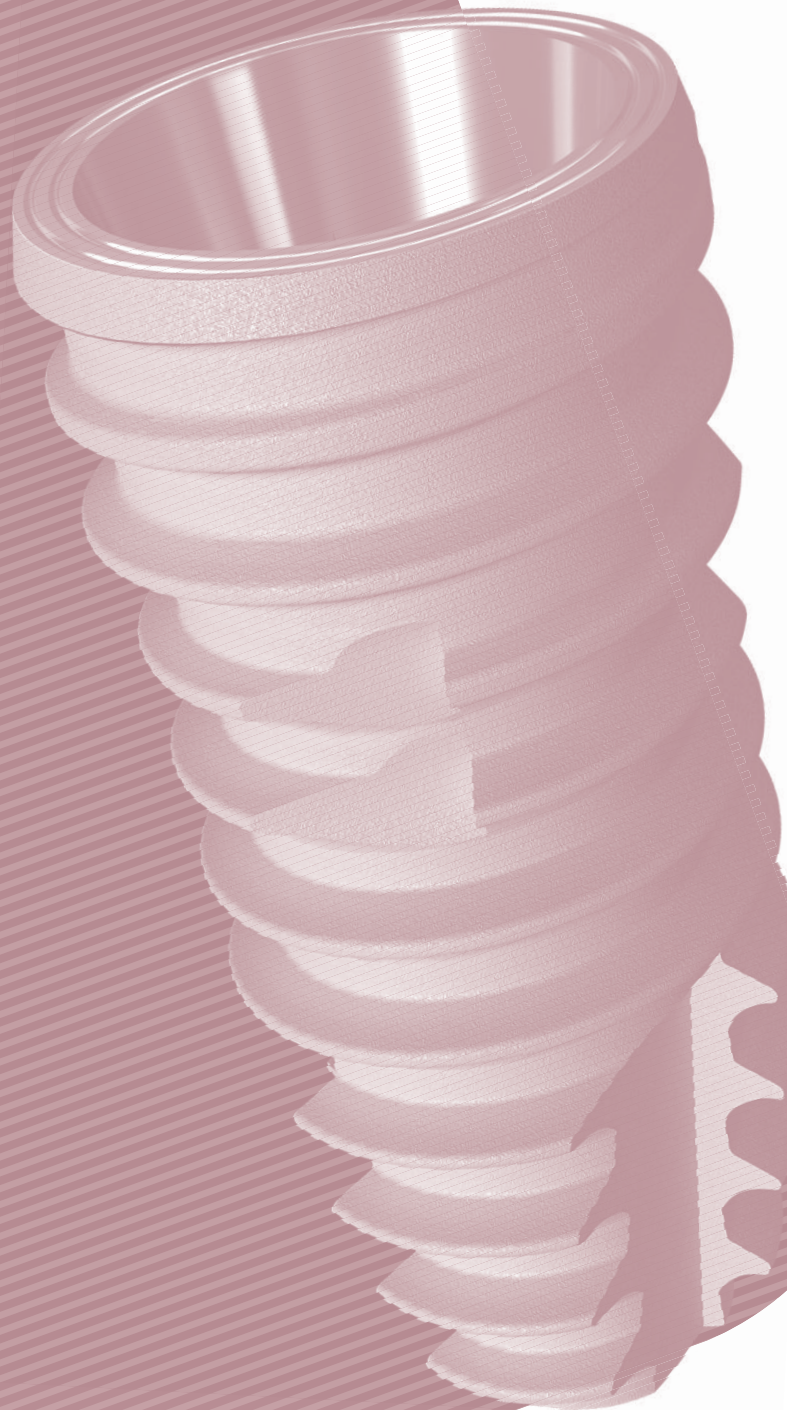


NEW
PRODUCTS

IS-III

active

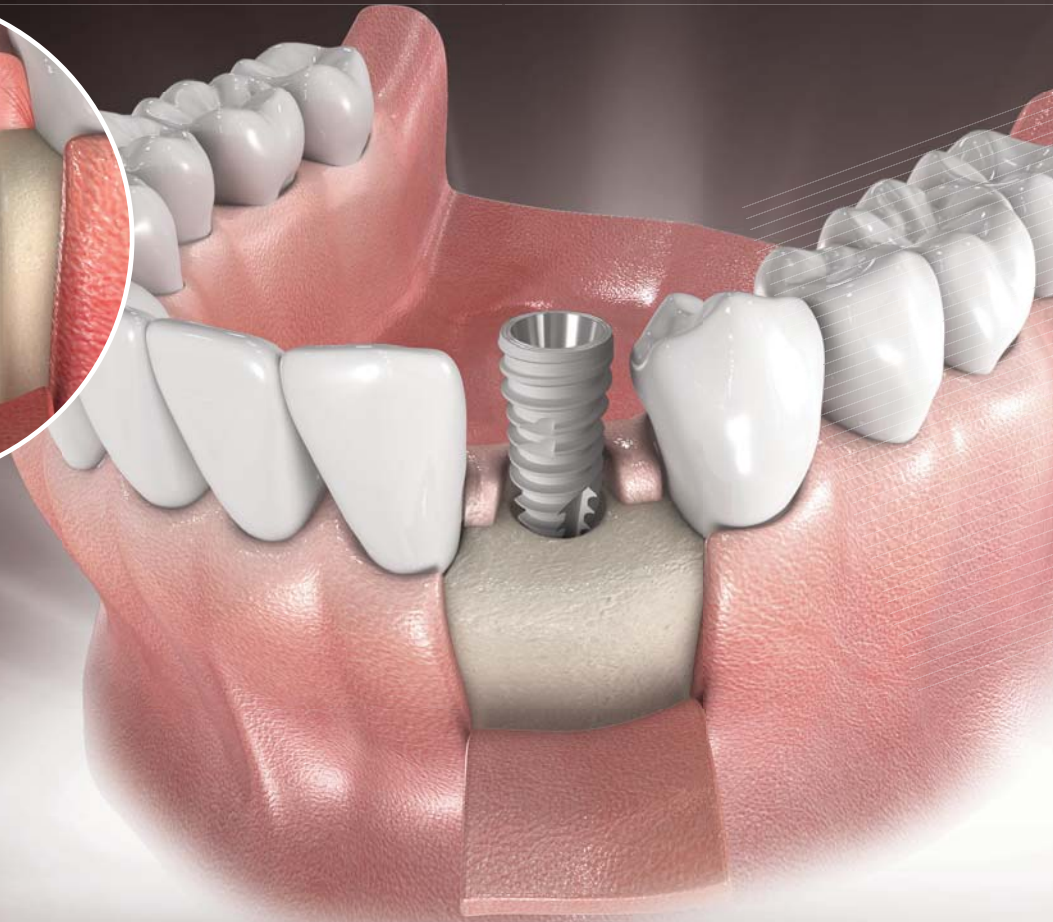
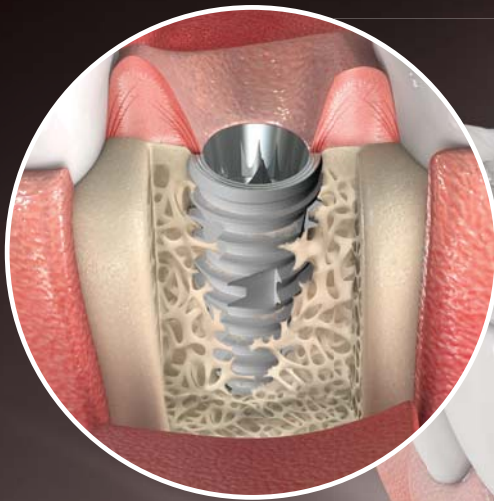


2017.03 E-Ver.01

Neo
Biotech
Satisfaction to Dentists

DLACZEGO IS-III active?

Powierzchnia S.L.A implantu (Sand-blasted, Large-grit, Acid-etched) oraz kształt implantu IS III zapewniają lepszą stabilizację pierwotną oraz szybszą osseointegrację wszczepu.



1/ POŁĄCZENIE

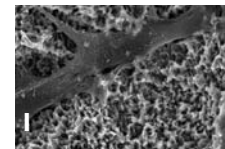
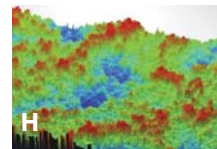
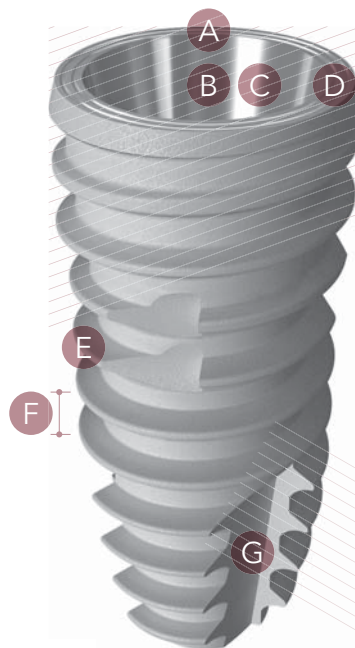
- A. Grubsza platforma
- B. Mechanizm "anti-screw" zabezpiecza śruby przed poluzowaniem
- C. Kompatybilność ze wszystkimi łącznikami systemu Neobiotech

2/ DESIGN

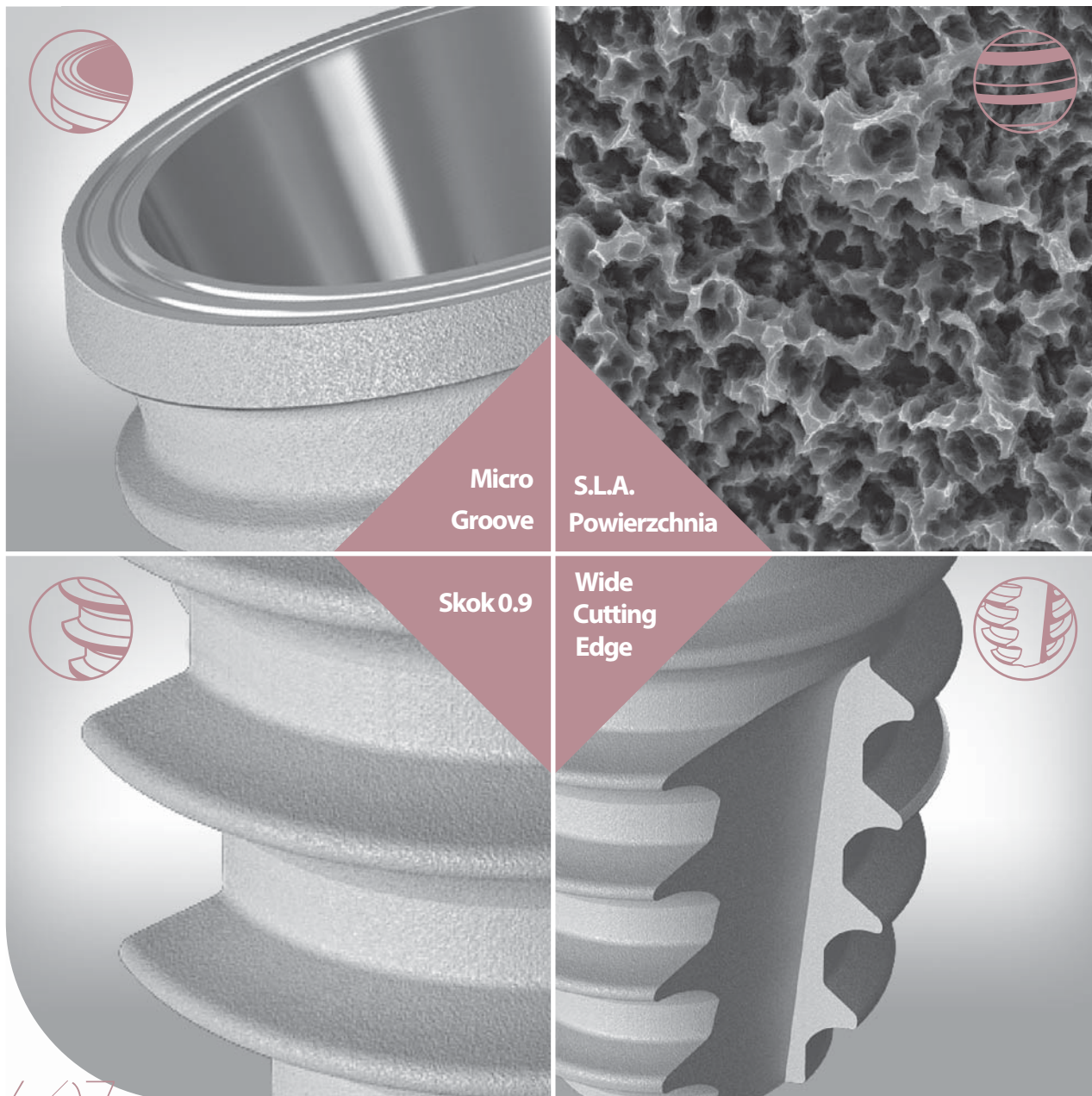
- D. Platforma "Microgroove"
- E. Gwint "Magic Thread"
- F. Skok gwintu 0.9
- G. Szeroka kraweź tnąca

3/ POWIERZCHNIA

- H. Powierzchnia S.L.A.
- I. Wysoka przyczepność komórek



IS-III active



06/07

01. Połączenie

Mechanizm "anti-screw loosening" ▶ dwa punkty kontaktowe

▶ zabezpiecza śruby przed łamaniem się

Kompatybilność z łącznikami ▶ łączniki z serii IS

▶ stożek 11° / hex wewnętrzny 2.5

02. Design

Platforma "Microgroove" ▶ większa szczelność implant - tkanka miękka

▶ minimalizacja utraty kości

Skok gwintu 0.9 ▶ niższa kompresja kości

▶ optymalne warunki do osteointegracji

szeroła krawędź tnąca ▶ silniejsze samogwintowanie

▶ stabilizacja pierwotna implantu

Gwint "Magic Thread" ▶ odporność na siły wertykalne i lateralne

03. Powierzchnia

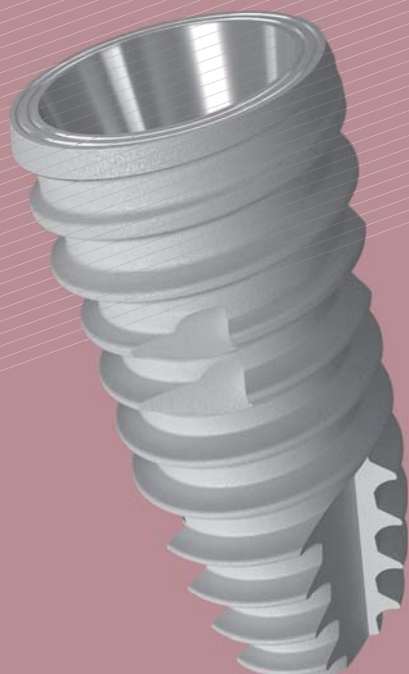
Ulepszona powierzchnia implantu ▶ o 40% większa łączna powierzchnia

▶ szybsza osteointegracja

Przyczepność komórek ▶ o 50% lepsza przyczepność komórek

▶ szybsza osteointegracja

- ✓ Przewidywalne wyniki
- ✓ Wysoka stabilność pierwotna i wtórna
- ✓ Szybszy proces gojenia się



Platforma & Połączenie



Minimalna
utrata kości



Platforma "MicroGroove" to innowacyjny design kołnierza implantu, który zapewnia większą szczelność pomiędzy górną częścią implantu a tkanką miękką - dziąsłem. Zapobiega to przedostawaniu się bakterii a także minimalizuje ryzyką utraty kości.



Platforma microgroove



Szczelna bariera
pomiędzy górną częścią
implantu a tkanką

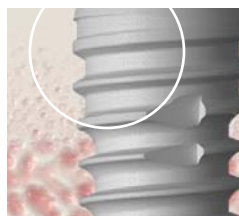


Minimalizacja utraty
kości dzięki lepszej
integracji z tkanką

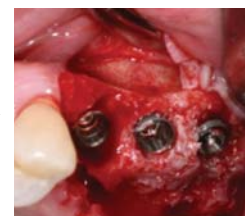
Część korowa implantu (pokryta powierzchnią S.L.A.) ze skośnym ścięciem (bevel) i z otwartym gwintem wspomagają osteointegrację na poziomie blaszki zbitnej kości.



Szyjka implantu
zapobiegająca martwicy



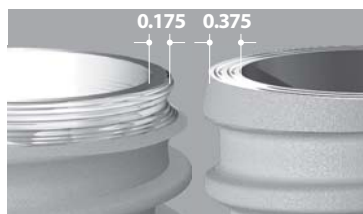
Minimalizacja utraty
kości oraz zachowanie
odpowiedniego
poziomu kości



Osteointegracja
implantów z kością

Silniejsze
połączenie

Grubsza platforma - zapewnia większą siłę połączenia



Grubość kołnierza powyżej 3mm



Większa siła połączenia

08/09

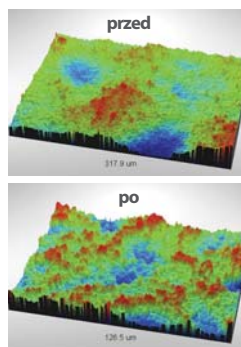
Powierzchnia S.L.A.



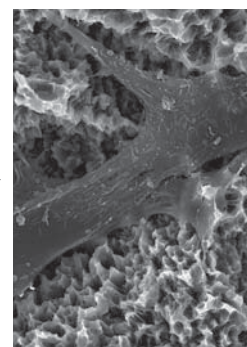
Nowa powierzchnia S.L.A. posiada o 40% większą łączną powierzchnię i o 50% lepszą przyczepność komórek co sprzyja szybszej osteointegracji.



**Nowa technika
otrzymywania
powierzchni S.L.A.**



**O 40% większa łączna
powierzchnia**

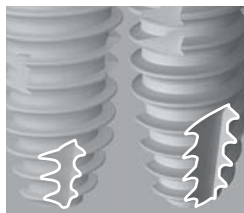


**Krótszy czas
osteointegracji**

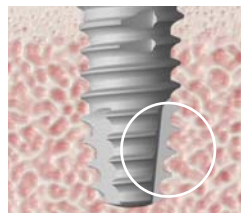
Szeroka krawędź tnąca



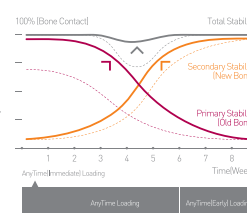
Szeroka krawędź tnąca i większa powierzchnia tnąca wspomagają uzyskanie stabilizacji pierwotnej oraz łatwe i stabilne osadzenie implantu w łożu implantologicznym.



**Podwójna krawędź
tnąca**



**Samogwintowanie przy
minimalnej kompresji
kości**

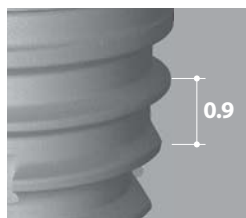


**Maksymalna
stabilizacja pierwotna
(AnyTime Loading)**

Skok gwintu 0.9



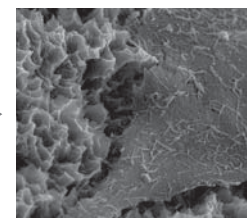
Optymalny do osteointegracji



Skok gwintu 0,9



Minimalny stopień kompresji kości (zapobiega martwicy kości)



Optymalne warunki do osteointegracji

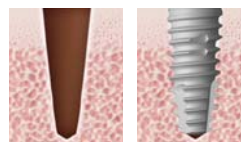
Kaseta chirurgiczna



Dwie długości wiertła



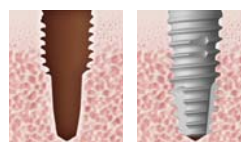
Wiertło Cortical Drill
Stosowane przy procedurze opóźnionego obciążenia



Opóźnione obciążenie



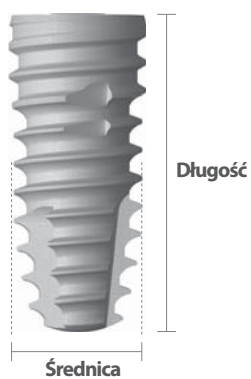
Wiertło Cortical Tap
Stosowane przy procedurze AnyTime Loading
































AnyTime Loading



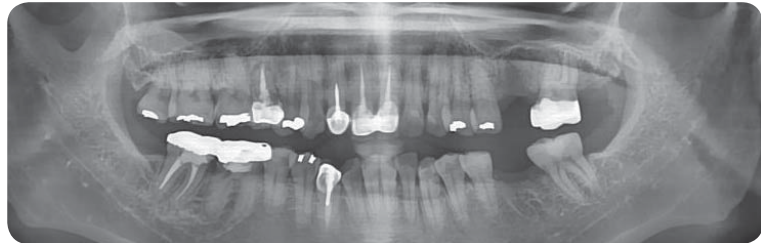
IS-III active asortyment



Średnica	Platforma	Długość (mm)				
		7.3	8.5	10.0	11.5	13.0
Ø3.5	Ø3.6					
			IS3508	IS3510	IS3511	IS3513
Ø4.0	Ø4.1					
		IS34007	IS34008	IS34010	IS34011	IS34013
Ø4.5	Ø4.5					
		IS34507	IS34508	IS34510	IS34511	IS34513
Ø5.0	Ø5.0					
		IS35007	IS35008	IS35010	IS35011	IS35013
Ø5.5	Ø5.5					
		IS35507	IS35508	IS35510	IS35511	IS35513
Ø6.0	Ø6.0					
		IS36007	IS36008	IS36010	IS36011	IS36013

Przypadki kliniczne IS-III active

Przypadek 1



Brak w uzębieniu



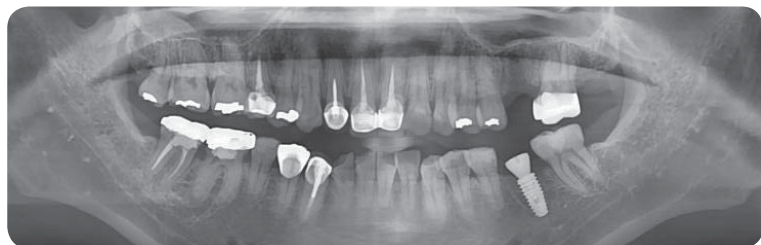
Implantacja IS-III active



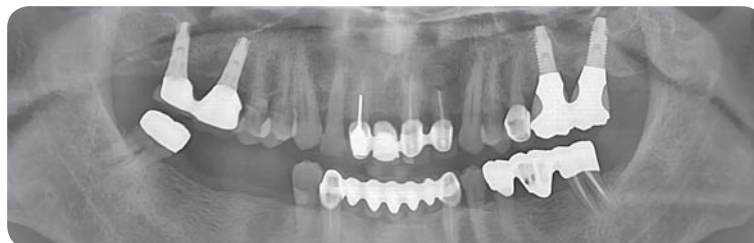
Siła wkręcenia 35~40Ncm



Śruba gojąca i założenie szwów



Przypadek 2



Brak w uzębieniu



Nawiercenie łoża & samogwintowanie



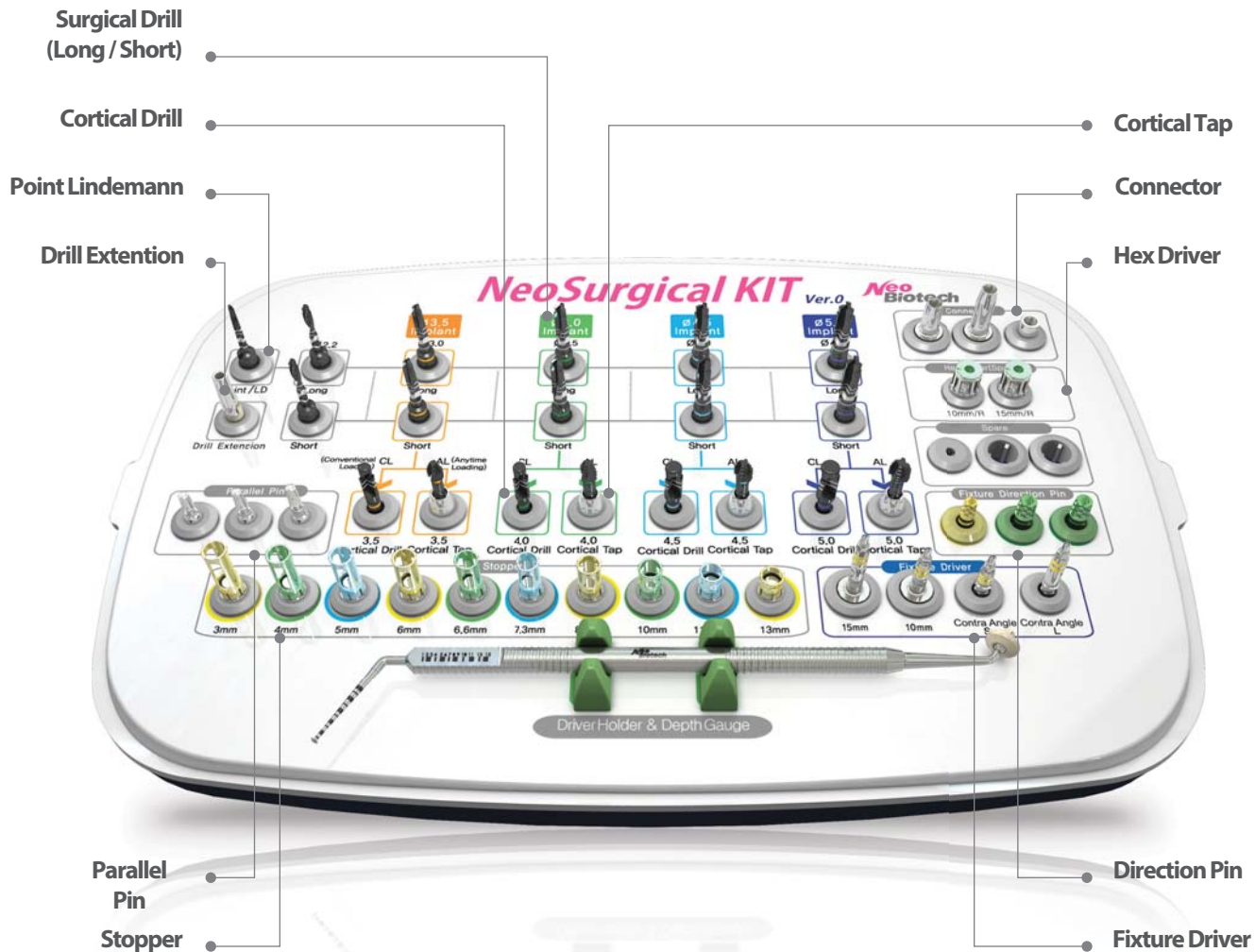
Siła wkręcenia 35~40Ncm



Śruba gojąca i założenie szwów



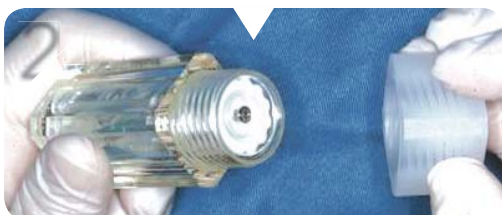
Kaseta Neo Surgical Kit



Opening the **implant ampoule**



Wyjmij fiolkę z implantem z blistra.



Odkręć pokrywę fiolki.



Wyjmij wewnętrzną okrągłą fiolkę z zewnętrznej kwadratowej fiolki.



Położ fiolkę na polu zabiegowym.



Uwaga. W zatyczce fiolki znajduje się śruba zamykająca implant.



Podczas zdejmowania pokrywy trzymaj fiolkę z obu stron. Uwaga. Otwarcie klipsa spowoduje że, implant wypadnie do wnętrza fiolki.



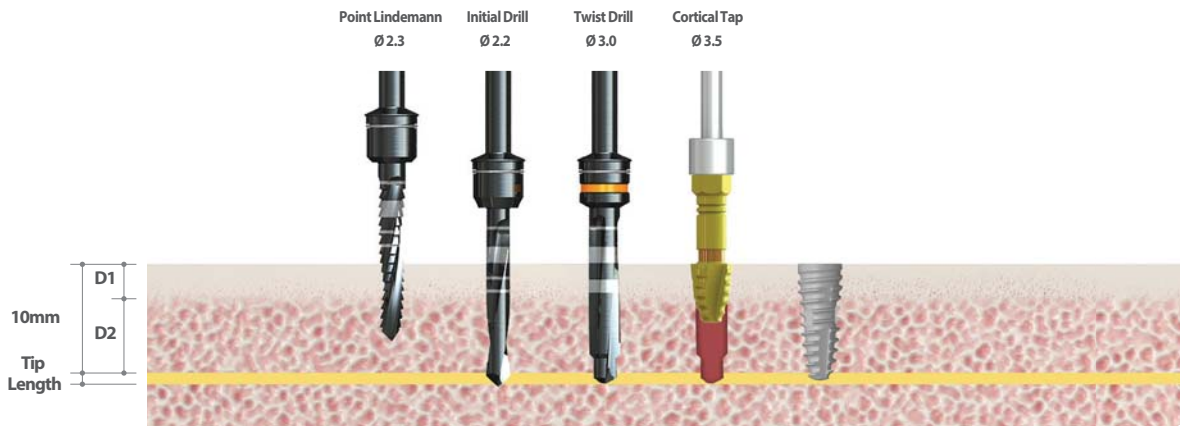
Przytrzymaj górną część klipsa i zamocuj implant na śrubokręcie Fixture Driver.



Po upewnieniu się, że mocowanie implantu na śrubokręcie jest stabilne, ścśnij dolną część klipsa i wyjmij implant.

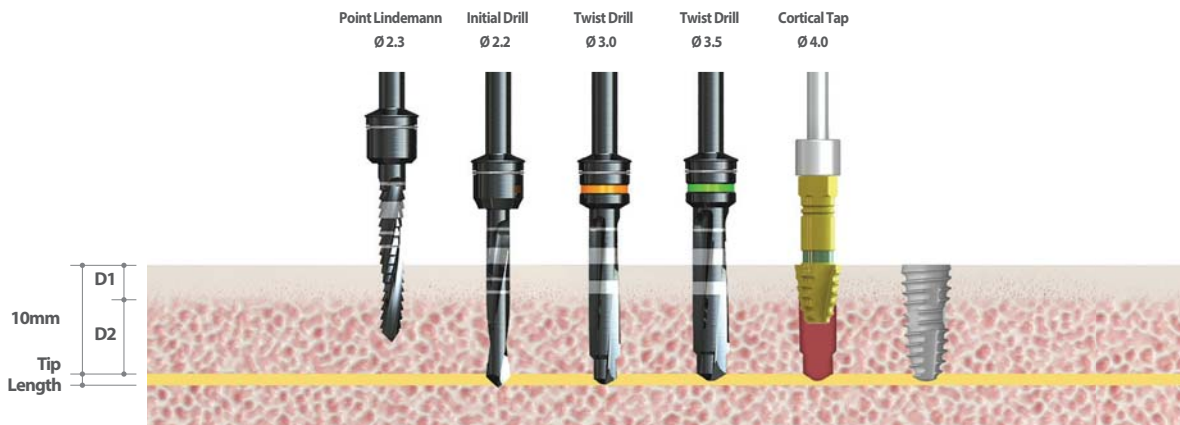
IS-III active Kolejność wiertel

IS-III active Fixture $\varnothing 3.5$ X 10mm (D1/D2 bone)



Gdy kość jest miękka (D4) użyj wiertła startowego $\varnothing 2.2$ jako wiertła ostatecznego.

IS-III active Fixture $\varnothing 4.0$ X 10mm (D1/D2 bone)



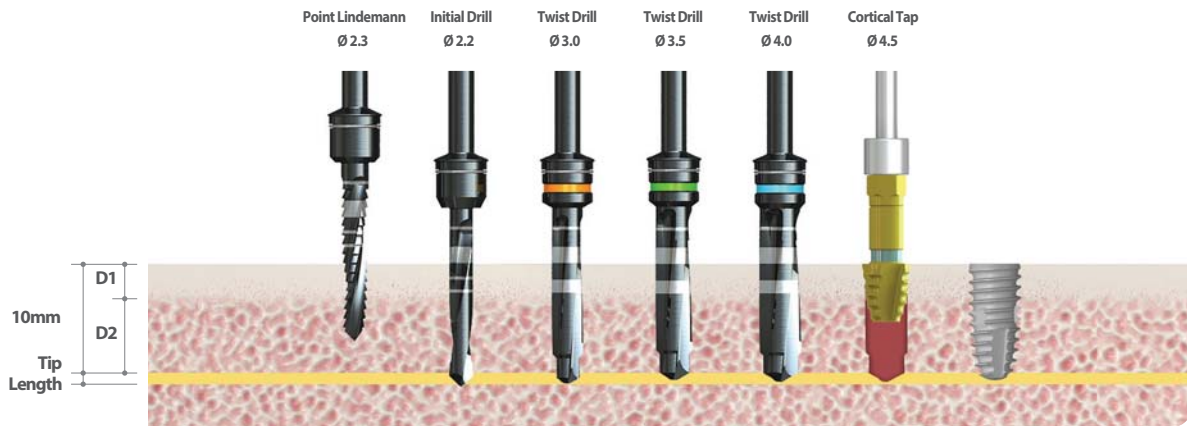
Gdy kość jest miękka (D4) albo gdy możliwa jest natychmiastowa implantacja użyj wiertła Twist Drill $\varnothing 3.0$ jako wiertła ostatecznego.

Drilling Speed & Torque

Point Lindemann, Initial Drill, Twist Drill : 1,200rpm / 35~45Ncm

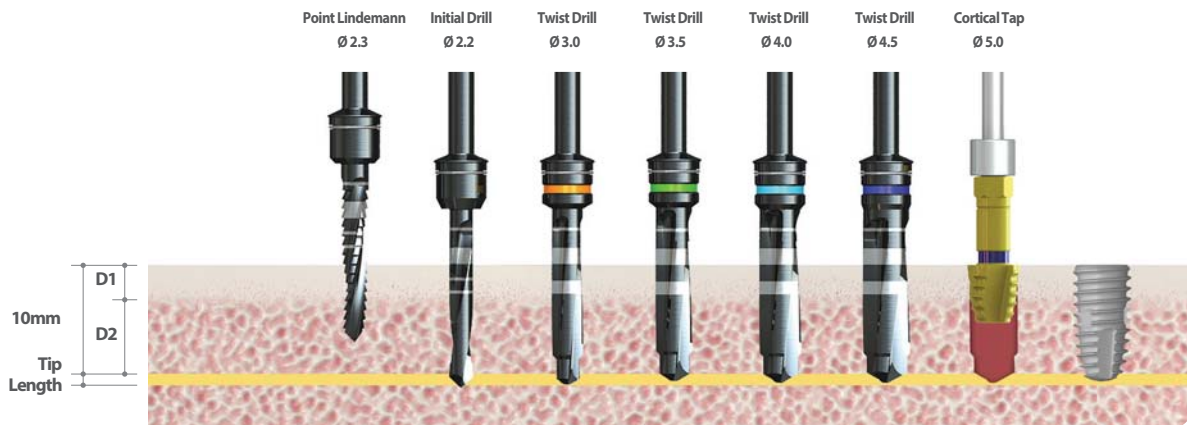
Cortical Tap : 50rpm / 50Ncm Cortical Drill : 1200rpm / 50Ncm

IS-III active Fixture $\varnothing 4.5$ X 10mm (D1/D2 bone)



Gdy kość jest miękka (D4) albo gdy możliwa jest natychmiastowa implantacja użyj wiertła Twist Drill $\varnothing 3.5$ jako wiertła ostatecznego.

IS-III active Fixture $\varnothing 5.0$ X 10mm (D1/D2 bone)



Gdy kość jest miękka (D4) albo gdy możliwa jest natychmiastowa implantacja użyj wiertła Twist Drill $\varnothing 4.0$ jako wiertła ostatecznego.



www.neobiotech.co.kr

Neobiotech Co., Ltd. E-space #1001, 36, Digital-ro 27-gil,
Guro-gu, Seoul, Korea, 152-789
Tel. +82-2-582-2885 Fax. +82-2-582-2883