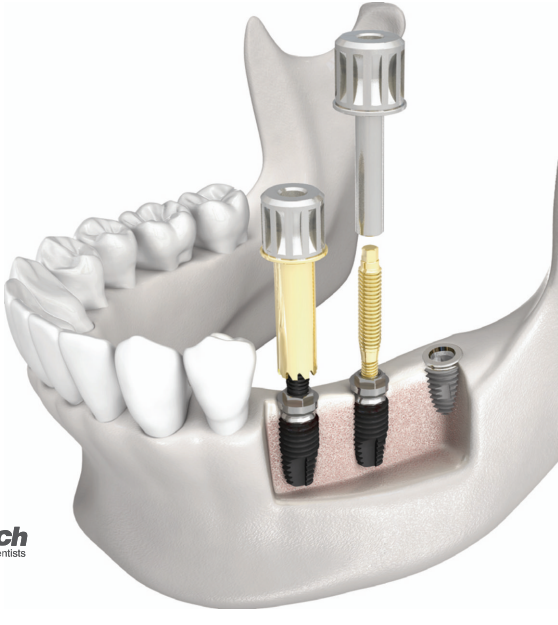
Rev.2 08/2015-E

Neo FR Kit

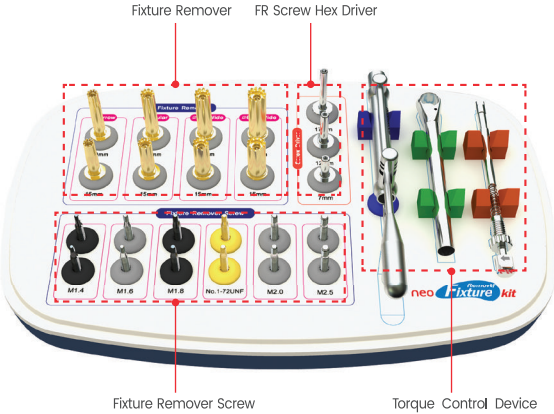
Instrukcja obsługi



Neo Biotech
Satisfaction to Dentists

| Opis produktu

FR Kit jest zestawem do usuwania implantów składającym się z narzędzi implantologicznych (wierteł, narzędzi chirurgicznych, kluczy) wykonanych z materiałów medycznych, takich jak stal nierdzewna.



| Przeznaczenie

Niniejszy produkt jest narzędziem chirurgicznym zaprojektowanym do usuwania implantów, które zostały zatrzymane podczas implantacji wskutek użycia nadmiernego momentu obrotowego lub implantów, wokół których tkanka kostna zanikła bądź została uszkodzona. Po usunięciu implantu, nowy implant o tej samej średnicy może zostać natychmiast wszczepiony.

| Konserwacja

Hermetycznie zamknięte opakowania muszą być przechowywane w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła w temperaturze pokojowej (1~30℃).

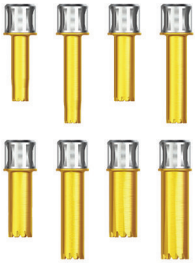
| Przygotowanie przed użyciem

1. Przed użyciem niniejszego produktu, klinicysta musi całkowicie zrozumieć stan, wykonanie i funkcje produktu.
2. Używaj tylko po wykluczeniu jakichkolwiek wątpliwości i zweryfikowaniu jakichkolwiek problemów z producentem.
3. Przed zabiegiem należy najpierw opracować plan leczenia, oparty na stanie jamy ustnej pacjenta i dokładnej ocenie.
4. Po rozważeniu stanu pacjenta, należy przygotować właściwe narzędzia do zabiegu.

I Komponenty

1 Fixture Remover

Używany jest w połączeniu ze śrubą do usuwania implantu (fixture remover screw) oraz jest używany w celu usunięcia implantu przez bezpośrednie zastosowanie usuwającego momentu obrotowego.



	Nazwa produktu	Długość
Narrow	FR315	15mm
	FR320	20mm
Regular	FR415	15mm
	FR420	20mm
Wide (Ø5)	FR515	15mm
	FR520	20mm
Wide (Ø6~8)	FR615	15mm
	FR620	20mm

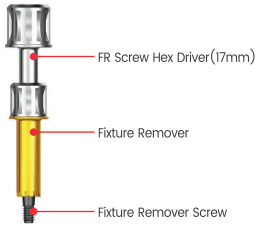
2 FR Screw Hex Driver

Używany jest, gdy śruba do usuwania implantu (fixture remover screw) musi zostać połączona z lub odłączona od implantu.



Nazwa produktu	Długość
HDFI1607	7mm
HDFI1612	12mm
HDFI1617	17mm

<HDF1617 jest używany podczas usuwania śruby FR z fixture remover>



3 Fixture Remover Screw

Jest połączona z otworem śruby wewnątrz implantu, który ma zostać usunięty. Jest połączony z implantem i fixture remover, aby umożliwić usunięcie implantu.



Nazwa produktu	Rozmiar śruby
FRS14	M1.4
FRS16	M1.6
FRS18	M1.8
FRS172	1-72UNF
FRS20	M2.0
FRS25	M2.5

*"M" oznacza śrubę metryczną, a numer odpowiada rozmiarowi zewnętrznej średnicy wszczepu.

4 Torque Control Device

Może być używane dzięki połączeniu z fixture remover lub FR kluczem hex. Służy do przyłożenia lub zmierzenia dokładnego momentu obrotowego z podłączonego narzędzia chirurgicznego.



Nazwa produktu	Rozmiar śruby
TW80400	80Ncm/400Ncm

Instrukcja użycia

1 Przed użyciem tego narzędzia chirurgicznego, wysterylizuj i zdezynfekuj komponenty zgodnie z zalecanymi warunkami sterylizacji parowej.

2 Całkowicie usuń uzupełnienie protetyczne połączone z implantem, który należy usunąć.

3 Po wybraniu śruby do usuwania implantu, która jest odpowiedniego rozmiaru w stosunku do otworu na śrubę wewnątrz implantu, który należy usunąć podłącz ją do FR klucza hex i przyłóż moment obrotowy 40~80 Ncm do implantu. (zdjęcie 1, 2)



Zdjęcie 1



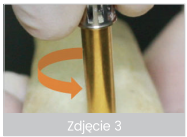
Zdjęcie 2

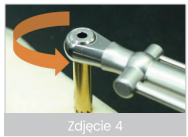
*Zalecany moment obrotowy dokręcania zgodny z rozmiarem śruby do usuwania implantu jest następujący

Moment obrotowy śruby do usuwania implantu

Śruba	Specyfikacja	Zalecany moment obrotowy (Ncm)	Śruba	Specyfikacja	Zalecany moment obrotowy (Ncm)
FRS14	M1.4	60	FRS172	1-72UNF	80
FRS16	M1.6	80	FRS20	M2.0	80
FRS18	M1.8	80	FRS25	M2.5	80

4 Obróć fixture remover połączony ze śrubą do usuwania implantu przymocowaną do implantu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, o ile to możliwe, następnie przy użyciu Torque Control Device przyłóż moment obrotowy w kierunku wyjmowania (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aż implant zacznie się obracać. (zdjęcie 3, 4)


Zdjęcie 3


Zdjęcie 4

*Maksymalny moment obrotowy oparty o rozmiar wszczepu jest następujący

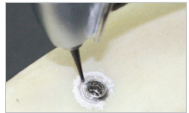
Moment do usunięcia uchwytu

Rozmiar wszczepu	Remover	Śruba	Zalecany moment obrotowy (Ncm)
Narrow	FR315 or FR320	FRS14	200
		FRS16	250
		FRS18 / FRS172	300
		FRS20	350
Regular	FR315 or FR320	FRS18 / FRS172	300
		FRS20	350
	FR415 or FR420	FRS18 / FRS172	300
		FRS20	350
Wide (Ø5)	FR415 or FR420	FRS20	350
		FRS25	400
	FR515 or FR520	FRS20	350
		FRS25	400
Wide (Ø6~8)	FR515 or FR520	FRS20	350
		FRS25	400
	FR615 or FR620	FRS20	350
		FRS25	400

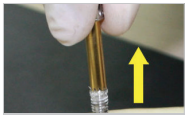
5 Zabiegi opcjonalne

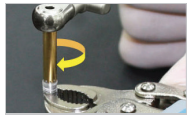
Jeżeli implant nie może zostać usunięty, nawet po przyłożeniu momentu obrotowego niezbędnego do usunięcia wszczepu, usuń fixture remover z implantu i, używając okrągłego wiertła, usuń minimalną ilość kości otaczającą górną część implantu. Następnie powtórz krok "numer 4". (zdjęcie 5, 6)

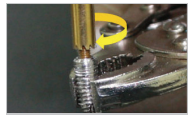

Zdjęcie 5


Zdjęcie 6

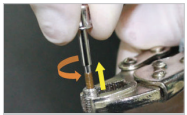
6 Przymocuj imadło do dolnej części usuniętego implantu (zdjęcie 7). Po podłączeniu torque control device do fixture remover, obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby oddzielić od implantu. (zdjęcie 8, 9)


Zdjęcie 7


Zdjęcie 8

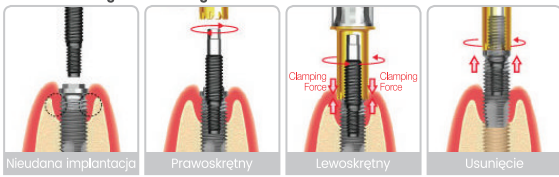

Zdjęcie 9

Oddziel wszystkie śruby do usuwania implantu połączone do usuniętego implantu obracając je przeciwnie do ruchu wskazówek zegara używając FR klucza hex. (zdjęcie 10, 11)


Zdjęcie 10


Zdjęcie 11

Fixture removing mimetic diagram



Nieudana implantacja | Prawoskrętny | Lewoskrętny | Usunięcie

| Środki ostrożności dotyczące użytkowania

1. Produkt może być używany dopiero po całkowitym zapoznaniu się użytkownika z odpowiednimi metodami użytkowania.
2. Wybierając rozmiar śruby do usuwania implantu, należy sprawdzić dokładny rozmiar otworu na śrubę w implancie, który należy usunąć. Jeśli nie, niepełne zamocowanie śruby do usuwania implantu może spowodować uszkodzenie lub złamanie śruby przed usunięciem implantu (w przypadku użycia śruby do usuwania uchwytu, która jest zbyt mała dla rozmiaru otworu na śrubę w implancie, połączenie można wymusić. W związku z tym, gdy właściwy rozmiar nie jest znany, zacznij od śruby do usuwania implantu o największym rozmiarze i zejdź w dół, aż zostanie wybrana śruba do usuwania urządzenia o odpowiednim rozmiarze).
3. Przy wyborze rozmiaru narzędzia do usuwania zaleca się wybranie rozmiaru większego niż średnica górnej części implantu. Jeśli zostanie użyty mniejszy rozmiar, może nie istnieć możliwość przyłożenia odpowiedniego momentu obrotowego, co może utrudnić usunięcie implantu.
4. Podczas przykręcania śruby do usuwania implantu należy ją przykręcić z użyciem zalecanego momentu obrotowego. Jeśli nie, śruba do usuwania implantu może pękać, zginać się lub po prostu obracać między implantem a fixture remover.
5. Śruba do usuwania implantu i fixture remover mogą być użyte tylko raz, ponieważ mogą się zgiąć lub złamać, jeśli zostaną użyte ponownie. W związku z tym ponowne użycie jest zabronione.
6. W przypadku przekroczenia maksymalnego momentu obrotowego podczas użycia fixture remover istnieje ryzyko uszkodzenia narzędzia chirurgicznego lub uszkodzenia implantu lub złamania kości. W związku z tym należy zachować ostrożność, aby nie przekroczyć maksymalnego momentu usuwającego.
7. Jeśli podczas usuwania implantu zostanie przyłożony moment obrotowy o wartości 60 Ncm lub większy, należy usunąć implant za pomocą odpowiedniego nawadniania, aby zapobiec przegrzaniu.
8. Podczas korzystania z urządzenia sterującego momentem obrotowym razem z narzędziami chirurgicznymi, jeśli moment obrotowy zostanie przyłożony przed ich całkowitym połączeniem, wydajność produktu może zostać zmniejszona lub produkt może zostać uszkodzony. W związku z tym używaj tylko po prawidłowym podłączeniu. (Takich jak fixture remover lub FR klucz hex).

| Sposób sterylizacji

1. Ponieważ niniejszy produkt jest niesterylnym wyrobem medycznym, wybierz autoklaw próżniowy. (Produkty z plastiku nie mogą być sterylizowane w temperaturze równej lub wyższej niż 170℃ (338℉)).
2. Przed sterylizacją należy usunąć wewnętrzną osłonę z tacki. Połączone części muszą zostać rozdzielone w celu poprawy efektywności sterylizacji.

3. Używając rękawa chirurgicznego owiń tackę, zamknij za pomocą taśmy do autoklawu oraz wysterylizuj.

Zalecane warunki sterylizacji parowej.

	Typ cyklu	Temperatura	Ciśnienie	Czas ekspozycji	Czas suszenia
KIT, Instrument	Próżnia[2]	132 °C 270 °F	2 bars 28.5 psi	3 minutes	30 minutes
KIT, Instrument	Grawitacja[1]	121 °C 250 °F	1 bars 14.5 psi	40 minutes	30 minutes

W celu efektywnego przeprowadzenia procesu sterylizacji parowej pod wysokim ciśnieniem, należy używać wskaźników biologicznych w regularnych odstępach czasowych. Zalecana jest sterylizacja ciepłem na sucho lub chemiczna.

① Minimalne warunki czasu i temperatury sterylizacji parowej w celu osiągnięcia sterylizacji gwarantuje poziom 10-6.
② Jeśli regionalne lub krajowe wymogi sterylizacji są bardziej rygorystyczne niż warunki określone powyżej, należy ich przestrzegać.

Jeśli powyższe warunki sterylizacji zostaną przekroczone, może dojść do uszkodzenia plastiku i komponentów. Urządzenie do sterylizacji należy wyregulować, aby mieć pewność, że zalecane temperatury nie zostaną przekroczone.

Czyszczenie po użyciu

Narzędzia chirurgiczne

1. Po zakończeniu zabiegu usuń wszystkie narzędzia chirurgiczne z tacki, namocz je w alkoholu oraz opłucz używając konwencjonalnych środków.
2. Po umyciu z użyciem wody destylowanej lub pod bieżącą wodą i opłukaniu, usuń wszelkie pozostałe ślady krwi i ciał obcych. Do oczyszczenia trudno dostępnych miejsc używaj strzykawki lub wyciorka.
3. Postępując zgodnie z instrukcjami podanymi przez producenta środka czyszczącego, rozcieńcz enzymatyczny środek czyszczący wodą destylowaną, następnie po 15 minutach oczyszczania z użyciem ultradźwięków, płucz wodą destylowaną przez trzy minuty.
4. Całkowicie usuń wilgoć za pomocą suchej ściereczki lub cyrkulatora ciepłego powietrza.

Tacka z zestawu

1. Usuń wszelkie widoczne ciała obce używając wody destylowanej lub pod bieżącą wodą za pomocą miękkiej szczotki. Do czyszczenia trudno dostępnych miejsc użyj strzykawki lub wyciorka.
2. Postępując zgodnie z instrukcjami podanymi przez producenta środka czyszczącego, rozcieńcz enzymatyczny środek czyszczący wodą destylowaną I mocz przez minutę. Następnie usuń ewentualne pozostałe na którejkolwiek z części ciała obce za pomocą miękkiej szczotki.
3. Po myciu, płucz przez trzy minuty z użyciem wody destylowanej, aby usunąć pozostałości enzymatycznego środka czyszczącego.
4. Całkowicie usuń wilgoć za pomocą suchej ściereczki lub cyrkulatora ciepłego powietrza.
5. nUporządkuj suche narzędzia chirurgiczne na tacce z zestawu oraz wysterylizuj, zgodnie z procedurą sterylizacji. (W tym momencie wykorzystaj kod kolorystyczny, aby ułatwić właściwe rozmieszczenie narzędzi).

Czyszczenie po użyciu

1. Wszystkie narzędzia chirurgiczne, które były używane natychmiast po zabiegu muszą zostać rozłączone, umyte i osuszone, a następnie przechowywane w temperaturze pokojowej.
2. Nie należy przechowywać w miejscach zabrudzonych lub narażonych na ryzyko zakażenia.
3. Niniejszy produkt jest niesterylnym wyrobem medycznym W związku z tym można go stosować tylko po sterylizacji w autoklawie przed i po każdym zabiegu. Zobacz sposób sterylizacji.

Środki ostrożności

1. Z tego produktu korzystać mogą jedynie lekarze dentyści, który ukończyli szkolenia I kursy implantologiczne.
2. Dla każdego pacjenta należy opracować plan zabiegu oparty na planie leczenia po przeprowadzeniu dokładnego wywiadu na temat chorób I dolegliwości pacjenta, chorób zakaźnych, ewentualnych przyjmowanych leków oraz istnienia jakichkolwiek zmian w jamie ustnej.
3. Chirurg może korzystać z produktu dopiero po całkowitym zapoznaniu się z tym, jak używać produktu, ostrzeżeniami oraz właściwym dobraniu produktów pasujących do planu leczenia
4. Przed każdym zabiegiem narzędzia muszą zostać skontrolowane pod kątem zużycia oraz uszkodzeń.
5. Zabrania się jakiegokolwiek kontaktu z powierzchniami zewnętrznymi.
6. Wybór nieodpowiednich pacjentów lub zabiegów może spowodować uszkodzenie implantu lub pozabiegową utratę kości dookoła implantu.
7. Nadtlenek wodoru jest zabroniony do dezynfekcji i mycia, ponieważ może spowodować zniszczenie lub przebarwienie powłoki TIN, znaczników laserowych lub kolorów.

Przeciwwskazania

1. Pacjenci z poważnymi chorobami internistycznymi: zaburzeniami hormonalnymi takimi jak cukrzyca lub nadciśnienie, chorobami układu krążenia, chorobami związanymi z układem krwionośnym lub układem odpornościowym.
2. Pacjenci otrzymujący wysokie dawki radioterapii z powodu złośliwych guzów lub innych przyczyn.
3. Pacjenci mający problemy z relacją szczęki i żuchwy oraz okluzją.
4. Pacjenci cierpiący na suchość w jamie ustnej.
5. Pacjenci z nieodbudowanymi zębami lub ci, którzy mają złą higienę jamy ustnej.
6. Pacjenci z ostrymi stanami zapalnymi oraz pacjenci o wysokim ryzyku narażenia na infekcje.
7. Pacjentki ciężarne.
8. Palacze.
9. Pacjenci z zaburzeniami krzepnięcia lub z poważnymi chorobami serca.
10. Dzieci poniżej 16 roku życia lub młodsze.
11. Pacjenci mający alergię na tytan lub stal nierdzewną.
12. Pacjenci z upośledzonym gojeniem ran.

13. Pacjenci przyjmujący inne leki.
14. Pacjenci podatni na stres psychiczny i fizyczny z powodu czasowego stosowania niektórych leków.
15. Pacjenci niestabilni emocjonalnie, uzależnieni od alkoholu, narkotyków, cierpiący na choroby neurologiczne lub psychiczne.
16. Pacjenci, którzy mają nierealistyczne oczekiwania odnośnie leczenia.

Działania niepożądane

1. Umiejętne stosowanie technik chirurgicznych minimalizuje występowanie powikłań.
2. Mogą wystąpić parestezja spowodowana uszkodzeniem nerwu lub wada zgryzu, zakażenie, obrzęk, krwawienie podskórne, ból, otwarcie szwów, owrzodzenie tkanek miękkich oraz inne miejscowe działania niepożądane.
3. Miejscowe oraz uogólnione reakcje alergiczne.

Ostrzeżenia

Zabieg chirurgiczny może być wykonany jedynie przez lekarza dentystę, który odbył szkolenie chirurgiczne oraz praktykę. Operator musi stosować produkty po całkowitym zrozumieniu metod operacyjnych i środków ostrożności oraz wybrać produkty odpowiednie do planu leczenia. Wybór nieodpowiednich pacjentów lub zabiegów może spowodować niepowodzenie zabiegu implantologicznego lub utratę kości dookoła implantu po zabiegu.

Symbole

Symbol	Definicja	Symbol	Definicja
REF	Numer katalogowy	CONSULT INSTRUCTION FOR USE	Zapoznaj się z instrukcją użytkowania
LOT	Kod partii	STERILE R STERILIZED USING IRRADIATION	Sterylizowane za pomocą napromieniowania
	Data produkcji	Rx only Prescription on	Tylko na receptę
	Producent	DO NOT REUSE	Jednorazowego użytku
CAUTION, CONSULT ACCOMPANYING DOCUMENTS	Uwaga	DO NOT USE IF PACKAGE IS DAMAGED	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone.
NON STERILE	Niestarylne		

*Niniejszy produkt jest niesterylnym wyrobem medycznym

Implant Compatibility List for NeoBiotech Fixture Remover Kit

W przypadku producentów, którzy nie zostali wymienieni na liście, zaleca się, aby klinicysta przeprowadził próbę dopasowania, wybierając analog lub implant o odpowiednim gwincie i przetestował kompatybilność rozpoczynając od śruby FRS o największej średnicy (M2.5), a następnie – w kolejności malejącej – kolejne dostępne rozmiary. Takie postępowanie pozwoli na bezpieczne i dokładne określenie zgodności systemów.

Corporation	Implant System	Implant Diameter	Screw Size to use	Solution Kit Compatibility	Product Name
Nobel Biocare®	Branemark System® MK III Groovy NP	3.3mm	M1.6	YES	FRS 16
	Branemark System MK III Groovy RP	3.75mm	M2.0	YES	FRS 20
	Branemark System MK III Groovy RP	4.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	Branemark System MK III Groovy WP	5.0mm	M2.5	YES	FRS 25
	NobelSpeedy® System MK III Groovy NP	3.3mm	M1.6	YES	FRS 16
	NobelSpeedy System MK III Groovy RP	4.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelSpeedy System MK III Groovy WP	5.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelSpeedy System MK III Groovy WP	6.0mm	M2.5	YES	FRS 25
	NobelReplace® Straight Groovy NP	3.5mm	M1.8	YES	FRS 18
	NobelReplace Straight Groovy RP	4.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelReplace Straight Groovy WP	5.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelSpeedy Replace NP	3.5mm	M1.8	YES	FRS 18
	NobelSpeedy Replace RP	4.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelSpeedy Replace WP	5.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelSpeedy Replace 6.0	6.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelReplace Tapered NP	3.5mm	M1.8	YES	FRS 18
	NobelReplace Tapered RP	4.3mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelReplace Tapered WP	5.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelReplace Tapered	6.0mm	M2.0	YES	FRS 20
	NobelActive®	3.5mm	M1.54	SPECIAL ORDER	FRS 154
Straumann®	Standard	3.3 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard	4.1 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard	4.8 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard	4.8 WN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard Plus	3.3 NN	M1.6 or M1.8	Verify	FRS 16 / FRS 18
	Standard Plus	3.3 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard Plus	4.1 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard Plus	4.8 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Standard Plus	4.8 WN	M2.0	YES	FRS 20
	Tapered Effect	3.3 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Tapered Effect	4.1 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Tapered Effect	4.8 RN	M2.0	YES	FRS 20
	Bone Level Implant	3.3 NC	M1.6 or M1.8	Verify	FRS 16 / FRS 18
	Bone Level Implant	4.1 NC	M1.6 or M1.8	Verify	FRS 16 / FRS 18
	Bone Level Implant	4.8 NC	M1.6 or M1.8	Verify	FRS 16 / FRS 18
BIOMET *3i*	Certain® Internal	3.4	M1.6	YES	FRS 16
	Certain Internal	4.1	M1.6	YES	FRS 16
	Certain Internal	5.0	M1.6	YES	FRS 16

Ten materiał jest przeznaczony wyłącznie dla lekarzy i NIE jest przeznaczony do udostępniania pacjentom. Zabrania się jego rozpowszechniania, kopiowania lub ujawniania bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Profident Neo sp. z o.o

Implant Compatibility List for NeoBiotech Fixture Remover Kit

W przypadku producentów, którzy nie zostali wymienieni na liście, zaleca się, aby klinicysta przeprowadził próbę dopasowania, wybierając analog lub implant o odpowiednim gwincie i przetestował kompatybilność rozpoczynając od śruby FRS o największej średnicy (M2.5), a następnie – w kolejności malejącej – kolejne dostępne rozmiary. Takie postępowanie pozwoli na bezpieczne i dokładne określenie zgodności systemów.

Corporation	Implant System	Implant Diameter	Screw Size to use	Solution Kit Compatibility	Product Name
BIOMET*3i*	Certain® Internal	6.0	M1.6	YES	FRS 16
	External	3.4	M2.0	YES	FRS 20
	External	4.1	M2.0	YES	FRS 20
	External	5.0	M2.0	YES	FRS 20
	External	6.0	M2.0	YES	FRS 20
Zimmer® (Screw-Vent®)	Screw Advent Implant	3.3	1-72UNF	YES	FRS 172
	Screw Advent Implant	3.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Screw Advent Implant	4.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Tapered Screw Advent Implant	3.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Tapered Screw Advent Implant	4.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Tapered Screw Advent Implant	6.0	1-72UNF	YES	FRS 172
	Advent® Implant	3.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Advent Implant	4.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Advent Implant	4.7	1-72UNF	YES	FRS 172
Zimmer® (Swissplus®)	Straight Swissplus Implant	4.1	M2.0	YES	FRS 20
	Straight Swissplus Implant	4.8	M2.0	YES	FRS 20
	Tapered Swissplus Implant	3.7	1-72UNF	YES	FRS 172
	Tapered Swissplus Implant	3.7	M2.0	YES	FRS 20
	Tapered Swissplus Implant	4.8	M2.0	YES	FRS 20
Zimmer® (Spline®)	Spline Twist Implants	3.75mmD	1-72UNF	YES	FRS 172
	Spline Twist Implants	5.0mmD	1-72UNF	YES	FRS 172
	Spline Reliance Cylinder Implants	3.25mmD	1-72UNF	Verify	FRS 172
	Spline Reliance Cylinder Implants	4.0mmD	1-72UNF	YES	FRS 172
	Spline Reliance Cylinder Implants	5.0mmD	1-72UNF	YES	FRS 172
Astra Tech®	OsseoSpeed	3.0S	M1.4	NO	FRS 14
	OsseoSpeed	3.5S	M1.6	YES	FRS 16
	OsseoSpeed	4.0S	M1.6	YES	FRS 16
	OsseoSpeed	4.5	M2.0	YES	FRS 20
	OsseoSpeed	5.0	M2.0	YES	FRS 20
	OsseoSpeed	5.0S	M2.0	YES	FRS 20
Keyston Dental (Lifecore)	PrimaConnex® Internal Connection Tapered Implants	3.5	M1.8	YES	FRS 18
	PrimaConnex Internal Connection Tapered Implants	4.1	M1.8	YES	FRS 18
	PrimaConnex Internal Connection Tapered Implants	5.0	M1.8	YES	FRS 18
	PrimaConnex Internal Connection Straight Implants	3.3	M1.8	YES	FRS 18
	PrimaConnex Internal Connection Straight Implants	4.0	M1.8	YES	FRS 18
	PrimaConnex Internal Connection Straight Implants	5.0	M1.8	YES	FRS 18
	RENOVA® RBM Tapered Implants	3.75	M1.8	YES	FRS 18
	RENOVA RBM Tapered Implants	4.5/4.75	M1.8	YES	FRS 18

Ten materiał jest przeznaczony wyłącznie dla lekarzy i NIE jest przeznaczony do udostępniania pacjentom. Zabrania się jego rozpowszechniania, kopiowania lub ujawniania bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Profident Neo sp. z o.o

Implant Compatibility List for NeoBiotech Fixture Remover Kit

W przypadku producentów, którzy nie zostali wymienieni na liście, zaleca się, aby klinicysta przeprowadził próbę dopasowania, wybierając analog lub implant o odpowiednim gwincie i przetestował kompatybilność rozpoczynając od śruby FRS o największej średnicy (M2.5), a następnie – w kolejności malejącej – kolejne dostępne rozmiary. Takie postępowanie pozwoli na bezpieczne i dokładne określenie zgodności systemów.

Corporation	Implant System	Implant Ø Diameter	Screw Size to use	Solution Kit Compatibility	Product Name
Keyston Dental (Lifecore)	RENOVA RBM Straight Implants	3.75	M1.8	YES	FRS 18
	RENOVA RBM Straight Implants	4.5/4.75	M1.8	YES	FRS 18
	RESTORE® Small Diameter	3.3	1-72UNF	YES	FRS 172
	RESTORE Regular Diameter	3.75 & 4.0	M2.0	YES	FRS 20
	RESTORE Small Diameter Wide Diameter	5.0 & 6.0	M2.5	YES	FRS 25
	STAGE-1® system	3.3 (RDS)	M2.0	YES	FRS 20
	STAGE-1 system	4.1 (RDS)	M2.0	YES	FRS 20
	STAGE-1 system	4.8 (RDS)	M2.0	YES	FRS 20
	STAGE-1 system	4.8 (WDS)	M2.0	YES	FRS 20
	STAGE-1 system	5.5 (WDS)	M2.0	YES	FRS 20
	STAGE-1 system	6.3 (WDS)	M2.0	YES	FRS 20
MIS®	MISTRAL Internal Octagon System	3.75	M2.0	YES	FRS 20
	MISTRAL Internal Octagon System	4.1	M2.0	YES	FRS 20
	MISTRAL Internal Octagon System	4.8	M2.0	YES	FRS 20
	Biocom Internal	3.3	1-72UNF	YES	FRS 172
	Biocom Internal	3.75	1-72UNF	YES	FRS 172
	Biocom Internal	4.2	1-72UNF	YES	FRS 172
	Biocom Internal	5.0	1-72UNF	YES	FRS 172
	Biocom Internal	6.0	1-72UNF	YES	FRS 172
	Seven® Internal	3.75	1-72UNF	YES	FRS 172
	Seven Internal	4.2	1-72UNF	YES	FRS 172
	Seven Internal	5.0	1-72UNF	YES	FRS 172
	Seven Internal	6.0	1-72UNF	YES	FRS 172
	Lance Internal	3.75	1-72UNF	YES	FRS 172
	Lance Internal	4.2	1-72UNF	YES	FRS 172
	Lance Internal	5.0	1-72UNF	YES	FRS 172
Dentsply™	Ankylos® internal	3.5	M1.8	YES	FRS 18
	Ankylos internal	4.5	M1.8	YES	FRS 18
	Ankylos internal	5.5	M1.8	YES	FRS 18
	Ankylos internal	7.0	M1.8	YES	FRS 18
	Xive® S internal Implant	3.0	M1.6	YES	FRS 16
	Xive S internal Implant	3.4	M1.6	YES	FRS 16
	Xive S internal Implant	3.8	M1.6	YES	FRS 16
	Xive S internal Implant	4.5	M1.6	YES	FRS 16
	Xive S internal Implant	5.5	M1.6	YES	FRS 16
	Xive TG External Implant	3.4	M1.4	Verify	FRS 14
	Xive TG External Implant	3.8	M1.4	Verify	FRS 14
	Xive TG External Implant	4.5	M1.4	Verify	FRS 14

Ten materiał jest przeznaczony wyłącznie dla lekarzy i NIE jest przeznaczony do udostępniania pacjentom. Zabrania się jego rozpowszechniania, kopiowania lub ujawniania bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Profident Neo sp. z o.o

Implant Compatibility List for NeoBiotech Fixture Remover Kit

W przypadku producentów, którzy nie zostali wymienieni na liście, zaleca się, aby klinicysta przeprowadził próbę dopasowania, wybierając analog lub implant o odpowiednim gwincie i przetestował kompatybilność rozpoczynając od śruby FRS o największej średnicy (M2.5), a następnie – w kolejności malejącej – kolejne dostępne rozmiary. Takie postępowanie pozwoli na bezpieczne i dokładne określenie zgodności systemów.

Corporation	Implant System	Implant Ø Diameter	Screw Size to use	Solution Kit Compatibility	Product Name
Dentsply™	Frialit® Internal Implant	3.4	M1.6	YES	FRS 16
	Frialit Internal Implant	3.8	M1.6	YES	FRS 16
	Frialit Internal Implant	4.5	M1.6	YES	FRS 16
	Frialit Internal Implant	5.5	M1.6	YES	FRS 16
	Frialit Internal Implant	6.5	M1.6	YES	FRS 16
CAMLOG®	CAMLOG Root Line	3.8	M1.6	YES	FRS 16
	CAMLOG Root Line	4.3	M1.6	YES	FRS 16
	CAMLOG Root Line	5.0	M2.0	YES	FRS 20
	CAMLOG Root Line	6.0	M2.0	YES	FRS 20
Biohorizons®	Maestro® External implants	3.5	M2.0	Verify	FRS 20
	Maestro External implants	4.0	M2.0	Verify	FRS 20
	Maestro External implants	5.0	M2.0	Verify	FRS 20
	Maestro External implants	6.0	M2.0	Verify	FRS 20
	Biohorizons Internal	3.5	1-72UNF	Verify	FRS 172
	Biohorizons Internal	4.0	1-72UNF	Verify	FRS 172
	Biohorizons Internal	5.7	1-72UNF	Verify	FRS 172
SPI® Implant	SPI Internal Implant	3.5	M1.4	Verify	FRS 14
	SPI Internal Implant	4.5	M1.6	YES	FRS 16
	SPI Internal Implant	5.0	M1.6	YES	FRS 16
	SPI Internal Implant	6.0	M1.6	YES	FRS 16

Remover
Fixture

Neo Biotech
Satisfaction to Dentists

Manufacturer /Distributor : Neobiotech Co., Ltd. www.neobiotech.co.kr
104, 24 / 102, 103, 104-1, 104-2, 105, 106, 205, 212, 312, 509, 510, 511, 10F
36 Digital-ro 27-Gil, Guro-Gu, Seoul, Korea Tel. +82 2 582 2885 Fax. +82 2 582 2883

PROFIDENT
25-328 Kielce, ul. Legnicka 2
tel. +48 41 34 17 230, +48 505 928 717 | sklep@profident.pl | www.sklep.profident.pl