



Superior Implant Technology

I-ON

**IMPLANTY
Z POŁĄCZENIEM
STOŻKOWYM**

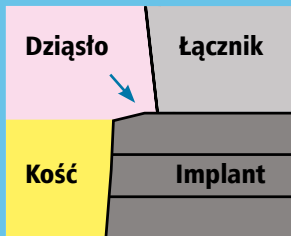


**DLA DŁUGOTRWAŁEGO SUKCESU
STABILNOŚCI I ESTETYKI**

ZALETY IMPLANTÓW

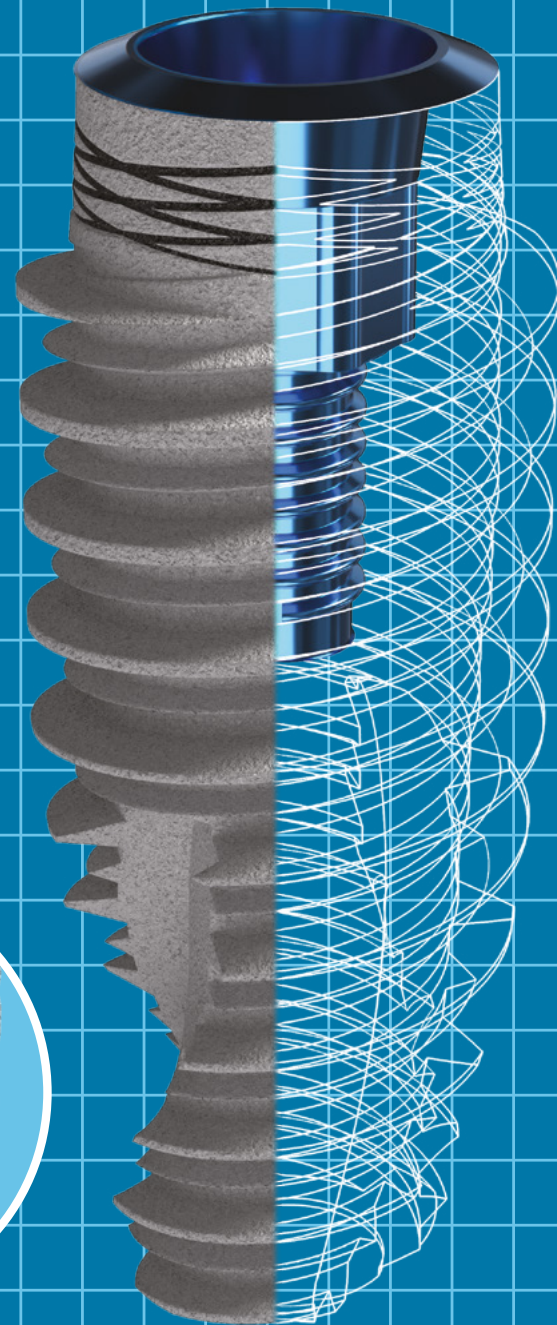
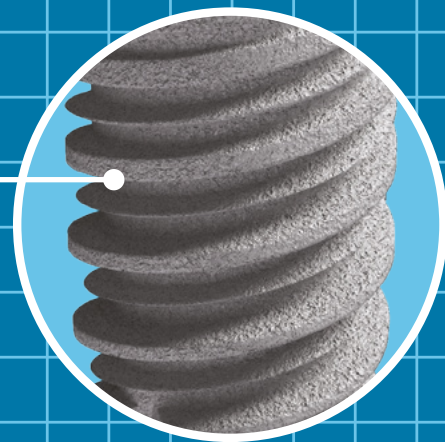
PLATFORM SWITCHING

Linia komponentów protetycznych o średnicy zmniejszonej względem implantu dla zapobiegania zanikom kostnym i zachowaniu większej objętości tkanki miękkiej, co daje długoterminowy dobry efekt estetyczny.



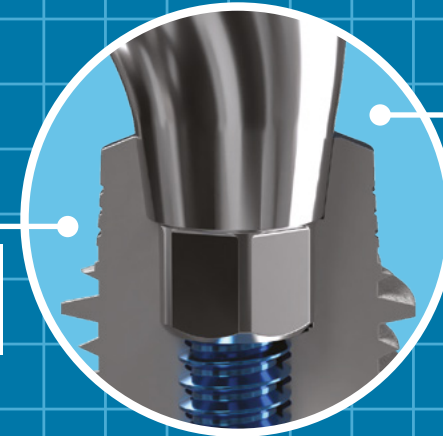
ZRÓŻNICOWANY GWINT

Gwint ostry, węższy przechodzący w tępą, szerszą, zapewnia lepszą stabilizację pierwotną.



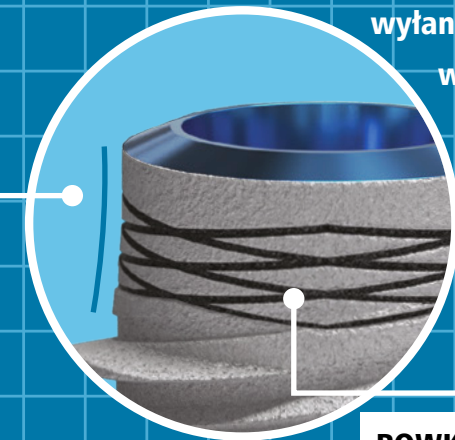
ŚWIETNA BARIERA PRZECIW BAKTERIOM

Wewnętrzny stożek zapewnia bardzo szczelne połączenie implant-łącznik.



ANATOMICZNY KSZTAŁT

Wszystkie łączniki linii I-ON są zaprojektowane tak, aby być przedłużeniem wewnętrznego stożka, umożliwiając uzyskanie optymalnego profilu wyłaniania i naturalnego wyglądu uzupełnień protetycznych.



ZWĘŻAJĄCA SIĘ SZYJKA IMPLANTU

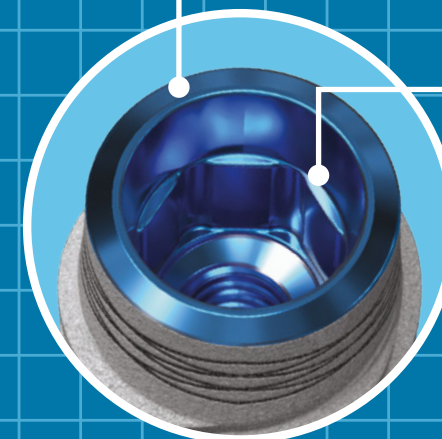
Zmniejsza nacisk na kość kortykalną, umożliwia lepsze krążenie krwi oraz redukuje zanik kości.

ROWKOWANA SZYJKA

Zwiększa powierzchnię styku kości z implantem (BIC), a także umożliwia łatwą identyfikację.

NIEBIESKI KOLOR

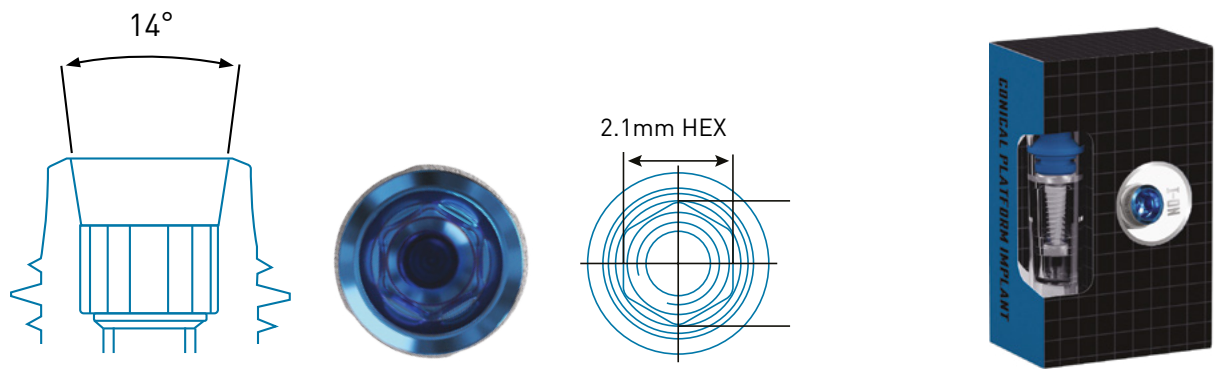
Dla łatwego rozpoznania linii I-ON



HYBRYDOWE POŁĄCZENIE STOŻKOWE

Połączenie składające się ze stożka o łącznym nachyleniu 14 stopni oraz heksagonu o przekątnej ścianek 2.1 mm

HYBRYDOWA PLATFORMA STOŻKOWA



Hybrydowa platforma stożkowa łączy połączenia wewnętrzne i zewnętrzne. Połączenie wewnętrzne składa się z platformy stożkowej 14° i HEX 2,1 mm. Kąt platformy umożliwia optymalne uszczelnienie pomiędzy implantem a łącznikiem, utrzymując obszar styku z dala od tkanki. Precyzyjne dopasowanie łącznika implantu zapewnia wysoką stabilność mechaniczną i rozkład naprężeń.

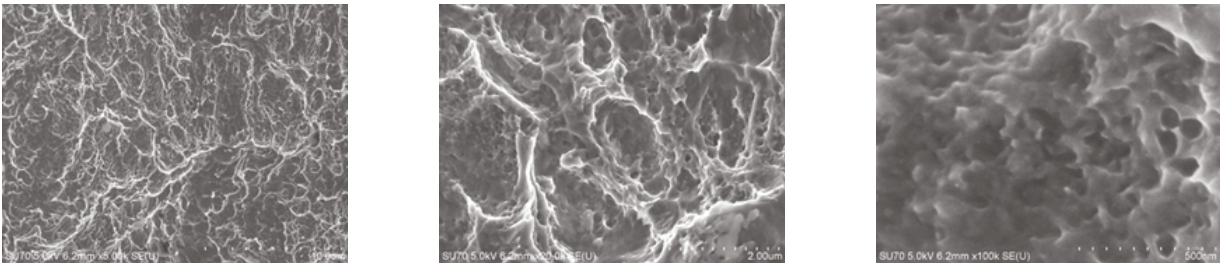
Implant I-ON rozpoznasz po ciemnoniebieskim kolorze opakowania. Implanty dostarczane są w wersji bez przenośnika. Do wyjmowania implantu z opakowania oraz do wkręcania implantu używamy kluczy z kasety chirurgicznej.

POWIERZCHNIA IMPLANTU

Firma AB Dental opracowała nowy sposób obróbki powierzchni implantu w celu wzmocnienia kości formującej się wokół implantów oraz poprawy osteointegracji. Do stworzenia tej nowatorskiej powierzchni wykorzystuje się metody fizyczne i chemiczne, aby stworzyć wysoce spójną mikroszorstką powierzchnię, niezbędną do stymulacji tworzenia kości wokół implantu.

Implanty AB Dental poddawane są specjalnej obróbce: piaskowanie cząsteczkami biologicznego fosforanu wapnia dla uzyskania chropowatej powierzchni, trawienie termiczne kwasem w celu wzmocnienia powierzchni implantu i zapewnienia jej doskonałej chropowatości i mikrostruktury. Ostatecznie wolny od zanieczyszczeń implant, z czystą biologicznie powierzchnią umożliwia bezpośrednie połączenie kości z implantem, zapewniając szybką i optymalną osteointegrację.

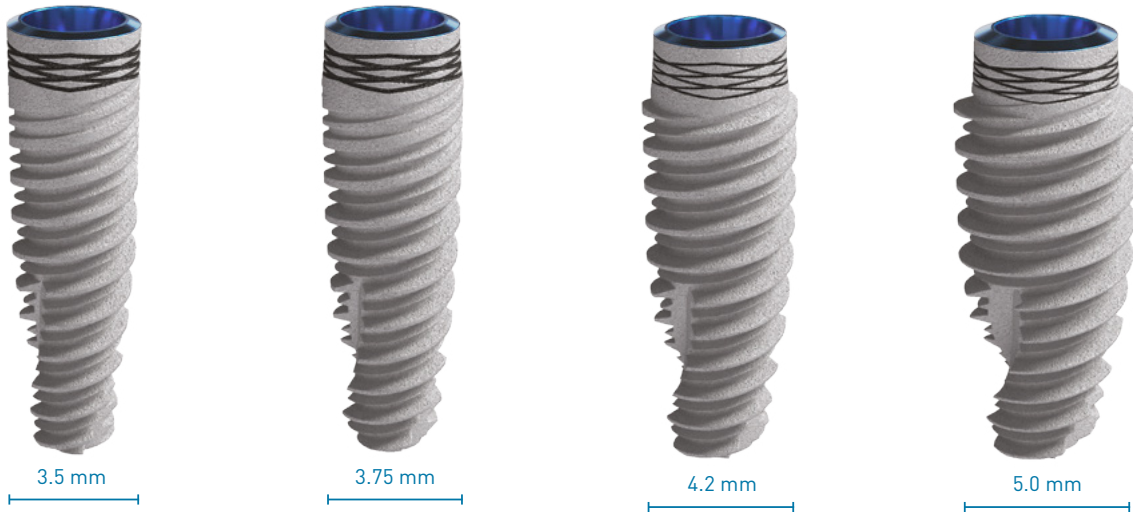
Implanty są sterylizowane promieniami Gamma, aby zapewnić pacjentom optymalny kliniczny sukces.



Rycina 1: Morfologiczna mikroskopia skaningowa nowej biomimetycznej powierzchni atmakro, w mikro i nano skali. Obrazy 20Kx i 50Kx pokazują wgłębienia przypominające osteoklasty na powierzchni implantu z tytanu Ti6Al4V. Obraz 100Kx przedstawia topografię w skali nano taką, jak ta w przypadku włókien kolagenowych na rodzimej powierzchni kości.

Źródło: Berger MB, Bosh KB, Cohen DJ, Boyan BD, Schwartz Z. Benchtop plasma treatment of titanium surfaces enhances cell response. Dent Mater. 2021 Apr;37(4):690-700. doi: 10.1016/j.dental.2021.01.026. Epub 2021 Feb 13. PMID: 33589272; PMCID: PMC7981249.

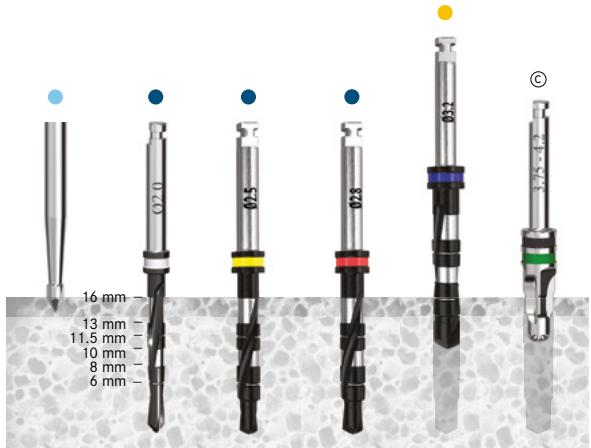
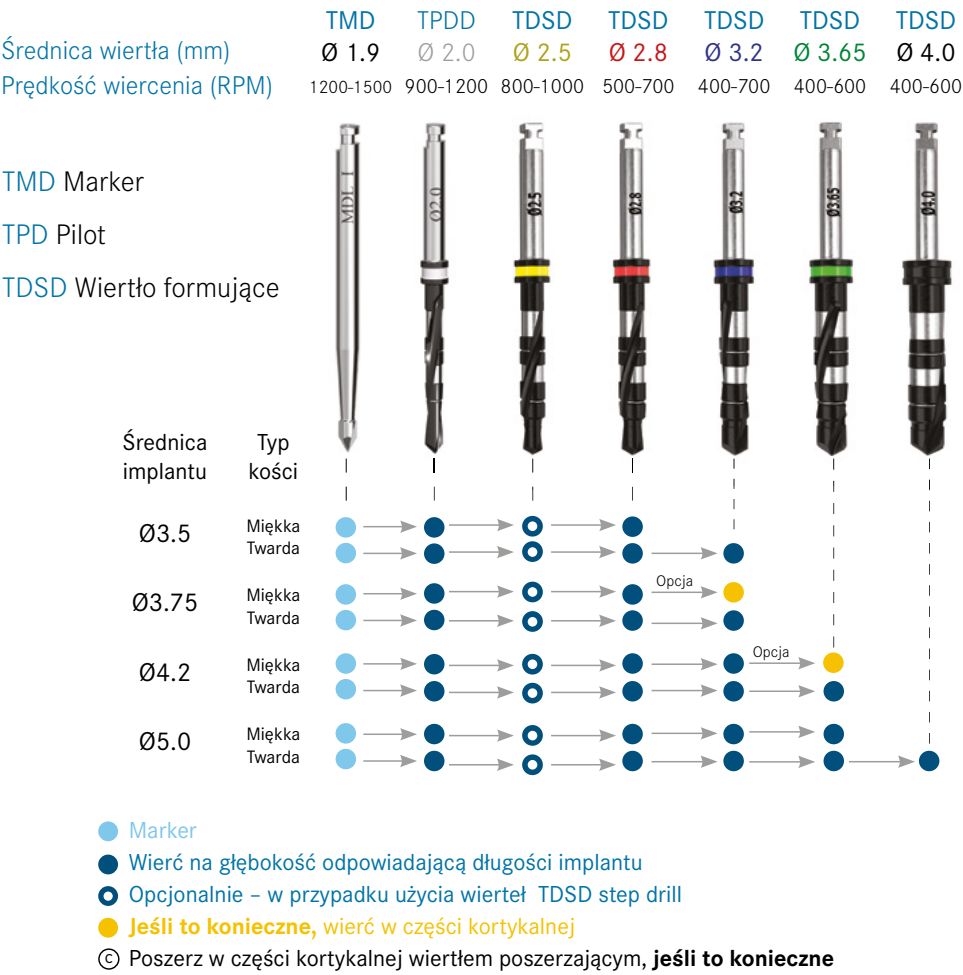
I-ON ROZMIARY IMPLANTÓW



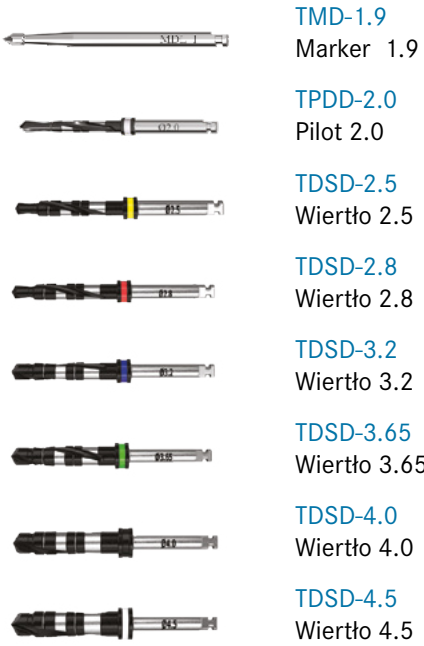
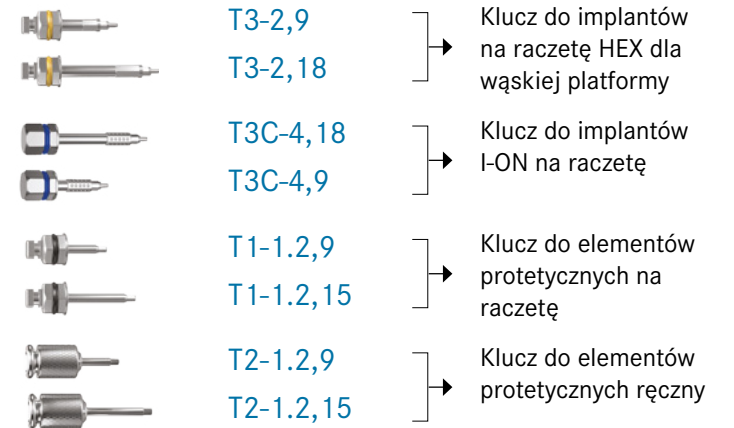
D (mm)	L (mm)	Nr. kat.	
3.5	10	I10C-3.5,10	
	11.5	I10C-3.5,11.5	
	13	I10C-3.5,13	
	16	I10C-3.5,16	
3.75	8	I10C-3.75,8	
	10	I10C-3.75,10	
	11.5	I10C-3.75,11.5	
	13	I10C-3.75,13	
	16	I10C-3.75,16	
4.2	6	I10C-4.2,6*	
	8	I10C-4.2,8	
	10	I10C-4.2,10	
	11.5	I10C-4.2,11.5	
	13	I10C-4.2,13	
	16	I10C-4.2,16	
5.0	6	I10C-5.0,6*	
	8	I10C-5.0,8*	
	10	I10C-5.0,10	
	11.5	I10C-5.0,11.5	
	13	I10C-5.0,13	

*Dostępne wkrótce

REKOMENDOWANY PROTOKÓŁ WIERCENIA
DLA WIERTEŁ PROSTYCH I STEP DRILLS



ZAWARTOŚĆ STANDARDOWA



ZAWARTOŚĆ OPCJONALNA



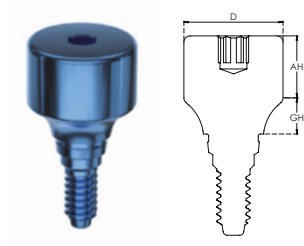
DOBIERZ ŚRUBĘ GOJĄCĄ DO ŁĄCZNIKA

ŚRUBA GOJĄCA	PONC-4					POC-4			
	4.8 mm					5.3 mm			
									
	P0NC-4,1	P0NC-4,2	P0NC-4,3	P0NC-4,4	P0NC-4,5	P0C-4,1	P0C-4,2	P0C-4,3	P0C-4,4
ŁĄCZNIK UŻYTY DO PRACY									
	P16C-4,1	P16C-4,2	P16C-4,3	P16C-4,4	P16C-4,5	P3SC-4,1	P3SC-4,2	P3SC-4,3	P3SC-4,4
									
	P9HRC-4	P4C-4,15					P14C-4,17-1	P14C-4,17-3	
ŁĄCZNIK UŻYTY DO PRACY									
		P4C-4,25	P4LC-4,25	P4LC-4,15			P14C-4,17-2	P14C-4,30-2	
									
	P3NC-4,1.5	P3NC-4,2.5	P3NC-4,3.5				P14C-4,30-1	P14C-4,30-3	

DOBIERZ ŚRUBĘ GOJĄCĄ DO ŁĄCZNIKA

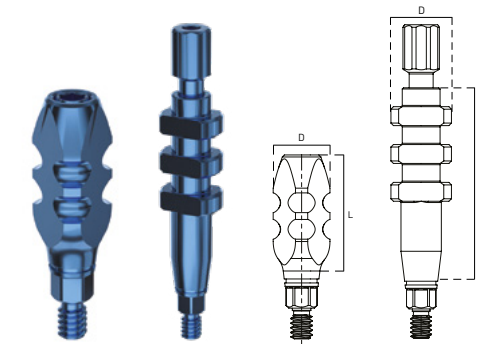
ŚRUBA GOJĄCA	POWC-4			PONNC-4		
	5.5 mm	5.8 mm		4.4 mm		
						
	P0WC-4,2	P0WC-4,3	P0WC-4,4	P0NNC-4,1.5	P0NNC-4,2.5	P0NNC-4,3.5
ŁĄCZNIK UŻYTY DO PRACY						
	P4C-4,25	P4LC-4,25	P4LC-4,15	P3NC-4,1.5,R	P3NC-4,2.5,R	P3NC-4,3.5,R
						
	P4C-4,15	P14C-4,17-3		P9RC-4		
ŁĄCZNIK UŻYTY DO PRACY						
	P14C-4,17-2	P14C-4,30-2				
						
	P14C-4,30-1	P14C-4,30-3				

ŚRUBY GOJĄCE



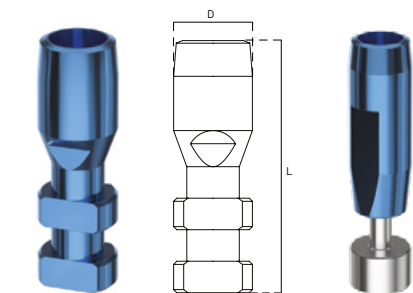
P0C-4 STANDARD	P0NC-4 WĄSKA	P0WC-4 SZEROKA	P0NNC-4 WĄSKA Z SZEROKĄ PODSTAWĄ
P0C-4,1	P0NC-4,1	P0WC-4,2	P0NNC-4,1.5
P0C-4,2	P0NC-4,2	P0WC-4,3	P0NNC-4,2.5
P0C-4,3	P0NC-4,3	P0WC-4,4	P0NNC-4,3.5
P0C-4,4	P0NC-4,4		
P0C-4,5	P0NC-4,5		
D(mm) = 5.3, AH(mm) = 3 GH(mm) = 0.75, 1.75, 2.75, 3.75, 4.75	D(mm) = 4.8, AH(mm) = 3 GH(mm) = 0.75, 1.75, 2.75, 3.75, 4.75	D(mm) = 5.5, 5.8, 5.8 AH(mm) = 3 GH(mm) = 1.5, 2.5, 3.5	D(mm) = 4.4, AH(mm) = 2.5 GH(mm) = 1.3, 2.3, 3.3

TRANSFERY WYCISKOWE



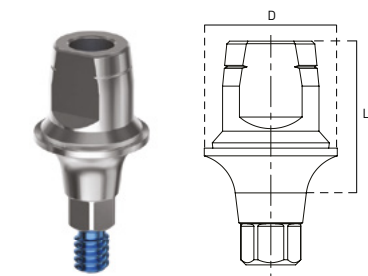
D2C-4 ŁYŻKA ZAMKNIĘTA	D2OC-4 ŁYŻKA OTWARTA
D2C-4,9	D2OC-4,9
D2C-4,15	D2OC-4,15
D(mm) = 4.5 L(mm) = 9, 15	D(mm) = 4.8 L(mm) = 9, 15

ANALOGI

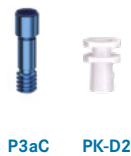


D1C-4 ANALOG IMPLANTU	D1C-4,MA ANALOG IMPLANTU CYFROWY
D1C-4	D1C-4,MA
D(mm) = 3.75 L(mm) = 12	D(mm) = 3.8 L(mm) = 11

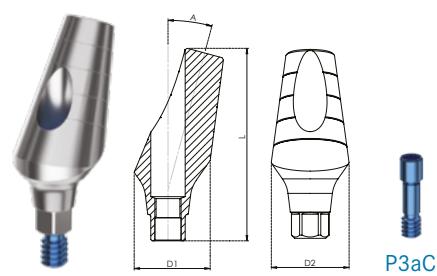
ŁĄCZNIKI PROSTE



P3SC-4 ŁĄCZNIK ANTYROTACYJNY	PK-D2 TRANSFER PLASTIKOWY
P3SC-4,1	PK-D2
P3SC-4,2	
P3SC-4,3	
P3SC-4,4	
D (mm) = 5.17 L (mm) = 5.16 LS (mm) = 1, 2, 3, 4	D=7.4 L=10

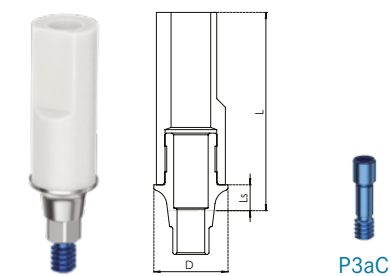


ŁĄCZNIKI KĄTOWE



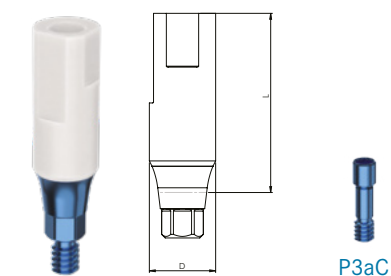
P4C-4 ŁĄCZNIK KĄTOWY	P4LC-4 ŁĄCZNIK KĄTOWY DŁUGI
P4C-4,15	P4LC-4,15
P4C-4,25	P4LC-4,25
D1 (mm) = 4.6, 4.2 D2 = 4.9, 5.3 L (mm) = 9.2, 10 L = 15, 25	D1 (mm) = 5.1, 6 D2 = 4.9, 5.6 L (mm) = 14, 12.6 L = 15, 25

ŁĄCZNIKI DO ODLEWÓW



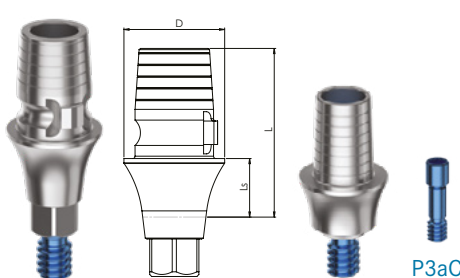
P9HRC CHROMO-KOBALT DO KORON	P9RC CHROMO-KOBALT DO MOSTÓW
P9HRC-4,11	P9RC-4,11
D1 (mm) = 4.3 L (mm) = 11.5 LS (mm) = 1.5	D1 (mm) = 4.3 L (mm) = 11.5 LS (mm) = 1.5

ŁĄCZNIK DO SKANOWANIA CAD/CAM



P3LC-4,SC ŁĄCZNIK SKANOWANIA DŁUGI	Biblioteki CAD/CAM dostępne są dla systemów: 3Shape, ZirkonZahn, Exocad, DentalWings i można je pobrać ze strony ab-dent.com
D (mm) = 3.7 L (mm) = 10	3shape  ZirkonZahn  exocad  dental wings 

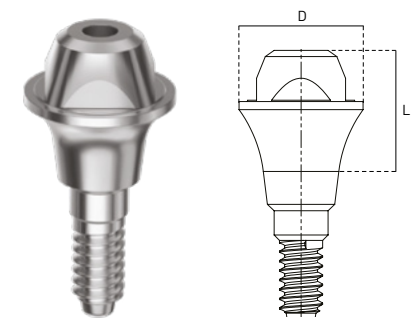
BAZY TYTANOWE CAD/CAM



P3NC BAZA DO KORONY	P3NC-R BAZA DO MOSTU
P3NC-4,1.5	P3NC-4,1.5,R
P3NC-4,2.5	P3NC-4,2.5,R
P3NC-4,3.5	P3NC-4,3.5,R
D (mm) = 4.3 L (mm) = 6.2, 7.2, 8.2 LS (mm) = 1.5, 2.5, 3.5	D (mm) = 4.3 L (mm) = 5.6, 6.6, 7.6 L S (mm) = 1.5, 2.5, 3.5

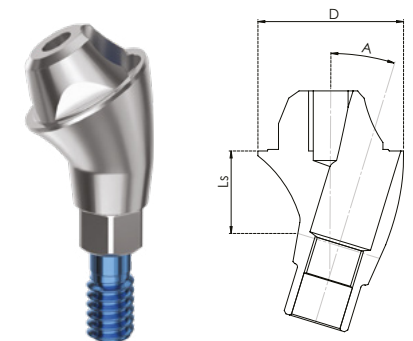
ELEMENTY PROTETYCZNE

MULTI-UNITY ŁĄCZNIKI PROSTE



P16C-4	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	
ŁĄCZNIK KĄTOWY DO PRAC PRZYKRĘCANYCH		
P16C-4,1		
P16C-4,2		
P16C-4,3		
P16C-4,4		
P16C-4,5		
D (mm) = 4,6 LS (mm) = 1,2,3,4,5		

MULTI-UNITY ŁĄCZNIKI KĄTOWE



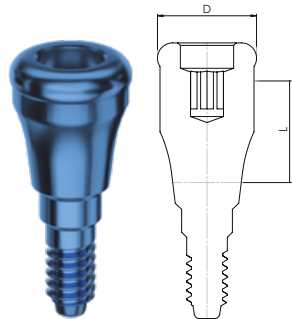
P 14C-4,17	P 14C-4,30	ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA		
ŁĄCZNIK KĄTOWY DO PRAC PRZYKRĘCANYCH	ŁĄCZNIK KĄTOWY DO PRAC PRZYKRĘCANYCH			
P14C-4,17-1	P14C-4,30-1	P14C-4e	P64c	
P14C-4,17-2	P14C-4,30-2			
P14C-4,17-3	P14C-4,30-3			
Kąt: 17° D1 (mm) = 4.6 Ls (mm) = 1, 2.1, 3.2	Kąt: 30° D1 (mm) = 4.6 LS (mm) = 0.9, 2, 3.2			
		P14C-4		

KOMPONENTY DO MULTI-UNITÓW

D1-P14C	P14C,SC	D1-P14C,MA	P0-P14C-4	D2-P14C	D4-P14C
ANALOG DO MULTI-UNITU	ŁĄCZNIK SKANOWANIA DO MULTI-UNITU	ANALOG CYFROWY DO MULTI-UNITU	CZAPKA GOJĄCA DO MULTI-UNITU	TRANSFER WYCISKOWY DO MULTI-UNITU	ZESTAW Z CZAPKĄ TRANFEROWĄ DO MULTI-UNITU
					
D1-P14C	P14C,SC	D1-P14C,MA	P0-P14C-4	D2-P14C-4	D4-P14C
D (mm) = 4.6 L (mm) = 14.2	D (mm) = 5.1 L (mm) = 9	D (mm) = 4.6 L (mm) = 14.9	D (mm) = 4.6 L (mm) = 4.75	D (mm) = 3.8 L (mm) = 9	D (mm) = 3.8 L (mm) = 15

TYMCZASOWE		DO ODLEWÓW	PRACE CAD/CAM	
P14C-bT-AR	P14C-bT	P14Cb	P14C-bTs-AR	P14C-bTs-C
TULEJA ANTYROTACYJNA DO KORON	TULEJA DO MOSTÓW	TULEJA PLASTIKOWA DO MOSTÓW	TULEJA ANTYROTACYJNA DO KORON	TULEJA STOŻKOWA DO MOSTÓW
				
P14C-bT-AR	P14C-bT	P14Cb	P14C-bTs-AR	P14C-bTs-C
D (mm) = 5.1 L (mm) = 11	D (mm) = 5.1 L (mm) = 11	D (mm) = 5.1 L (mm) = 11	D (mm) = 5.1 L (mm) = 5.2	D (mm) = 5.1 L (mm) = 4.9

LOKATORY AB - LOC



P55C-4	P25b/10set	P25b/10set	P5a / P5d
AB LOC (sprzedawany z przezroczystym zatrzaskiem)	Zestaw zatrzasków z obudową. Tolerancja kąta 0-10	Zestaw zatrzasków z obudową. Tolerancja kąta 10-20	
P55C-4,1	Żółty Extra miękki 	Żółty Extra miękki 	Obudowa 
P55C-4,2	Różowy Miękki 	Różowy Miękki 	
P55C-4,3	Fioletowy Mocny 	Fioletowy Mocny 	Krażek ochronny 
P55C-4,4	Przezroczysty Standard 	Przezroczysty Standard 	
P55C-4,5	Czarny Laboratoryjny 	Czarny Laboratoryjny 	
P55C-4,6			
D (mm) = 3.9 LS (mm) = 1,2,3,4,5,6			



Wizja firmy AB Dental

Implanty AB Dental są stosowane klinicznie od 25 lat. To 25 lat najwyższych standardów jakościowej produkcji, 25 lat zmieniającej życie opieki stomatologicznej dla pacjentów na całym świecie.

Decyzje dentystów na całym świecie są tym, co napędza nas w AB Dental, by być pasjonatem innowacji dla Ciebie. Nowe, wysokiej jakości rozwiązania, które zaspokoją wszystkie Twoje potrzeby zawodowe, z zachowaniem wartości korporacyjnych. System implantów z platformą stożkową I-ON został opracowany specjalnie dla Ciebie, aby ułatwić i zoptymalizować Twoją pracę.

Implanty I-ON, podobnie jak wszystkie produkty AB Dental, są utrzymywane w odpowiedniej jakości systemów zarządzania ISO i MDSAP, zarządzania jakością dla wyrobów medycznych i dyrektywy dotyczącej wyrobów medycznych.

Dostępność produktów może się różnić w zależności od kraju i lokalnie obowiązujących przepisów.

Instrukcję użycia znajdziesz na:
www.ab-dent.com/ifu



Wyłączny dystrybutor AB Dental Devices Ltd w Polsce

marrodent®
A HENRY SCHEIN® COMPANY

Dział Chirurgii Czechowice-Dziedzice
tel. +48 33 812 70 49 | +48 33 812 70 18
www.marrodent.pl | www.ab-dent.com