

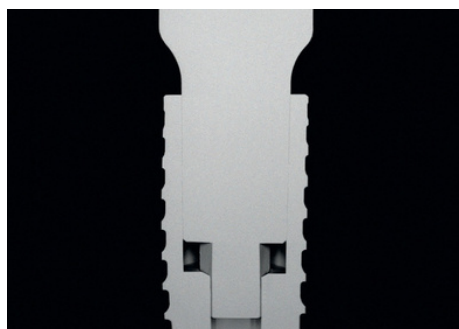
Implanty XCN® Tapered

small  but
strong

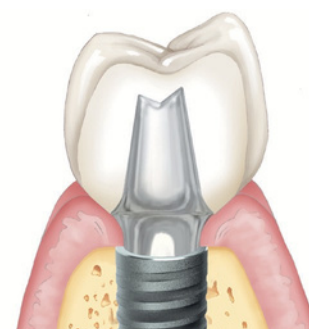
System implantów XCN® Tapered redefiniuje standardy wytrzymałości i niezawodności dzięki samohamownemu połączeniu stożkowemu Morse'a.



wysoka stabilność mechaniczna



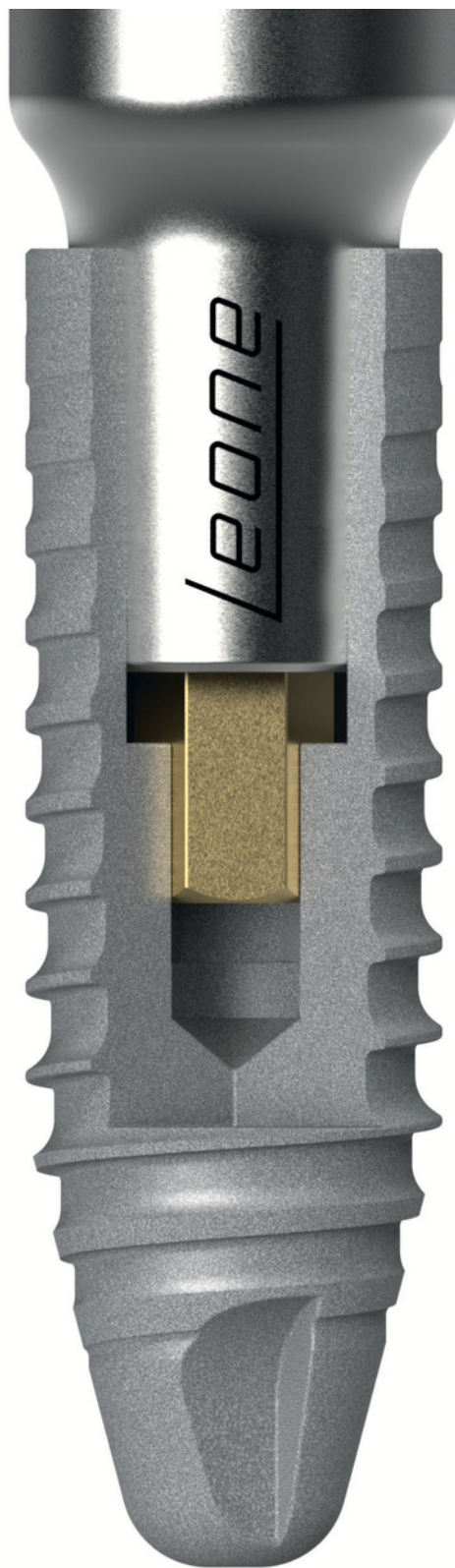
szczelność połączenia zapewnia brak mikroprzecieków



Platform Switching dla ochrony tkanek wokół implantów

Leone®

Implanty XCN® Tapered



Dlaczego warto wybrać **implanty XCN® Tapered** z **prawdziwym stożkiem Morse'a**?

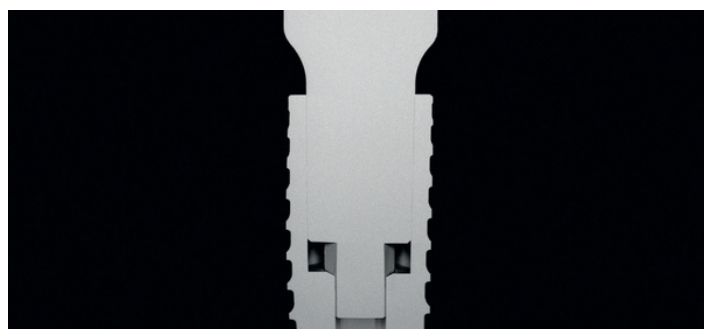
Zdrowe tkanki wokół implantów



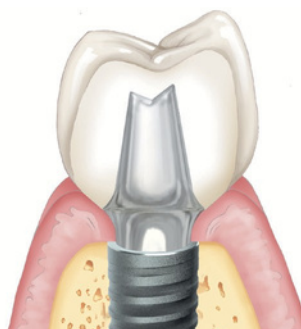
Maksymalna stabilność mechaniczna



Skuteczna bariera dla bakterii



Optymalna kontrola tkanek miękkich
dzięki Platform Switching



Implanty XCN® Tapered

Oba implanty z linii Tapered mają szereg wspólnych cech, które **poprawiają ich skuteczność kliniczną** zarówno w aspektach chirurgicznych, jak i protetycznych

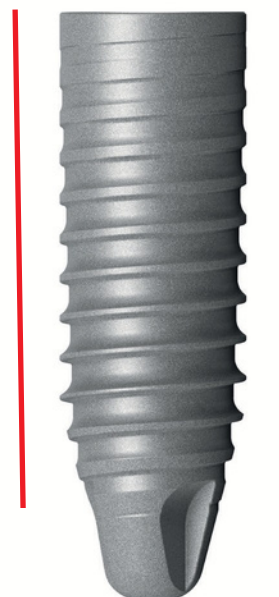
Podejście minimalnie inwazyjne, by chronić kość brzeżną

Dzięki **cyldrycznej części koronowej**, możliwe jest podejście minimalnie inwazyjne, sprzyjające zachowaniu kości wyrostka zębodołowego.



Wysoka stabilizacja pierwotna nawet w przypadku kości o niskiej gęstości

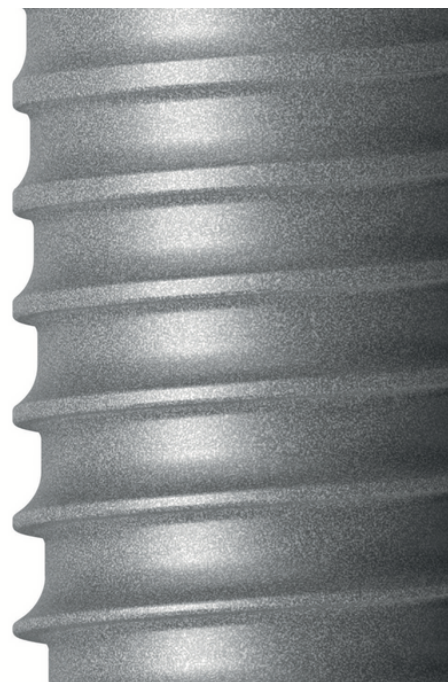
Cylindryczno-stożkowa geometria sprzyja zagęszczaniu preparowanej kości, zapewniając dobrą stabilizację pierwotną nawet w niesprzyjających warunkach kostnych.



Optymalne zarządzanie zębodołem poekstrakcyjnym i natychmiastowym obciążeniem

Drobny gwint o rosnącej wysokości

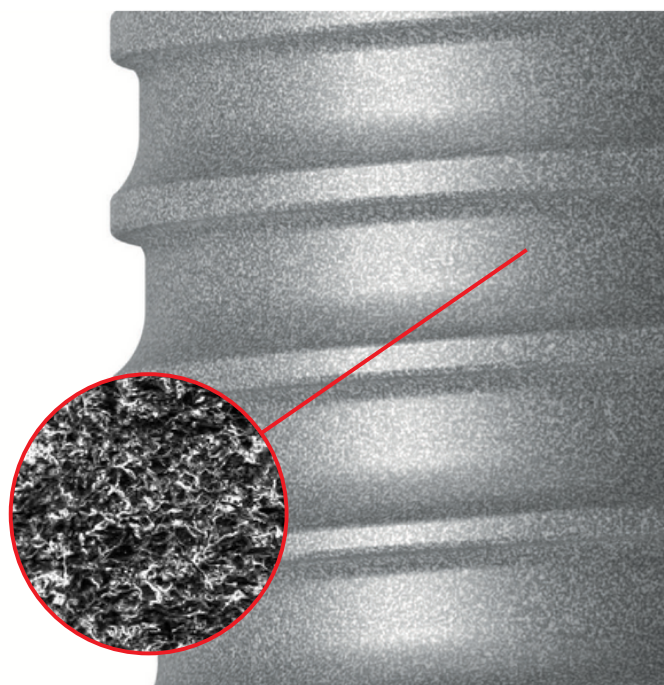
zwiększa moment obrotowy, ułatwiając implantacje natychmiastowe nawet z natychmiastowym obciążeniem



Lepsza osteointegracja

Powierzchnia **High Rutile Surface (HRS)**

dzięki mikropiaskowaniu tworzy cienką warstwę czystego tlenku tytanu (TiO_2) o kontrolowanej chropowatości, co zmniejsza napięcie powierzchniowe i sprzyja osteointegracji.



Idealne rozwiązanie dla ograniczonych przestrzeni i trudnej anatomii

Zwężający się wierzchołek sprawia, że implanty linii Tapered są szczególnie korzystne w przypadku wąskich wyrostków i przestrzeni międzyzębowych, wklęsłych zaników kości od strony przedsionkowej oraz zbieżnych korzeni.



Implant **XCN® Narrow 2.9** Tapered



Minimalna inwazyjność, maksymalna niezawodność

Small, but strong

Przy **maksymalnej średnicy zaledwie 2,9 mm**, ten implant stanowi proste, bezpieczne i skuteczne rozwiązanie kliniczne w przypadku **wyjątkowo wąskich przestrzeni międzyzębowych** lub **dużych zaników wyrostków zębodołowych**. Pozwala uniknąć zaawansowanych zabiegów chirurgicznych, redukując **powikłania, czas i koszty**.

Najwyższa wytrzymałość mechaniczna

Zaprojektowany bez śruby łączącej implant z łącznikiem, zapewnia **większą stabilność i odporność na obciążenia podczas żucia** niż jakikolwiek inny implant o małej średnicy dostępny na rynku*.



*Alberti A, Corbella S, Francetti L, Mechanical resistance of a 2.9-mm-diameter dental implant with a Morse-Taper implant-abutment connection, J Oral Implantol 2023;49(3):323-329

Bez kompromisów w trudnych warunkach kostnych

Skuteczność potwierdzona w praktyce przez tysiące lekarzy od roku 2017.

Niezawodne nie tylko w przypadku **pojedynczych braków** w odcinku przednim, ale także w **brakach częściowych** oraz **całkowitych** w przypadku **dużych zaników kości**.



Prawdziwy Stożek Morse'a 2.2

umożliwia zastosowanie pełnej gamy łączników systemu implantologicznego XCN® w rozmiarze 2.2.

Implant XCN® Narrow 2.9 Tapered

Uproszczony protokół chirurgiczny

Mikro- i makro geometria implantu Narrow 2.9 ułatwia osiągnięcie optymalnej stabilizacji pierwotnej we wszystkich rodzajach kości poprzez prostą modyfikację użycia wiertła Ø 2,8; indywidualizacja procedury chirurgicznej umożliwia również natychmiastowe obciążenie.

Kość o średniej gęstości (D2/D3)

W przypadku kości o średniej gęstości, po wiertle pilotującym zaleca się zastosowanie wiertła Ø 2,8 na głębokość jedynie 6,5 mm, niezależnie od długości wybranego implantu.



Kość D2



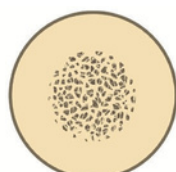
Kość D3



zeskanuj

Kość twarda (D1)

W przypadku twardej kości (D1) po wiertle pilotującym zaleca się zastosowanie wiertła Ø 2,8 na głębokość mniejszą o 2 mm niż planowana długość implantu



Kość D1



zeskanuj

Kość miękka (D4)

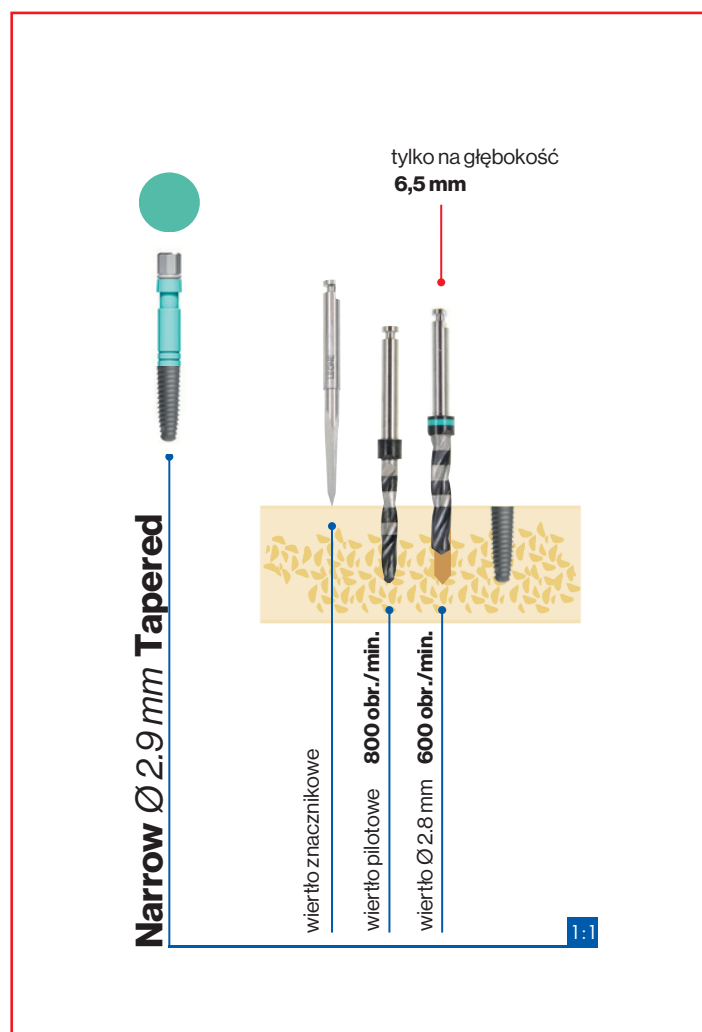
W przypadku bardzo miękkiej kości (D4) implant można wprowadzić po zastosowaniu jedynie wiertła pilotującego, co zapewnia lepszą stabilizację pierwotną.



Kość D4



zeskanuj



Nowy Implant **XCN® 3.8** Tapered



One for all

Small, but strong

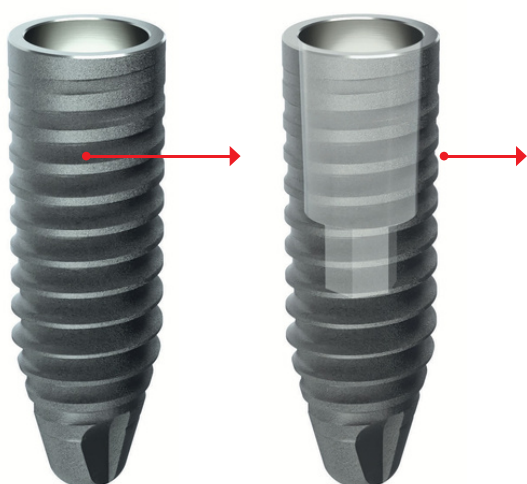
Przy średnicy zaledwie 3.8 mm wystarczający **do każdej pozycji** w jamie ustnej

Doskonałość funkcjonalna i estetyczna

Samoblokujące połączenie implantu z łącznikiem, które nie wymaga śruby, gwarantuje długotrwałą stabilność i znakomite efekty estetyczne dzięki Platform Switching, szczelności i braku mikroruchów.

Pełnia możliwości protetycznych

Jest on wskazany **do odbudowy każdego braku**, od pojedynczych, poprzez mosty, skończywszy na rekonstrukcjach pełnołukowych. Dzięki mikro i makro geometrii implantu oraz skuteczności Prawdziwego Stożka Morse'a w rozmiarze 3.0, zapewnia niezrównaną skuteczność leczenia sprawdzoną przez ponad 25 lat w tysiącach przypadków klinicznych.



*Sannino G, Barlattani A, Mechanical evaluation of an implant-abutment self-locking taper connection: finite element analysis and experimental tests, Int J Oral Maxillofac Implants 2013;28(1): e17-26



Prawdziwy Stożek Morse'a 3.0

Wytrzymałość mechaniczna połączenia, znacznie przewyższająca systemy obecne na rynku, gwarantuje maksymalną niezawodność*

Implant XCN® 3.8 Tapered

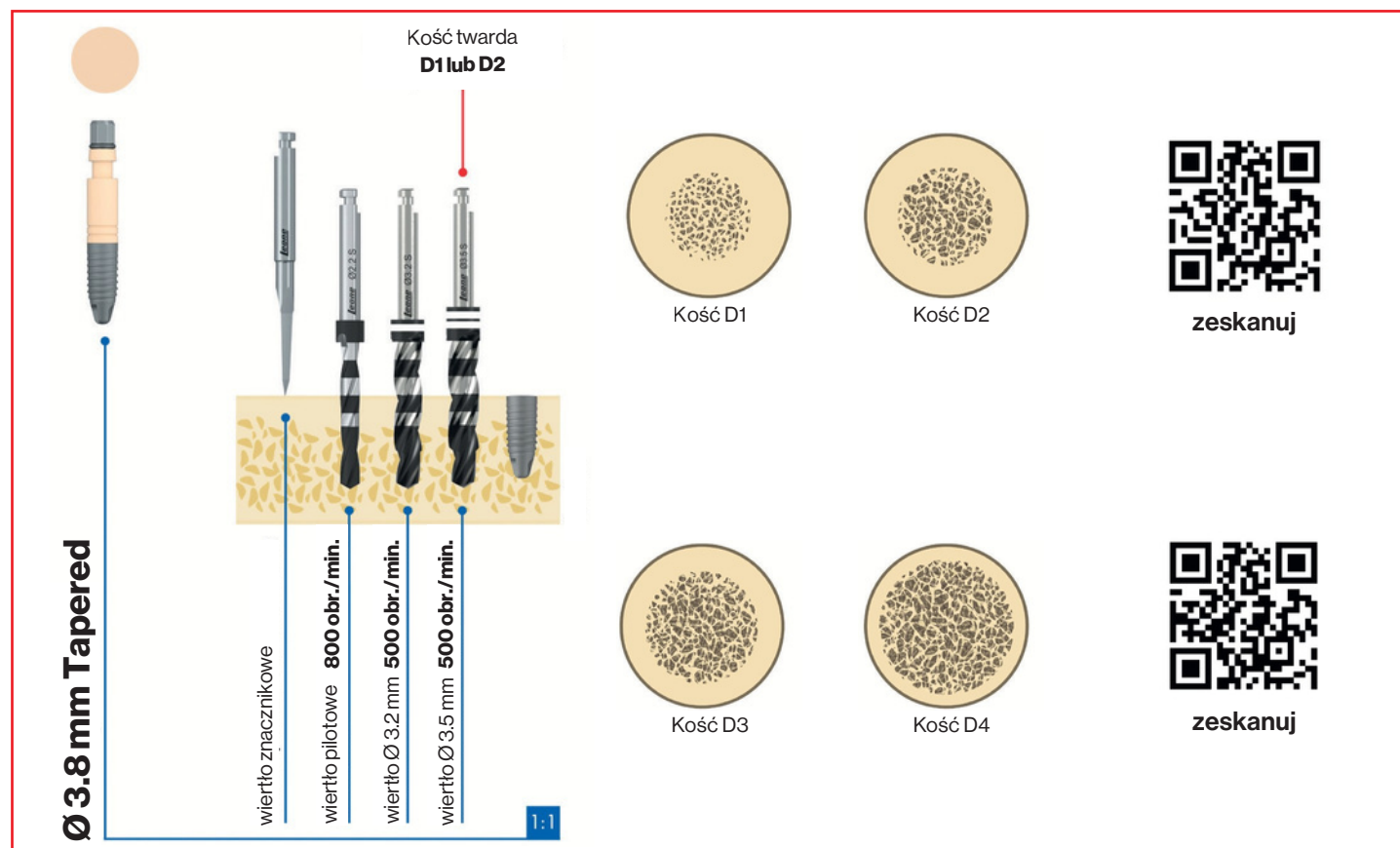
Uproszczony protokół chirurgiczny

Wiertła formujące, specjalnie zaprojektowane do implantu stożkowego 3.8, zapewniają precyzyjne przygotowanie łoża implantu, sprzyjając optymalnej stabilizacji pierwotnej we wszystkich rodzajach kości. Część wierzchołkowa obu wiertel o średnicy 2,8 mm pozwala na ich precyzyjne pozycjonowanie po wiertle pilotującym, co skraca czas zabiegu i zmniejsza ryzyko błędu.

Wiertło formujące Ø 3,2



Wiertło formujące Ø 3,5 do gęstej kości



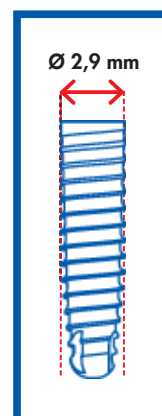
Implanty XCN® Tapered

Implanty produkowane z klasy V tytanu, dostarczane w sterylnym opakowaniu wraz z przenośnikiem oraz czapeczką zamykająca z biopolimeru.



Implanty XCN® Narrow 2.9 Tapered

platforma protetyczna 2.2 mm oznaczona kolorem zielonym

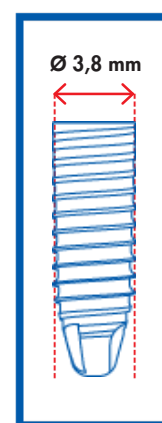


Ø (mm)	2,9	2,9	2,9
długość (mm)	10	12	14
nr katalogowy	110-2910-02	110-2912-02	110-2914-02



Implanty XCN® 3.8 Tapered

platforma protetyczna 3.0 mm oznaczona kolorem żółtym



Ø (mm)	3,8	3,8	3,8	3,8
długość (mm)	8	10	12	14
numer katalogowy	110-3908-02	110-3910-02	110-3912-02	110-3914-02

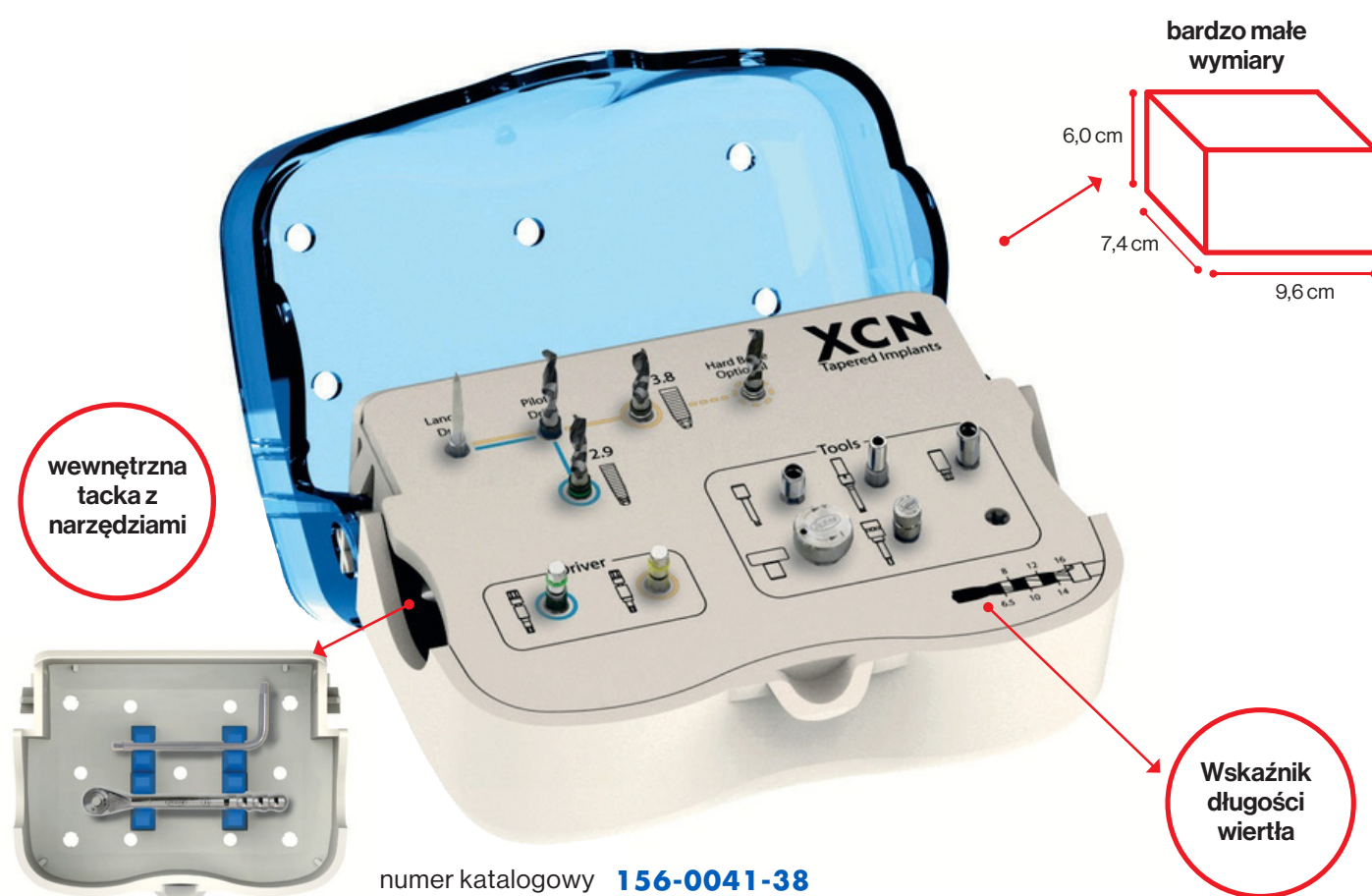
Bibliografia Implantów XCN® Tapered

Alberti A, Corbella S, Francetti L, Mechanical resistance of a 2.9-mm-diameter dental implant with a Morse-Taper implant-abutment connection, J Oral Implantol 2023;49(3):323-329
 Azzola F, Barbaro BF, Corbella S, Riabilitazione di mascellare atrofico con barra su impianti Narrow, Italian Dental Journal 2023; XVIII (5):26
 Dell'Innocenti F, Riabilitazione di arcata superiore con Toronto a carico immediato, Italian Dental Journal 2022;XVII(1):26
 Dell'Innocenti F, Toronto a carico immediato: un nuovo modo di interpretare vecchi concetti ottenendo il massimo da ognuno di essi, Implant Tribune Italian Edition 2022; XVII(3):1,7-8
 Zanolotti G, Luciano U, Montagna P, Pardo A, Zerman N, Modena N, Poscolere A, Magi M, Zambotti T, Alberti C, Donadello D, Zarantonello M, Iurlaro A, Giuliani D, Cominzioli A, Balliu F, De Santis D, Mini-invasive rehabilitation with removable total prosthesis with mixed conometric connection on 1.4-1.5-2.2 (2.9 mm) implant abutments and 1.6-2.3-2.4 dental abutments: a two year follow-up, J Biol Regul Homeost Agents 2021;35(no.5 S1):23-32
 Guerra D, Palazzo L, Riabilitazione di mascellare atrofico con Toronto conometrico. Igiene a due anni, Italian Dental Journal 2021; XVI (8):29
 Russo N, Coppola G, Montisci D, Palazzo L, Lenzo A, Ciaravolo M, Mascolo A, Complex maxillary prosthetic restoration with titanium bar and small diameter implants, SunText Rev Dental Sci 2020;1(2)
 Musiello G, Riabilitazione di una edentulia totale con due Toronto conometriche, Italian Dental Journal 2020; XV (5):19
 Russo N, Trattamento implanto-protetico di agenesia bilaterale con impianti Narrow, Italian Dental Journal 2020; XV (8):3
 Zanolotti G, Gelpi F, Sinigaglia S, Croce S, Tacchino U, Perozeni G, Luciano U, De Santis D, Agnesis: pilot case report by 2.9 mm implant, J Biol Regul Homeost Agents 2019;33(Suppl 1):61-65
 Russo N, Coppola G, Montisci D, Ciaravolo M, Mascolo A, Immediate load small diameter implant: could represent a simplified fixed solution in lateral incisor agenesis? EC Dental Science 2019;18(2):221-225
 Argentino F, Riabilitazione a carico immediato di incisivo inferiore con impianto di diametro 2,9 mm, Italian Dental Journal 2018; XIII (1):25

Zestaw chirurgiczny dla implantów XCN® Tapered

Zestaw chirurgiczny zawiera wszystkie narzędzia potrzebne do wszczepienia implantów XCN® Tapered. Zestaw jest zapakowany w kompaktowym opakowaniu o prostej i intuicyjnej konstrukcji, dzięki oznaczonym liniom w kodzie kolorystycznym implantów Narrow 2.9 Tapered i 3.8 Tapered.

- wykonane z tworzywa sztucznego PPSU
- do sterylizacji w autoklawie



Zawartość zestawu:

1 szt.	151-1930-02	wiertło znacznikowe
1 szt.	151-2216-52	wiertło pilotowe
1 szt.	151-2816-53	wiertło formujące Ø 2.8 mm
1 szt.	151-3216-55	wiertło formujące Ø 3.2 mm dla implantu 3.8 Tapered
1 szt.	151-3516-55	wiertło formujące Ø 3.5 mm do twardej kości dla implantu 3.8 Tapered
1 szt.	156-1033-00	przenośnik do implantu platformy 2.2 o wysokiej odporności na złamanie (160 Ncm)
1 szt.	156-1041-00	przenośnik do implantu platformy 3.0 o wysokiej odporności na złamanie (160 Ncm)
1 szt.	156-1002-01	adapter do kątnicy
1 szt.	156-1019-00	przedłużka do wiertła
1 szt.	156-1002-00	przenośnik do implantów do raczety i klucza dynamometrycznego
1 szt.	156-1001-01	przenośnik ręczny do implantów
1 szt.	156-1003-00	narzędzie do wyjmowania zatyczek z implantów
1 szt.	156-1006-00	narzędzie do wyjmowania łączników gojących (inbus)
1 szt.	156-1014-00	raczeta

Wszechstronność protetyczna

Innowacyjne opcje protetyczne, zapewniające najszerszy wachlarz rozwiązań na rynku

Prace cementowane

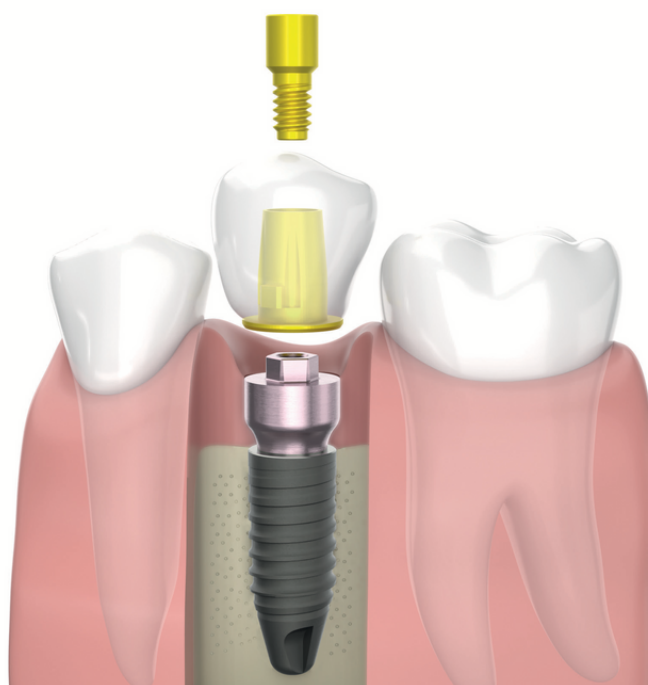
Łączniki XCN® do prac cementowanych, bez kanałów na śruby - zapewniają pełną elastyczność w projektowaniu, są bardziej estetyczne i trwałe. Dostępne są opcje zarówno do prac analogowych, jak i wykonywanych w protokole cyfrowym.



Pojedyncze korony przykręcane na łącznikach ExaConnect®

Dzięki możliwości zniwelowania nachylenia do 25° i wysokości przedziąsłowej do 5 mm łącznik ExaConnect® upraszcza pracę lekarza, pozycjonując połączenie protetyczne na poziomie dziąsła.

W połączeniu z unikatową bazą Ti-Base możliwe jest uzyskanie idealnego profilu wyłaniania, który jest szczególnie ważny w strategii One Time-One Abutment.



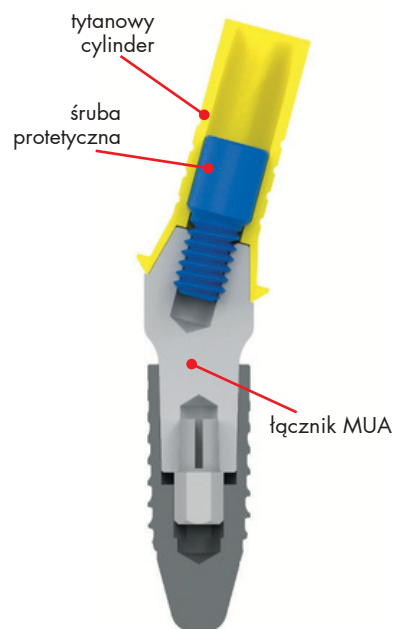
Prace przykręcane: mosty i pełne łuki

Brak śruby mocującej między implantem a łącznikiem sprawia, że łączniki Leone MUA są niezwykle efektywne, ponieważ wymagają tylko jednej śruby do zamocowania pracy protetycznej.

To znacznie upraszcza procedury kliniczne.

Łączniki Leone MUA oferują najszerszy zakres na rynku, z kątami do 35° i wysokościami przeszłuzówkowymi do 7 mm.

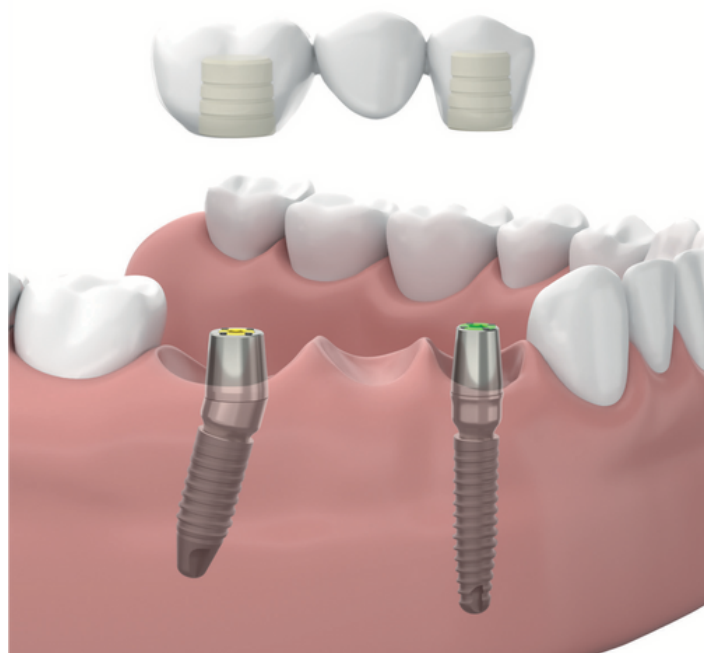
Dostępny jest również pełen zakres akcesoriów mocujących prace do implantów, włączając w to cylindry do prac tymczasowych oraz bazy CAD-CAM.



Połączenie konometryczne stałe i ruchome

Dzięki stożkowi 5° łączniki konometryczne mocują odbudowę protetyczną za pomocą prefabrykowanych nakładek z PEEK - wykorzystując siłę tarcia. To rozwiązanie bez śrub i cementu zapewnia wysoką stabilność i skuteczne uszczelnienie odbudowy.

Jednocześnie umożliwia łatwe zdejmowanie podczas wizyt kontrolnych i do higieny jamy ustnej. Dostępne są cztery rodzaje nakładek o różnej sile retencji, odpowiednie do każdego rodzaju rekonstrukcji.



Protezy ruchome

Dzięki połączeniu stożkowemu Morse'a, zaczepy kulowe Leone są pozbawione otworów i zagłębień, co ułatwia codzienną higienę.

Dostępne są w wersji prostej i kątowej 15° w trzech wysokościach przedziąsłowych.

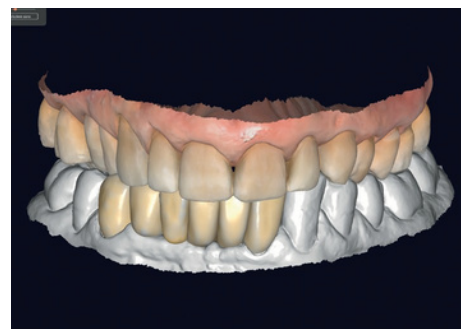
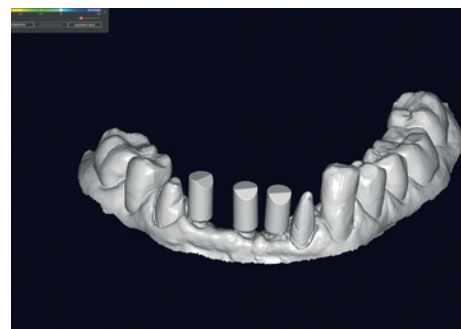
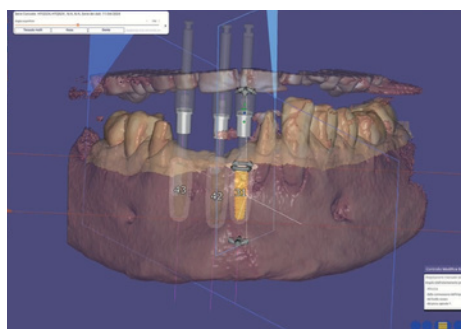
Szeroki wybór matryc zabezpiecza wszelkie potrzeby kliniczne.



Workflow cyfrowy

System implantologiczny Leone XCN® zapewnia pełny cyfrowy workflow.

Oferuje płynne i kompleksowe zarządzanie protetyką - od pojedynczych koron po rehabilitację pełnego łuku. Dedykowane komponenty i pełna kompatybilność z protokołami CAD/CAM gwarantują precyzję, szybkość oraz indywidualizację na każdym etapie leczenia optymalizując czas kliniczny oraz rezultaty estetyczno-funkcjonalne.

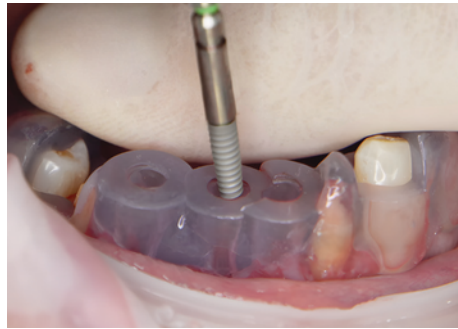


Dzięki uprzejmości Dr. Andrei Ricci i Dr. T. Massimiliano Pizzi

Odbudowa natychmiastowa za pomocą implantów XCN® Narrow 2.9 Tapered

Dr Andrea Ricci

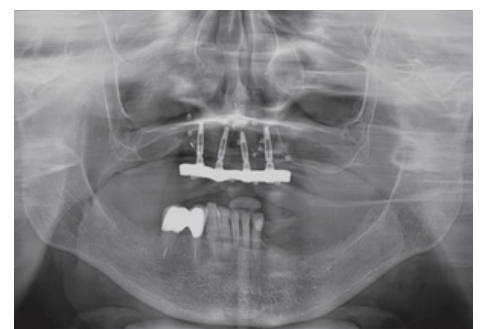
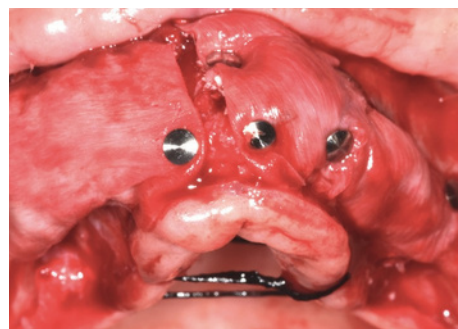
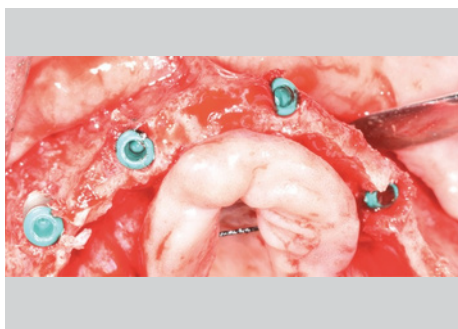
Wszczepienie bezpłatowo w pełnej nawigacji trzech wąskich implantów 2.9 Tapered z obciążeniem natychmiastowym pracą tymczasową przykręcaną z PMMA. Praca ostateczna wykonana ze skanu w pełnym protokole cyfrowym.



Odbudowa w obrębie atroficznej szczęki z użyciem implantów XCN® Narrow 2.9 Tapered

Dr Francesco Azzola, Dr Bruno Francesco Barbaro, Prof. Stefano Corbella

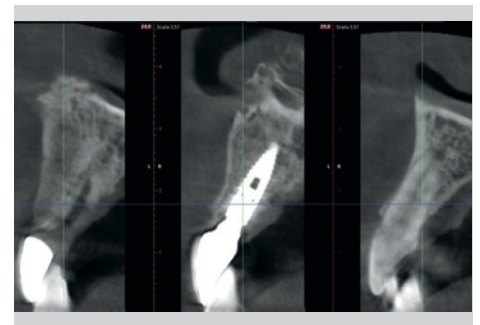
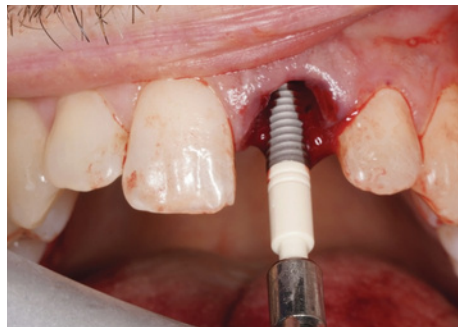
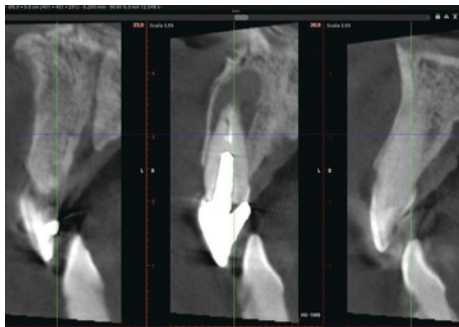
Wszczepienie czterech wąskich implantów stożkowych Narrow 2.9 Tapered i jednoczesna sterowana regeneracja kości. Po wygojeniu wykonano protezę ruchoma na belce mocowana do łączników MUA.



Odbudowa natychmiastowa górnego siekacza przyśrodkowego z użyciem implantu XCN® 3.8 Tapered

Dr Salvatore Belcastro, Dr Alessio Natali

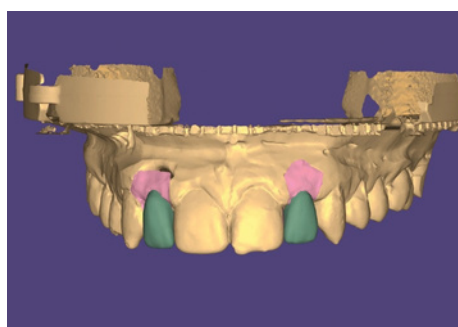
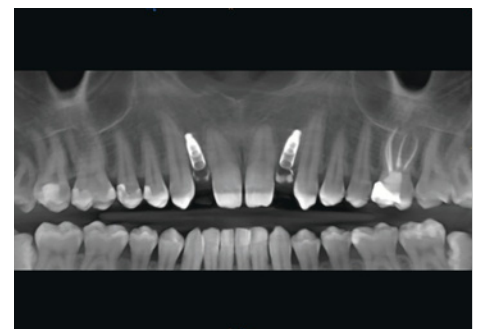
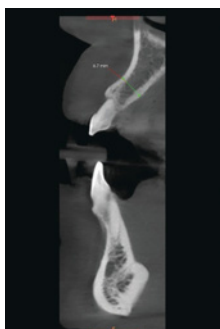
Natychmiastowa bezpłatowa implantacja z użyciem implantu 3,8 Tapered i jednoczesną sterowaną regeneracją kości. Koronę cementowaną wykonano na podstawie skanu wewnątrzustnego na indywidualnym hybrydowym łączniku na bazie Ti-Base.



Implantacja natychmiastowa po usunięciu dwóch mlecznych siekaczy górnych bocznych - implanty XCN® 3.8 Tapered

Dr Domenico Guerra, Dr Giovanni Guerra

Implantacja natychmiastowa dwóch implantów 3,8 mm Tapered po ekstrakcji i natychmiastowe obciążenie koronami tymczasowymi na łącznikach tymczasowych. Po zakończeniu leczenia ortodontycznego wykonano korony ostateczne z tlenku cyrkonu cementowane poza jamą ustną.



XCN[®]



Leone[®]

TRADYCJA SPOTYKA PRZYSZŁOŚĆ



dystribucja w Polsce:
Dental Business Solution sp. z o.o.
ul. Welecka 38, 72-006 Mierzyn
www.leoneimplantologia.pl