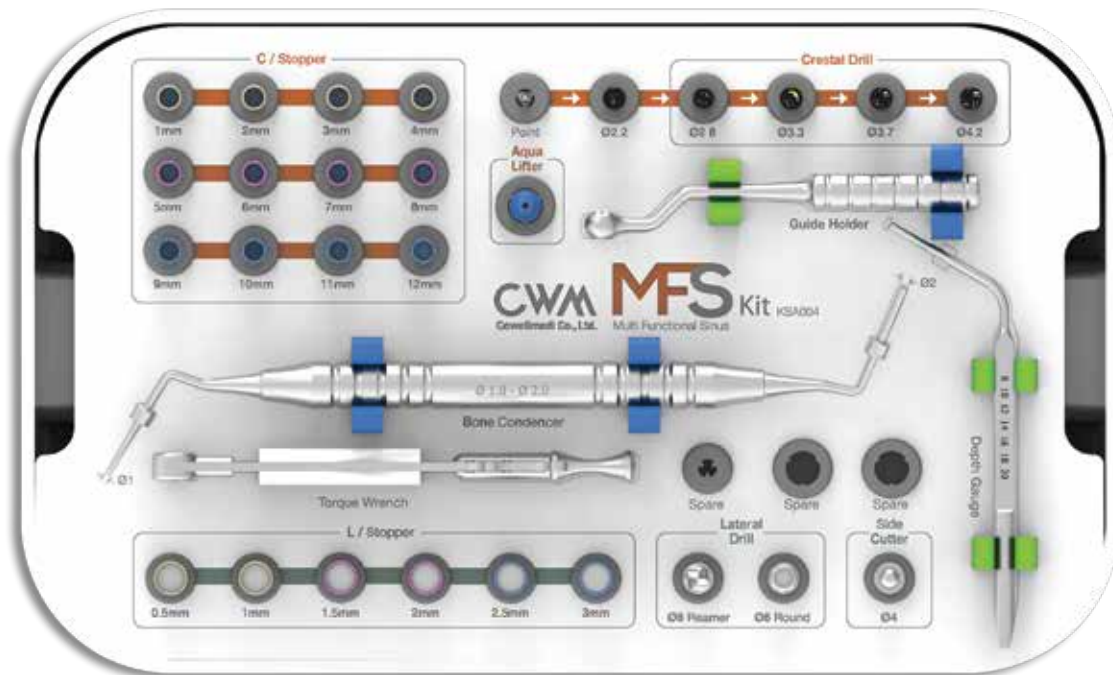
MFS Kit

Multi-Functional Sinus™ Kit

[KSA004]

4200 PLN (+8% VAT)

- > Kompleksowe podejście do podniesienia zatoki szczękowej
- > 3w1 - metoda zamknięta, metoda otwarta, metoda ciśnieniowa



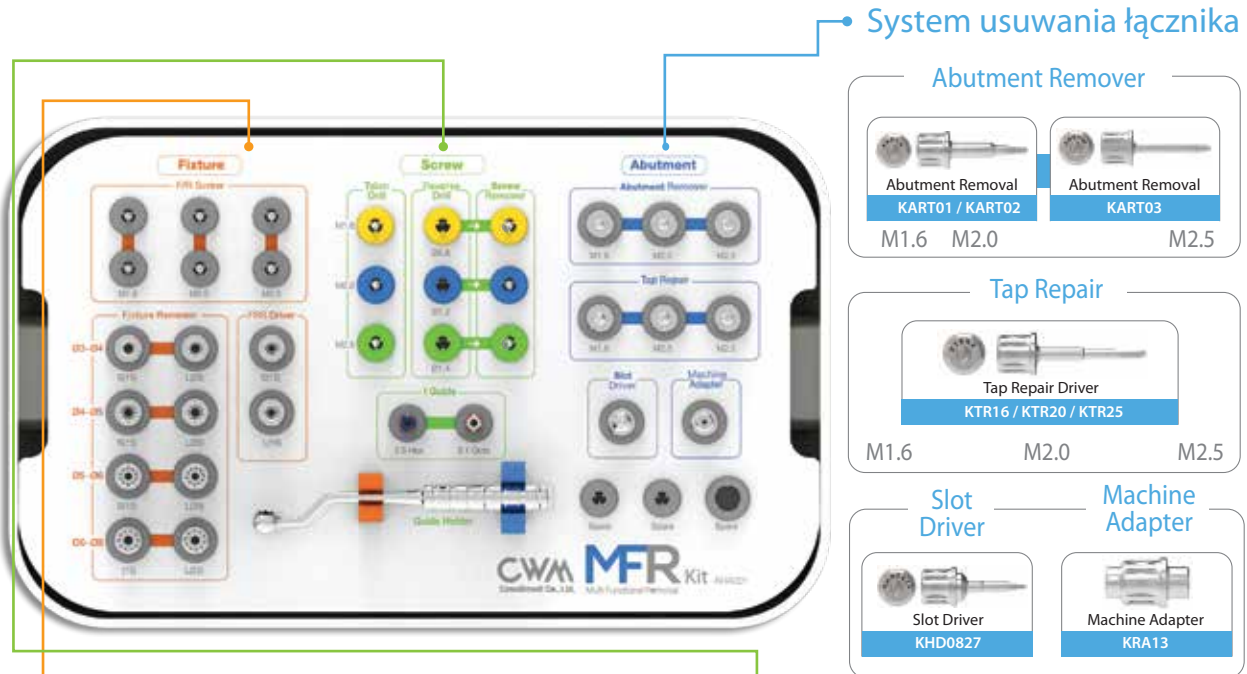
MFR Kit

Multi-Functional Removal™ Kit

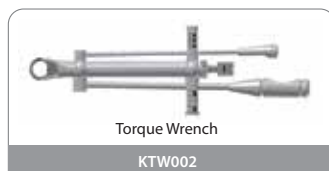
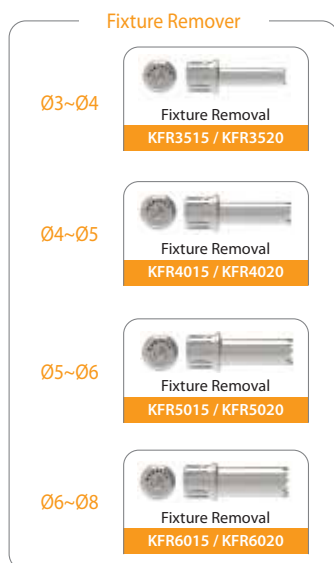
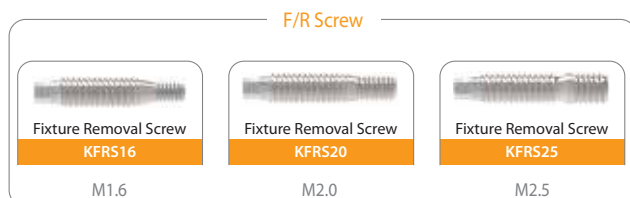
[KHA001]

3600 PLN (+8% VAT)

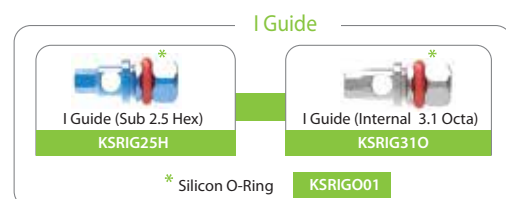
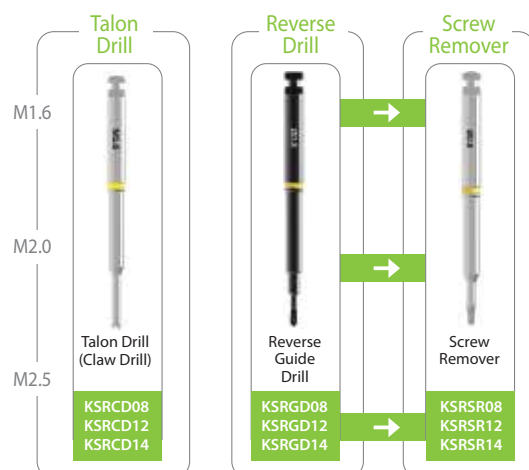
> Proste i bezpieczne usunięcie implantu, śruby, łącznika



System usuwania implantu



System usuwania śruby



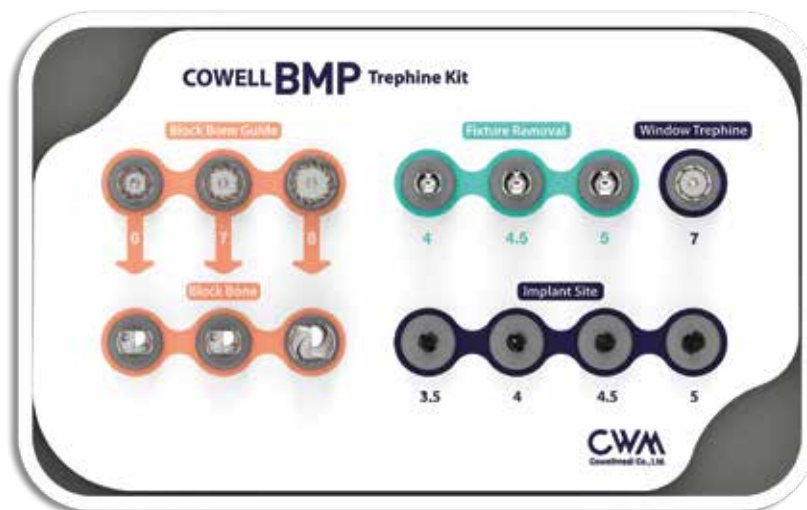
NARZĘDZIA I ZESTAWY

COWELL® BMP Trephine Kit

[KBT001]

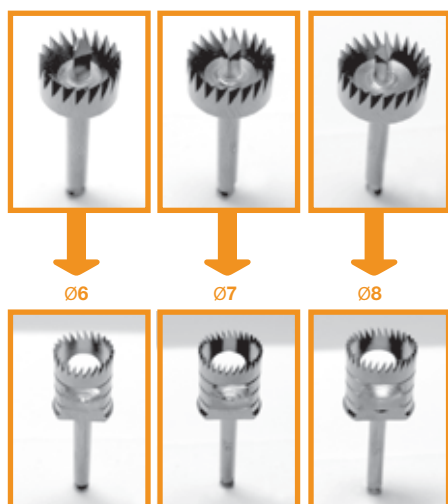
2880 PLN (+8% VAT)

> Łatwy w użyciu zestaw trepanów do pobierania bloków kostnych i wiórów, usuwania implantów, zastosowania przy podniesieniu zatoki metodą zamkniętą i otwartą.



Trephine Drill I: Pobieranie bloków kostnych

Guide & Block Bone Trephine Drill



Trephine Drill II:

Usuwanie implantu

Fixture Removal



Trephine Drill III:

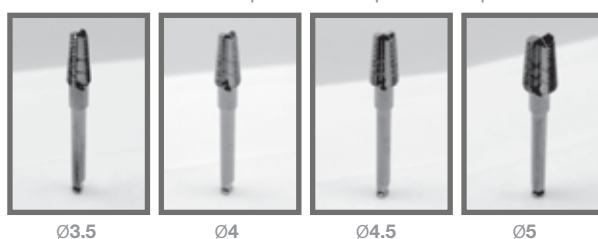
Tworzenie okna przy podniesieniu zatoki metodą otwartą

Window Trephine



Implant Site Drill: Podniesienie zatoki metodą zamkniętą i pobieranie wiórów kostnych przed wszczepieniem implantu

Implant Site



Produkt	Średnica	Kod
Block bone Guide Drill	Ø 6.0 (Inner)	KBGT60
	Ø 7.0 (Inner)	KBGT70
	Ø 8.0 (Inner)	KBGT80
Block Bone Trephine Drill	Ø 6.0 (Inner)	KBT60
	Ø 7.0 (Inner)	KBT70
	Ø 8.0 (Inner)	KBT80
Fixture Removal Trephine Drill	Ø 4.2 (Inner)	KFRT40
	Ø 4.7 (Inner)	KFRT45
	Ø 5.2 (Inner)	KFRT50
Window Trephine Drill	Ø 7.0 (Outer)	KWTT60
Implant Site Drill	Ø 3.5 (Fixture)	KTIS35
	Ø 4.0 (Fixture)	KTIS40
	Ø 4.5 (Fixture)	KTIS45
	Ø 5.0 (Fixture)	KTIS50

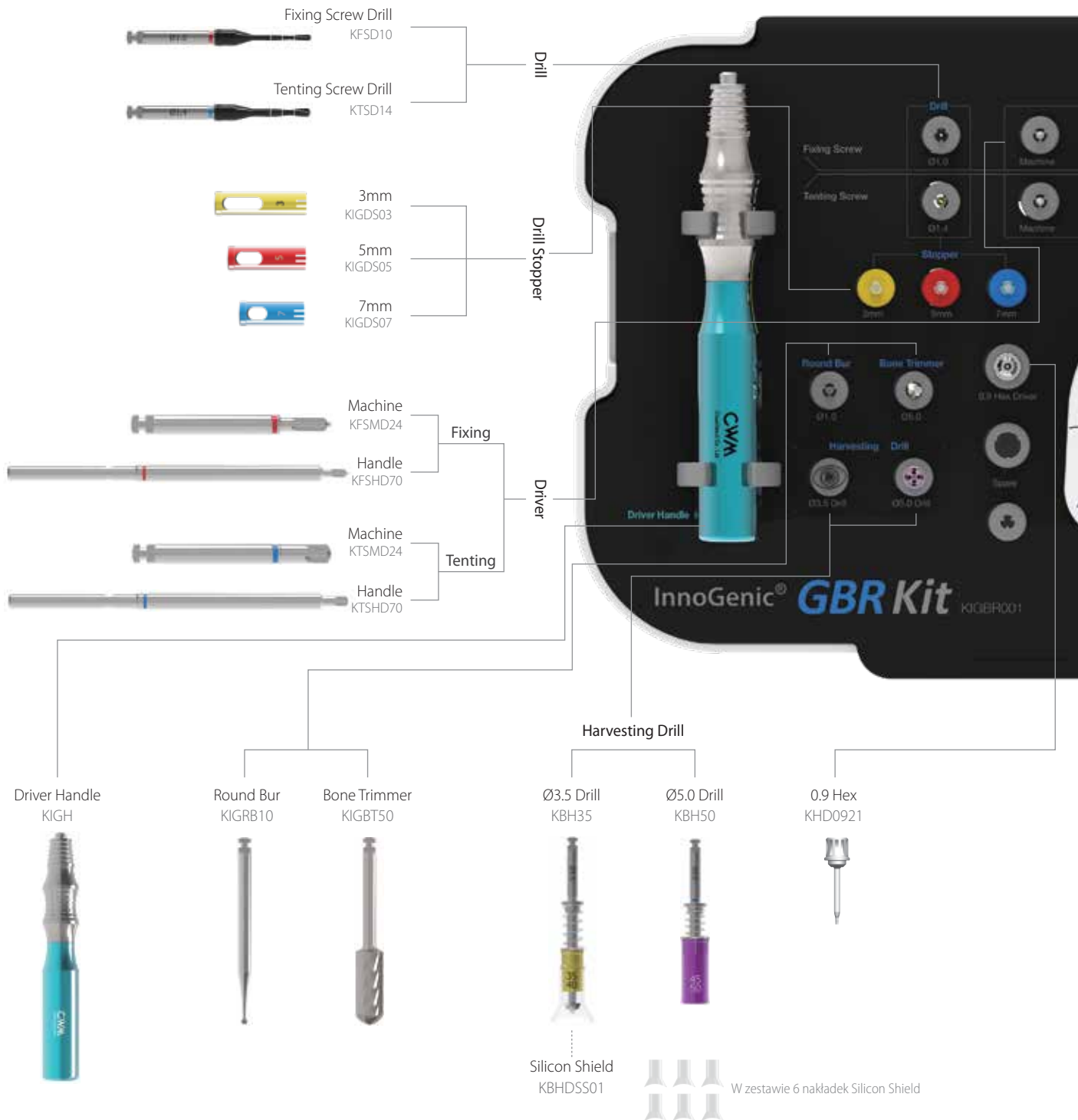
NARZĘDZIA I ZESTAWY

InnoGenic™ GBR Kit

[KIGBR001]

6960 PLN (+8% VAT)

> Zestaw all-in-one do wszystkich typów zabiegów GBR



Długość elementu może zostać zidentyfikowana dzięki miarce na tacce



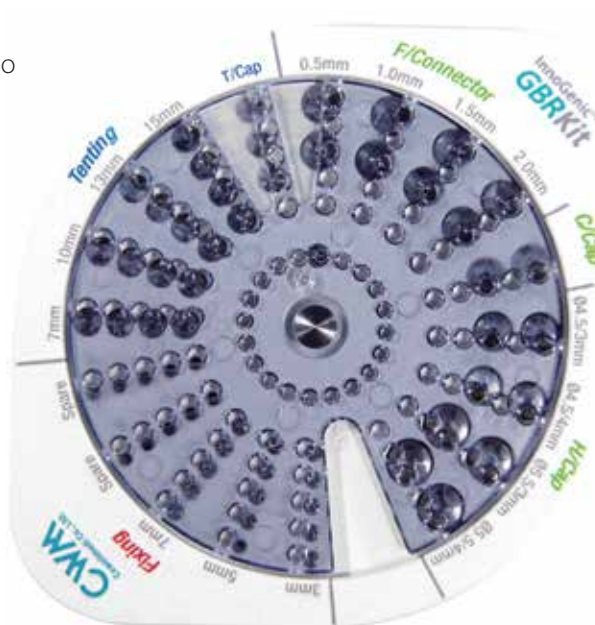
NARZĘDZIA I ZESTAWY


















Zestaw śrub GBR

[KIGICS001]

4200 PLN (+8% VAT)

- > Możliwe użycie bez wyjmowania z kasy GBR
- > Sterylizowalny w autoklawie
- > Obrotowa pokrywa umożliwia wyjęcie pożądanego elementu bez ryzyka wysypania pozostałych



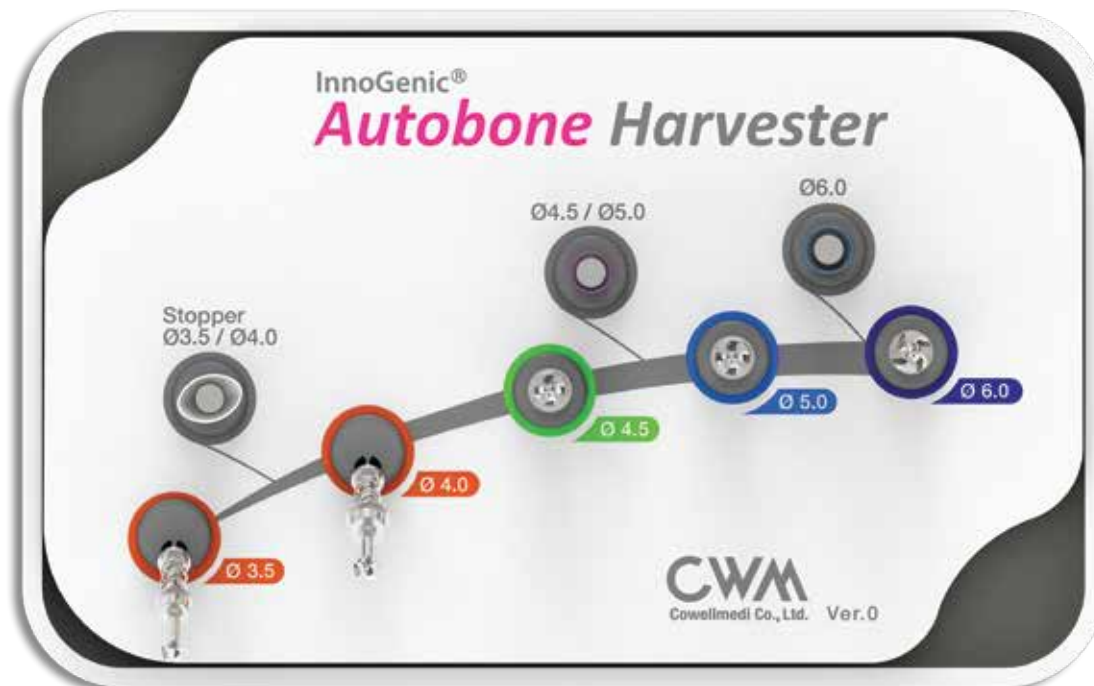
Zastosowanie	Produkt	Kod	Ilość
Kość	Fixing Screw (Fixing)	 KIGFS03	5
		 KIGFS05	5
		 KIGFS07	5
	Tenting Screw (Tenting)	 KIGTS07	4
		 KIGTS10	4
		 KIGTS13	4
		 KIGTS15	4
Tenting Cap (T/Cap)	 KIGTC32	3	
Implant	Fix Connector (F/Connector)	 KIGFC4505	2
		 KIGFC4510	2
		 KIGFC4515	2
		 KIGFC4520	2
	Cover Cap (C/Cap)	 KIGCC45	2
	Healing Cap (H/Cap)	 KIGHC453	2
		 KIGHC454	2
		 KIGHC553	2
 KIGHC554		2	

InnoGenic™ Autobone Harvester

[KIAH001]

3552 PLN (+8% VAT)

> Szybkie i proste pobieranie kości autogennej



Drill Harvester



Stoper



Ostona silikonowa



Membrany nieresorbowalne InnoGenic™

InnoGenic™ Wifi-Mesh i InnoGenic™ PTFE-Mesh

InnoGenic™ Wifi-Mesh, PTFE-Mesh i Ti-Mesh są nieresorbowalnymi membranami zaporowymi do stosowania przy defektach, do zębodołu poekstrakcyjnego oraz przy augmentacji.

InnoGenic™ Wifi-Mesh i PTFE-Mesh wykonane są z arkusza czystego teflonu PTFE (politetrafluoroetylen), który jest nieaktywny biologicznie i nie zrasta się z tkankami umożliwiając usunięcie po zakończeniu gojenia. Dodatkowo InnoGenic™ Wifi-Mesh jest wzmocniony tytanem Grade II sprasowanym pomiędzy dwoma arkuszami PTFE.

Cechy produktu

- > Nieresorbowalność: Wykonana ze 100% nieresorbowalnego materiału przez cały okres gojenia.
- > Brak porowatości (0.0 µm) umożliwia zastosowanie Open Membrane Sheet Technique - zapobiega infekcjom i innym możliwym zagrożeniom związanym z przenikaniem bakterii lub ich gromadzeniem w porach membrany.
- > Zapobieganie przemieszczaniu - błona może zostać przyszyta do tkanek miękkich, a także przymocowana do kości za pomocą śrub z zestawu GBR oraz do implantu.
- > Wysoka przezierność pozwala na obserwację procesu gojenia tkanek pod błoną dzięki prawie przezroczystej powierzchni arkusza PTFE pozwalając na osiągnięcie przewidywalnych wyników i podjęcie decyzji o usunięciu błony tuż po zakończeniu gojenia.
- > Łatwość dopasowania kształtu poprzez docięcie.
- > Łatwość usunięcia za pomocą podstawowych narzędzi.



InnoGenic™ Wifi-Mesh



Kod produktu	Rozmiar	Grubość	Cena PLN (+8% VAT)
BTP1424AA	14X24	0.25	336
BTP1424AB	14X24	0.25	336
BTP1525BB	15X25	0.25	384
BTP1725CA	17X25	0.25	384
BTP2030AB	20X30	0.25	480
BTP2530AB	25X30	0.25	540
BTP3040AB	30X40	0.25	576



BTP1424AA



BTP1424AB



BTP1525BB



BTP1725CA



BTP2030AB

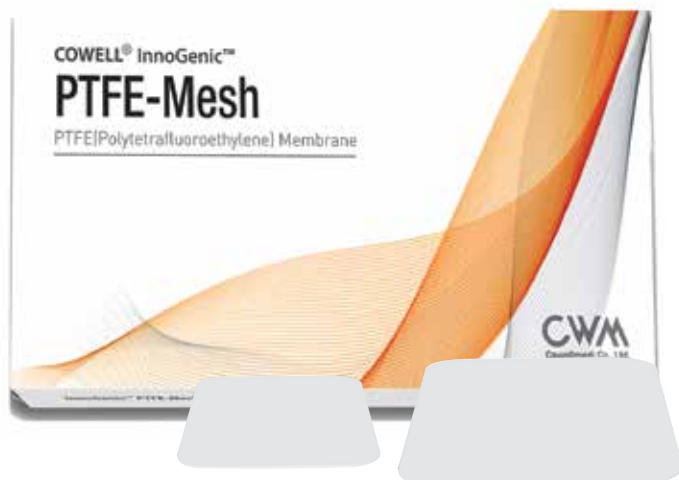


BTP2530AB



BTP3040AB

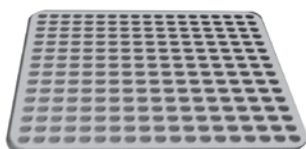
InnoGenic™ PTFE-Mesh



Kod produktu	Rozmiar	Grubość	Cena PLN (+8% VAT)
TS17251	17 x 25	0.1	480
TS24301	24 x 30	0.1	480
TS17252	17 x 25	0.2	480
TS24302	24 x 30	0.2	480

InnoGenic™ Ti-Mesh

• InnoGenic™ Ti-Mesh wykonany jest z tłoczonego arkusza tytanu Grade II, który jest czystym stopem tytanu. Może być zastosowany przy defektach, do zębodołu poekstrakcyjnego oraz przy augmentacji.



Kod produktu	Rozmiar	Grubość	Cena PLN (+8% VAT)
TMP210	25 x 34	0.07	288
TMP211	25 x 34	0.1	288

Cechy produktu

- Brak pamięci - wyeliminowany został problem większości błon tytanowych polegający na odkształcaniu po pewnym czasie powodującym u pacjenta dolegliwości bólowe. Dzięki wielokrotnemu tłoczeniu InnoGenic™ Ti-Mesh nie wraca do pierwotnego kształtu po uformowaniu.
- Zapobieganie przemieszczaniu - błona może zostać z łatwością przymocowana do kości za pomocą śrub z zestawu GBR, przez otwory o średnicy 1mm.
- Łatwość dopasowania kształtu przez docięcie.

Help your daily practice superior



Dystrybutor:
Medmarket International sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 16
01-248 Warszawa
tel. (+48) 693 11 88 88; (+48) 693 11 88 10; (+48) 693 11 88 19
info@medmarket.pl

2024

www.medmarket.pl



CWA
Cowellmedi Co., Ltd.