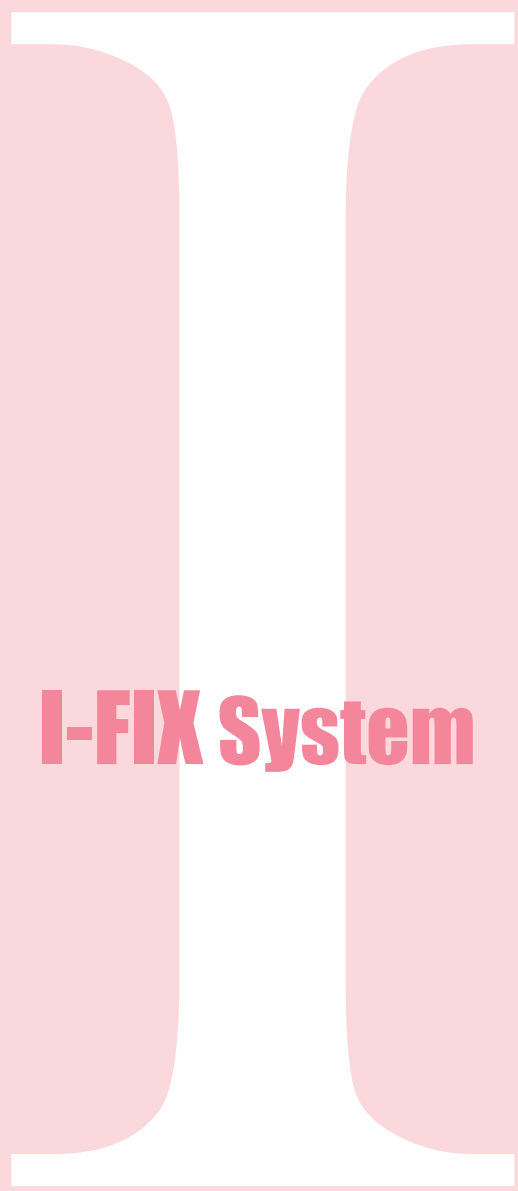




Cleanlant **I-FIX System**



I-FIX system



DENTAL IMPLANT SOLUTION

T a r t a l o m

- A Multi-Center Retrospective Study of DENTIS Implant System...3p
- Implantátum System Selection.....4p
- Features of I-FIX.....5p
- Opening Sequence of Ampule.....8p
- I-FIX Post típus Implantátum.....9p
- I-FIX Korrekciós típus Implantátum.....10p
- I-FIX O-gyűrűs típus Implantátum.....12p
- DENTIS Mini Implant I-Fix KIT.....13p



I-FIX

Egy retrospektív áttekintő tanulmány a Dentis implantációs rendszerről

Thomas K. Lee, DDS
Su-Kwan Kim, DDS, PhD
Sang-Don Joo, DDS
Sang-Chul Ko, DDS

Háttér:

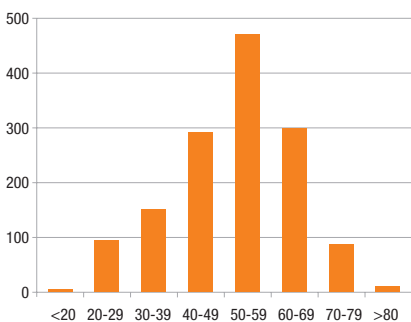
A Dentis implantációs rendszert 2005 óta forgalmazzák Koreában és 15 különböző országban, az alábbi kiváló jellemzőknek megfelelően tervezve: RBM felületkezelés a gyors csontintegráció érdekében; kúpos, menettel ellátott implantátumtest az optimális terhelés elosztáshoz a műtét alatt és után; 3 különböző felépítmény típus csatlakoztható ugyanazon implantátumtesthez, felépítmény rendszerei tökéletesen kompatibilisek már meglévő egyéb implantátumrendszereihez; egyszerűsített protetikai alkatrészek.

E retrospektív tanulmány célja az volt, hogy értékeljen egy új implantátum rendszert, a DENTIS, klinikai sikerének arányát a különböző magánpraxisokban.

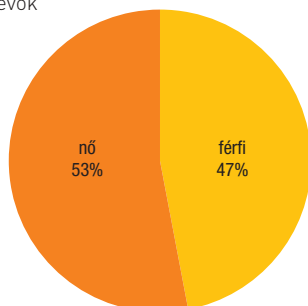
Metódus:

707 páciens kezelése történt 3 különböző klinikán 1429 DENTIS implantátummal. Mind a 3 felépítménytípus (external hexagonális; internal, oktagonális supra-gingivális; submerged hexagonális internal rögzülésű) igény szerint alkalmazták ebben a tanulmányban. Az implantátumok különböző helyekre (maxilla, mandibula) beültetésre kerültek, beleértve a foghúzás utáni azonnali, és a késleltetett beültetést. Amikor klinikailag szükséges volt a csontpótlást és a „sinus” elevációt szükségszerűen elvégezték. A pácienseket rendszeres időközönként visszahívták klinikai vizsgálatokra, röntgenfelvételek alapján is ellenőrizve a klinikai állapotot és az implantátumok stabilitását.

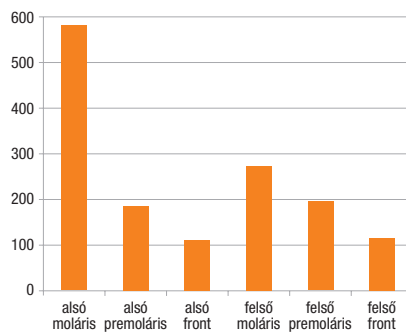
Életkor szerinti megoszlás



Résztevők



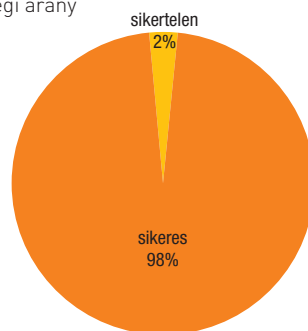
Anatómiai megoszlás



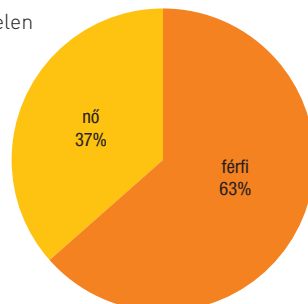
Eredmény:

Átlagosan 26 hónap telt el az implantátum beültetések után. Átlagosan 21 hónap telt el a fogpótlás átadása után. 27 implantátumot az 1429-ből el kellett távolítani a végleges pótlás átadása előtt, 1.9-es hibaszázalékot eredményezve. Összesített sikerességi arány: 98.1 %. A páciensek átlagos életkora 52 év volt az implantátum beültetés idején, míg a legfiatalabb 16, a legidősebb 87 éves volt. 52.7 százalékuk nő, 47.3 százalékuk férfi volt. Anatómiailag a maxilla moláris régiójában volt a legnagyobb kockázat a sikertelenségre. Az általános anamnézisében a cukorbetegség, és a dohányzás volt a legnagyobb kockázati tényező. Protetikai szövődésmény tényezők, mint csavar lazulás, korona leesés, porcelán törés 36 esetben történt a tanulmány 26 hónapja alatt, 4.8-as hibaszázalékot eredményezve.

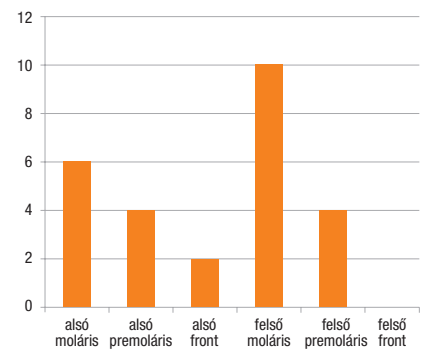
Dentis implantátum beültetés, sikerességi arány



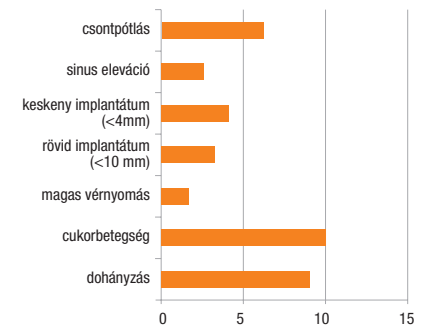
Sikertelen



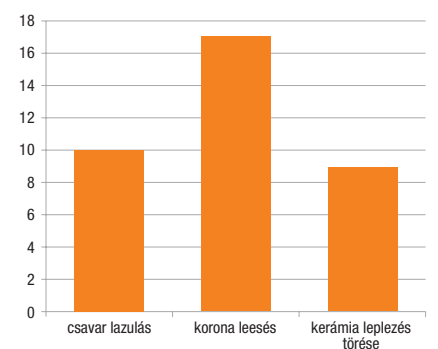
Anatómiai sikertelenségi arány



Sikertelenségi faktorok / részletek



Protetikai komplikációk



Következtetés:

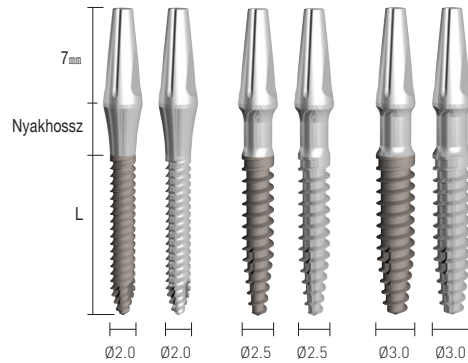
Ebben az áttekintő tanulmányban kiderült, hogy az új implantátum rendszer a DENTIS-től jól teljesített a klinikai gyakorlatban. Amint ez a tanulmány is igazolja, az összesített 98,1 %-os sikerességi arány a DENTIS implantátum rendszertől, felülmúlja a legtöbb vezető implantátum rendszert a jelenlegi piacon. Ugyanez a pácienscsoport az elkövetkező években is követés alatt áll majd, a későbbi értékelések miatt.

Implantátum választék

IFIX

Csap típusú implantátumok

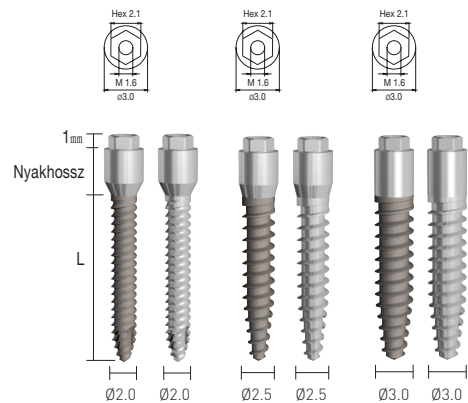
Nyakhossz: 2 mm, 4 mm
Hossz: 10 mm, 13 mm, 16 mm



IFIX

Korrekciós fej típusú implantátumok

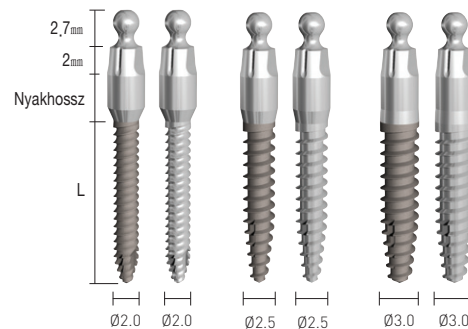
Nyakhossz: 1,3 mm, 3,3 mm
Hossz: 10 mm, 13 mm, 16 mm



IFIX

O-gyűrűs típusú implantátumok

Nyakhossz: 1,5 mm, 3,5 mm
Hossz: 10 mm, 13 mm, 16 mm



Az I-FIX tulajdonságai

1. 3 féle felépítménytípus



Csap típus

Könnyen behelyezhető, akár azonnal terhelhető implantátumok kifejezetten a szűk csontkínálattal rendelkező anterior régióhoz.

Az „ún. one piece” dizájn a legerősebb igénybevételeknek is ellenáll.



A csap-típus nyak kialakítása:

Elősegíti a gyors gyógyulást, és a tökéletes inyzáródást.

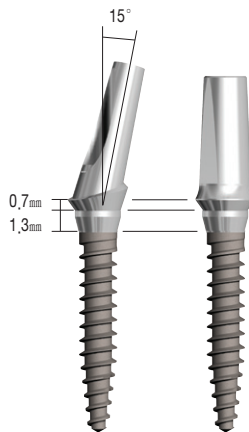


Korrektíós fej típus

Speciális 2 darabból álló rendszer az erős csatlakozásért

Az egyenes és ferde felépítményekkel a legkülönbözőbb esetek is könnyedén megoldhatóak

Gyors, kényelmes lenyomatvétel a speciális, magasított lenyomatvételi felépítményekkel



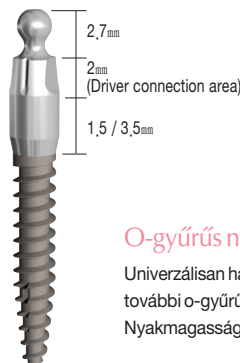
Korrektíós típus-nyakrész + vállmagasság

Teljes iny magasság
nyakrész (1.3mm or 3.3mm) + vállmagasság (0.7)



O-gyűrűs típus

Gyors, biztonságos, és kényelmes megoldás kivehető pótlások, protézisek rögzítésére.



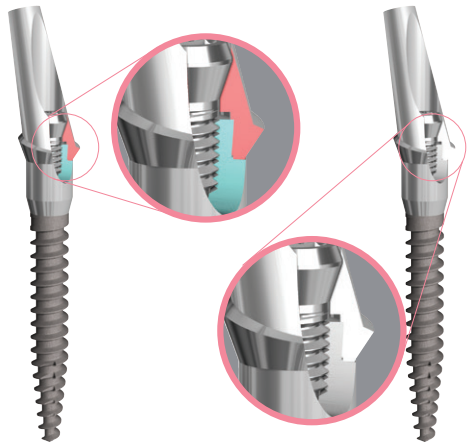
O-gyűrűs nyakrész

Univerzálisan használható általános méretű rögzítő további o-gyűrű sapka elérhető
Nyakmagasság 1.5mm and 3.5mm

	Csap típus	O-gyűrűs	Korrektíós típus	Korrektíós	Ragasztott felépítmény	Ferde felépítmény
Nyakrész	2mm 4mm	1.5mm 3.5mm	1.3mm 3.4mm	vállmagasság	0.7mm	0.7mm

2. Két részből álló rendszer a maximális csatlakozási stabilitással

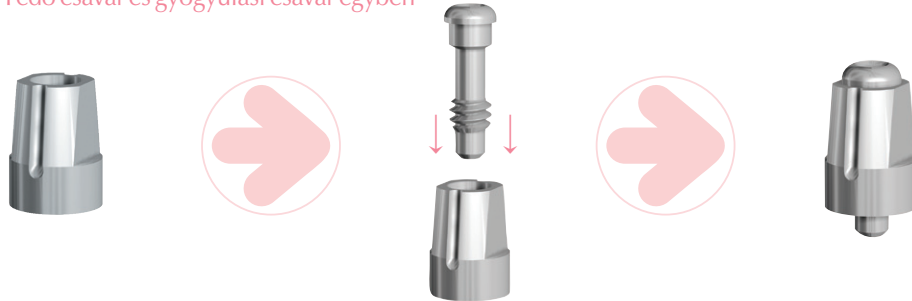
- 1.2 Hex kulcs a behajtásoz



1. erős és biztonságos rögzítés a csavar és az implantátum között (4,5 menetmagasság)
2. „Morse” kúpos kapcsolat az implantátum és a felépítmény között a súrlódás megakadályozásáért, és a tökéletes zárásért
3. ajánlott nyomaték: 30-35 Ncm

3. Még egy funkció a korrekciós típushoz

- Fedő csavar és gyógyulási csavar egyben

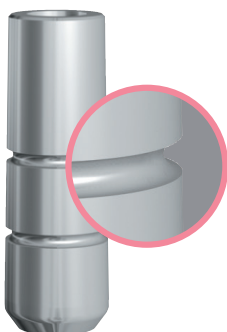


- 0,9 Hex kulcs -

Mount is used as healing abutment and cover screw after placement

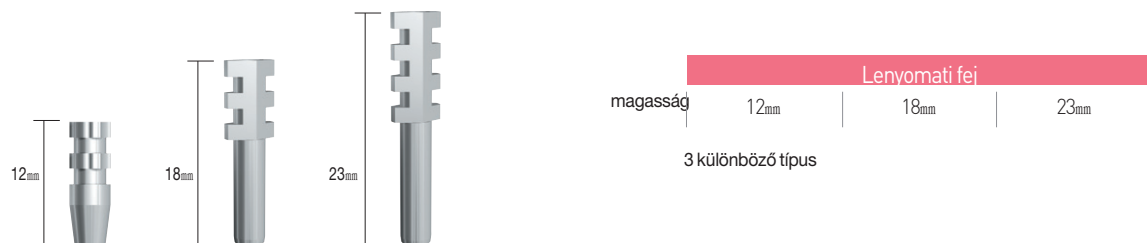


4. Korrekciós típus- szabad felépítmény

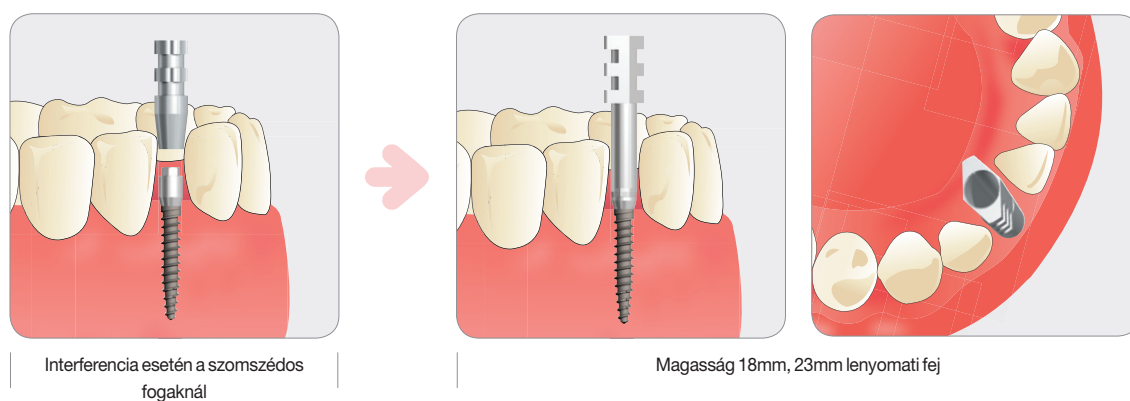


A 3 barázda a felépítmény testen - erős ragasztást biztosít

5. Szűk interdentális hely esetén is használható

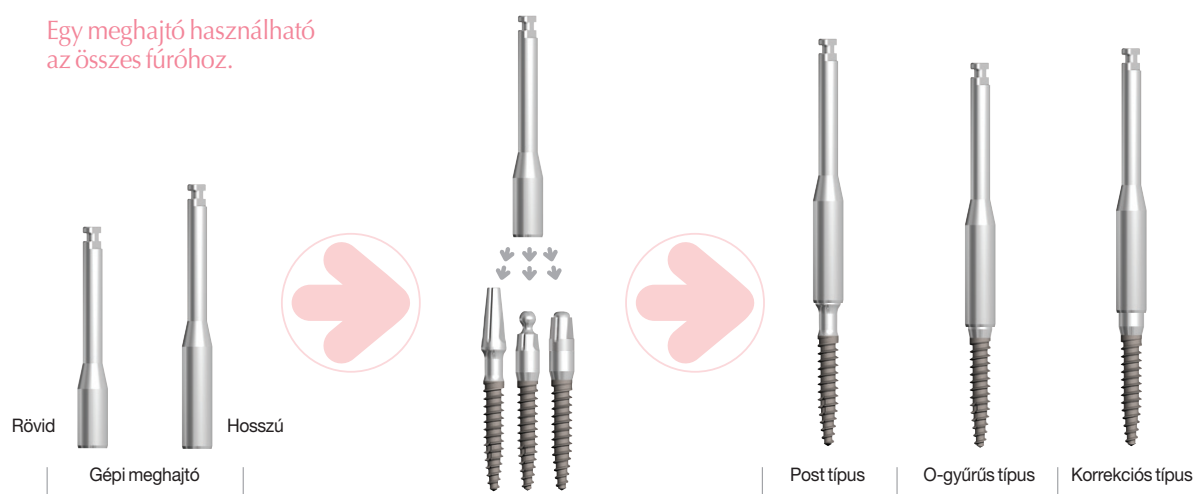


18 és 23 mm-es lenyomati fej lehetővé teszi a kényelmes behelyezést az interproximális helyekre.



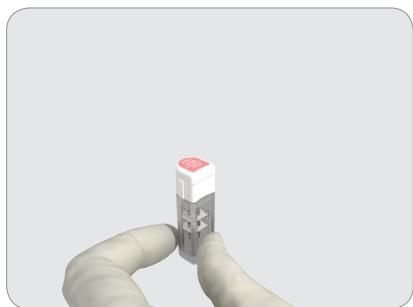
6. Egyszerűsített sebészeti készlet

Egy meghajtó használható az összes fúróhoz.

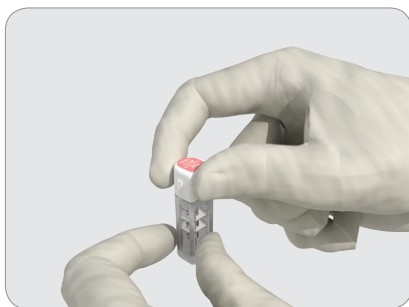


Az ampulla nyitási módja

Post-, O-gyűrűs-, és a Korrekciós típus esetén is ugyanaz a nyitási mód.



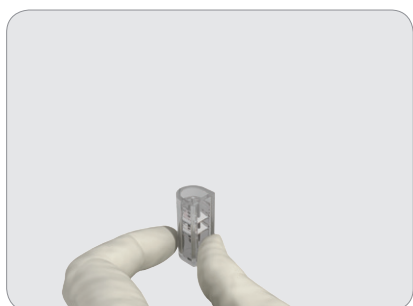
1



2



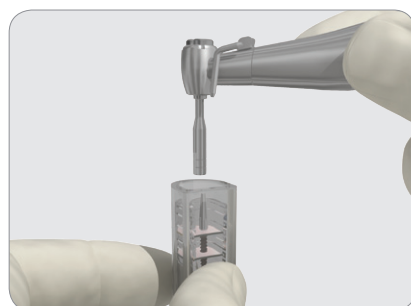
3



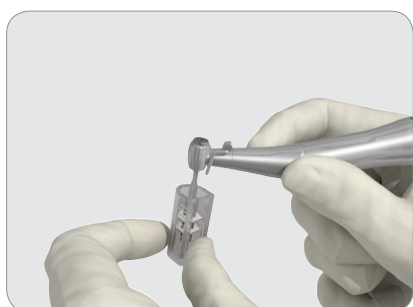
4



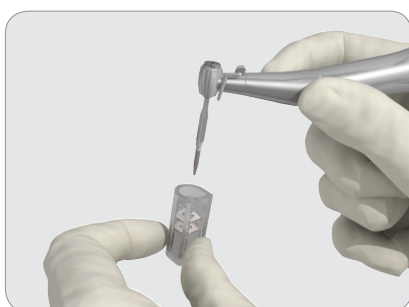
5



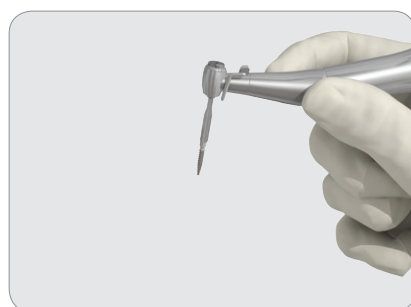
6



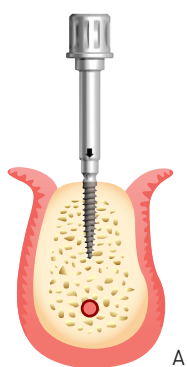
7



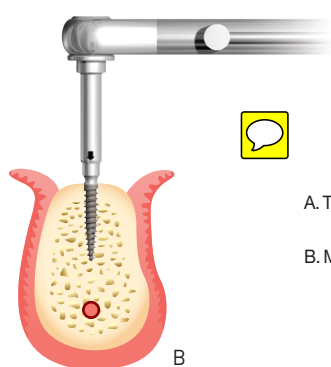
8



9



A



B



A. Távolítsa el az implantátum behajtót, óvatos tengelyirányú mozgattással.

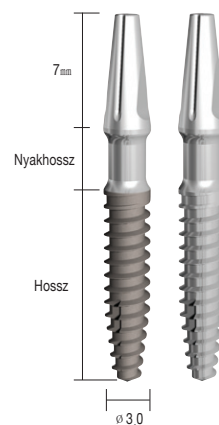
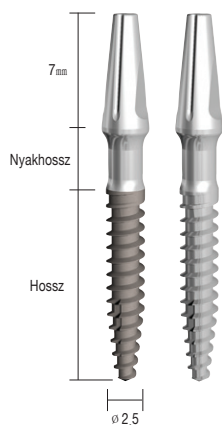
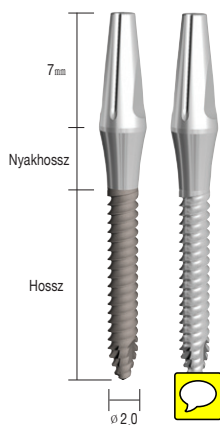
B. Maximum 80Ncm-re állítsa a fúró nyomatékát

I-FIX Post típusú implantátumok

•Könnyen behelyezhető, akár azonnal terhelhető implantátumok kifejezetten minimális csontkínálattal rendelkező anterior régióhoz.

•Az egyrészes dizájn a legerősebb igénybevételeknek is ellenáll.


•Nyak típusú dizájn elősegíti a gyors gyógyulást, és a tökéletes ínyzáródást.



Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø2.0	2.0mm	10.0mm	DMPF2010S	DMPF2010SN
	2.0mm	13.0mm	DMPF2013S	DMPF2013SN
	2.0mm	16.0mm	DMPF2016S	DMPF2016SN
	4.0mm	10.0mm	DMPF2010L	DMPF2010LN
	4.0mm	13.0mm	DMPF2013L	DMPF2013LN
	4.0mm	16.0mm	DMPF2016L	DMPF2016LN

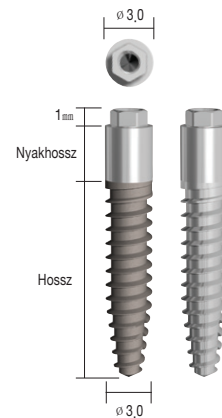
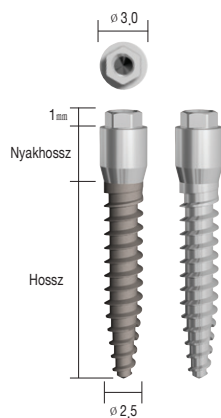
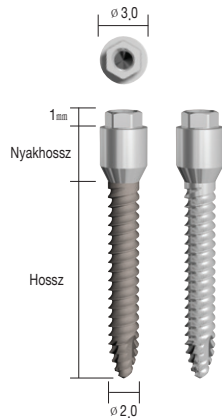
Implant Átmérő	Nyakhossz	Hossz	Kódszám	
			RBM	Machined
Ø2.5	2.0mm	10.0mm	DMPF2510S	DMPF2510SN
	2.0mm	13.0mm	DMPF2513S	DMPF2513SN
	2.0mm	16.0mm	DMPF2516S	DMPF2516SN
	4.0mm	10.0mm	DMPF2510L	DMPF2510LN
	4.0mm	13.0mm	DMPF2513L	DMPF2513LN
	4.0mm	16.0mm	DMPF2516L	DMPF2516LN

Implant Átmérő	Nyakhossz	Hossz	Kódszám	
			RBM	Machined
Ø3.0	2.0mm	10.0mm	DMPF3010S	DMPF3010SN
	2.0mm	13.0mm	DMPF3013S	DMPF3013SN
	2.0mm	16.0mm	DMPF3016S	DMPF3016SN
	4.0mm	10.0mm	DMPF3010L	DMPF3010LN
	4.0mm	13.0mm	DMPF3013L	DMPF3013LN
	4.0mm	16.0mm	DMPF3016L	DMPF3016LN

Labor analóg	Kódszám
	DMP L

I-FIX Korrekciós típusú implantátumok

- Speciális 2 darabból álló rendszer az erős csatlakozásért
- A felépítményekkel a legkülönbözőbb esetek is könnyedén megoldhatóak
- Gyors, kényelmes lenyomatvétele a speciális, magasított lenyomatvételi felépítményekkel





Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø2.0	1.3mm	10.0mm	DMAF2010S	DMAF2010SN
	1.3mm	13.0mm	DMAF2013S	DMAF2013SN
	1.3mm	16.0mm	DMAF2016S	DMAF2016SN
	3.3mm	10.0mm	DMAF2010L	DMAF2010LN
	3.3mm	13.0mm	DMAF2013L	DMAF2013LN
	3.3mm	16.0mm	DMAF2016L	DMAF2016LN

Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø2.5	1.3mm	10.0mm	DMAF2510S	DMAF2510SN
	1.3mm	13.0mm	DMAF2513S	DMAF2513SN
	1.3mm	16.0mm	DMAF2516S	DMAF2516SN
	3.3mm	10.0mm	DMAF2510L	DMAF2510LN
	3.3mm	13.0mm	DMAF2513L	DMAF2513LN
	3.3mm	16.0mm	DMAF2516L	DMAF2516LN


Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø3.0	1.3mm	10.0mm	DMAF3010S	DMAF3010SN
	1.3mm	13.0mm	DMAF3013S	DMAF3013SN
	1.3mm	16.0mm	DMAF3016S	DMAF3016SN
	3.3mm	10.0mm	DMAF3010L	DMAF3010LN
	3.3mm	13.0mm	DMAF3013L	DMAF3013LN
	3.3mm	16.0mm	DMAF3016L	DMAF3016LN

*Implantátum+Mount Set Code : Implantátum Code + M(ex: DMAF2010S )

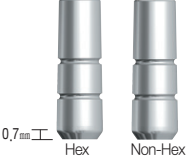
Labor analóg	Kódszám
	DMAL

Korrekciós felépítmény (15°)	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Hossz	Kódszám
	Ø4	0.7mm	9.1mm	DMAA15


*Abutment+Abutment Screw Set Code : Abutment Code + S(ex: DMAA15S)


Ragasztott felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Hossz	Kódszám
	Ø4 Ø4	0.7mm 0.7mm	8.3mm 8.3mm	DMCAH DMCAN

*Abutment+Abutment Screw Set Code : Abutment Code + S(ex: DMCAHS)

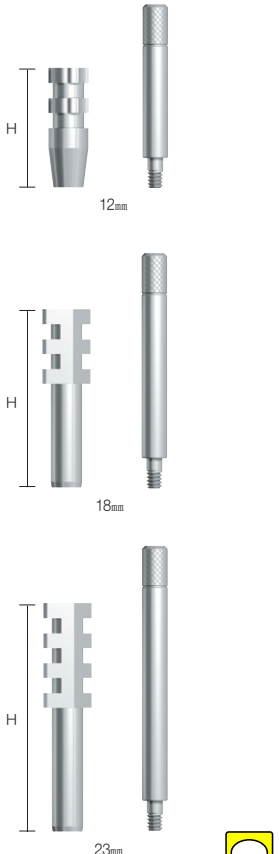
Free felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Hossz	Kódszám
 <p>0,7mm Hex Non-Hex</p>	<p>Ø4 Ø4</p>	<p>0.7mm 0.7mm</p>	<p>11.3mm 11.3mm</p>	<p>DMFAH DMFAN</p>

*Abutment+Abutment Screw Set Code : Abutment Code + S(ex: DMFAHS)

Korrekcíós felépítmény adapter	Műszerigény	Kódszám
	<p>0.9 Hex kulcs</p>	<p>DMAMA</p>

Arany UCLA	Felépítmény átmérő	Kódszám
 <p>Hex Non-Hex</p>	<p>Ø4 Ø4</p>	<p>DMGUH DMGUN</p>

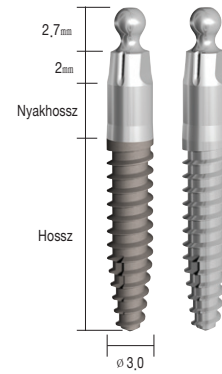
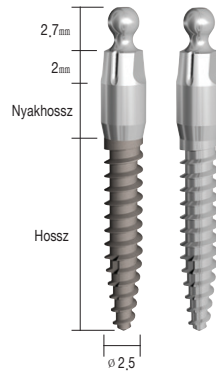
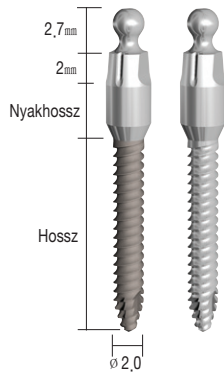
*Abutment+Abutment Screw Set Code : Abutment Code + S(ex: DMGUHS)

Lenyomatvételi felépítmények	Típus	Hossz	Kódszám
 <p>H 12mm H 18mm H 23mm</p>	<p>Nyitott kanalas</p>	<p>12mm 18mm 23mm</p>	<p>DMIC12 DMIC18 DMIC23</p>

*Lenyomati fej+Guide Pin Set Code : Lenyomati fej Code + S(ex: DMIC12S)

I-FIX O-gyűrűs típusú implantátumok

Gyors, biztonságos, és kényelmes megoldás kivethető pótlások, protézisek rögzítésére.



Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø2.0	1.5mm	10.0mm	DMOF2010S	DMOF2010SN
	1.5mm	13.0mm	DMOF2013S	DMOF2013SN
	1.5mm	16.0mm	DMOF2016S	DMOF2016SN
	3.5mm	10.0mm	DMOF2010L	DMOF2010LN
	3.5mm	13.0mm	DMOF2013L	DMOF2013LN
	3.5mm	16.0mm	DMOF2016L	DMOF2016LN

Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø2.5	1.5mm	10.0mm	DMOF2510S	DMOF2510SN
	1.5mm	13.0mm	DMOF2513S	DMOF2513SN
	1.5mm	16.0mm	DMOF2516S	DMOF2516SN
	3.5mm	10.0mm	DMOF2510L	DMOF2510LN
	3.5mm	13.0mm	DMOF2513L	DMOF2513LN
	3.5mm	16.0mm	DMOF2516L	DMOF2516LN

Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Code	
			RBM	Machined
Ø3.0	1.5mm	10.0mm	DMOF3010S	DMOF3010SN
	1.5mm	13.0mm	DMOF3013S	DMOF3013SN
	1.5mm	16.0mm	DMOF3016S	DMOF3016SN
	3.5mm	10.0mm	DMOF3010L	DMOF3010LN
	3.5mm	13.0mm	DMOF3013L	DMOF3013LN
	3.5mm	16.0mm	DMOF3016L	DMOF3016LN

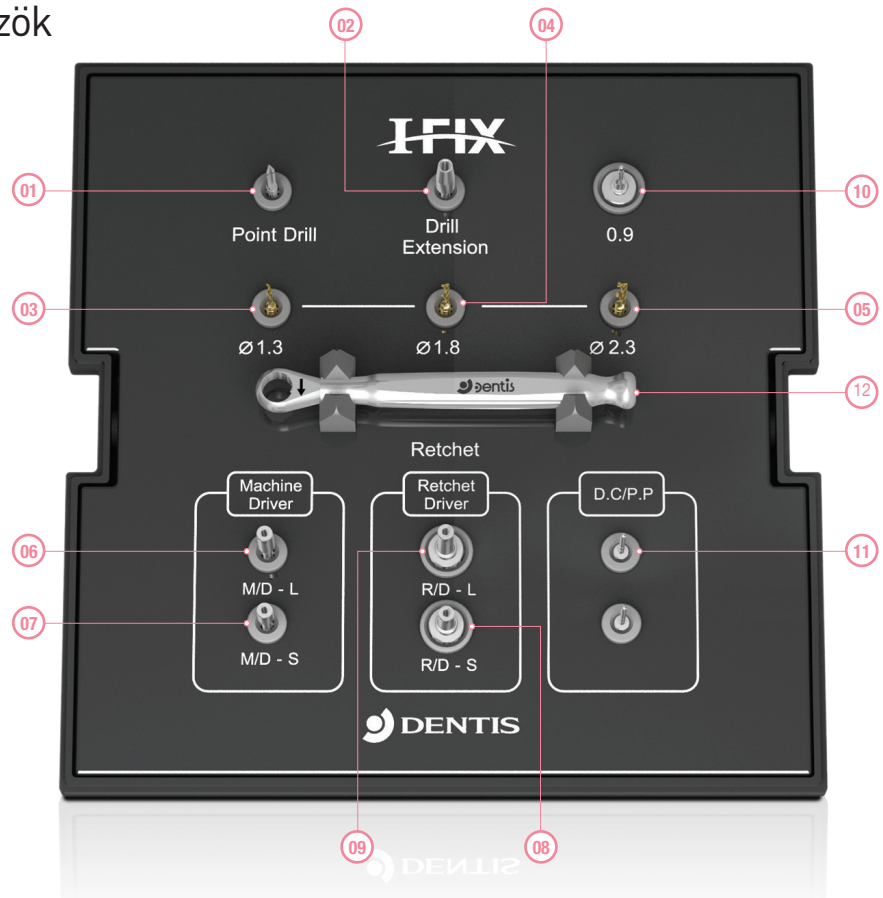
Labor analóg	Kódszám
	DMOL

O-gyűrű fészkek	Kódszám
	DOC

O-gyűrű	Kódszám
	ORING

DENTIS Mini I-FIX KIT sebészeti készlet

Sebészeti eszközök



Pontfúró	Kódszám
01	DPD

Fúró hosszabbító	Kódszám
02	DDE

Kúpos fúró	Átmérő	Kódszám
03	Ø1.3	DMD13
04	Ø1.8	DMD18
05	Ø2.3	DMD23

Gépi menetfúró behajtó	Részletek	Hossz	Kódszám
06	Rövid	26mm	DMMS
07	Hosszú	31mm	DMML

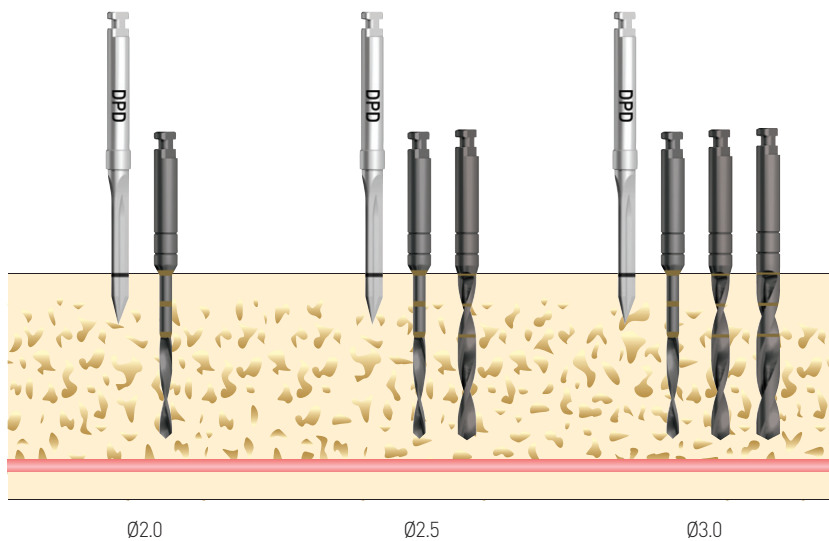
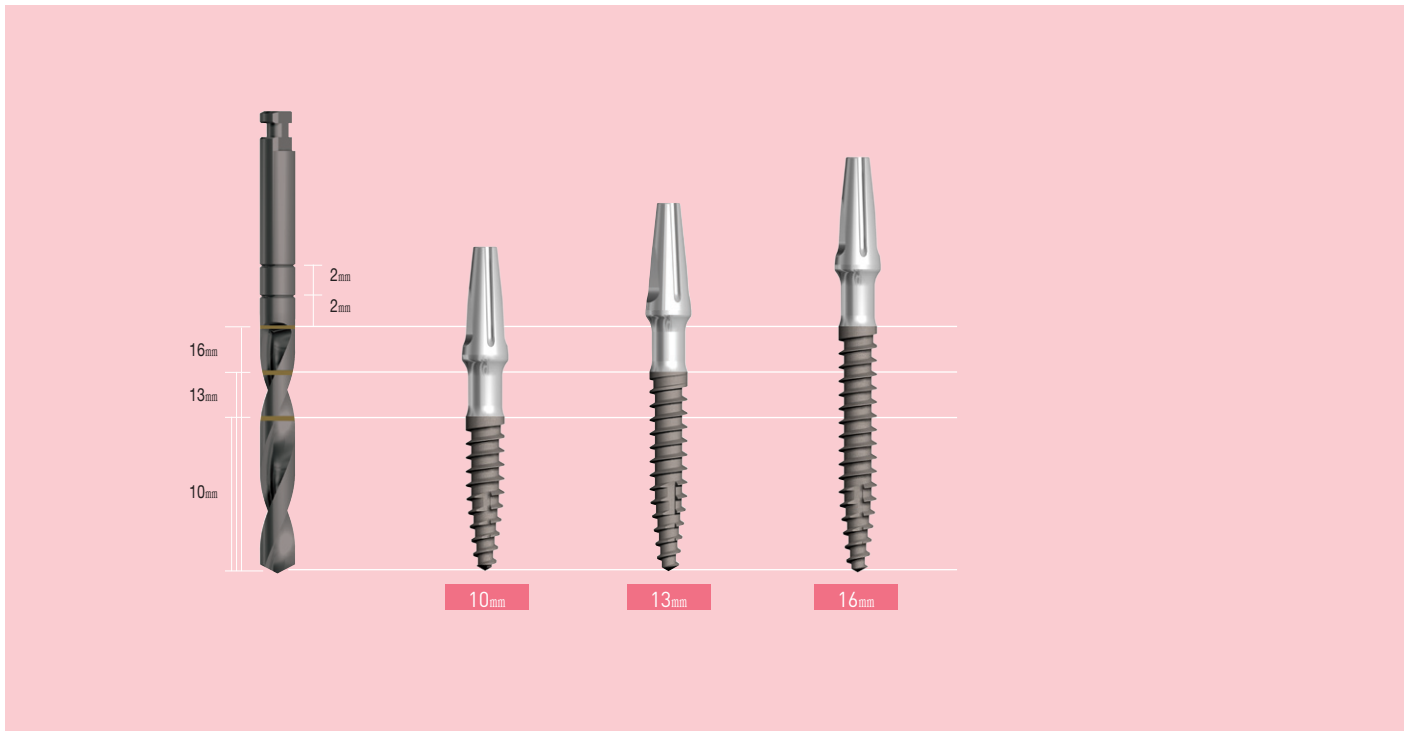
Nyomatékkulcs	Kódszám
12	DRW

Kézi menetfúró behajtó	Részletek	Hossz	Kódszám
08	Rövid	12mm	DMRS
09	Hosszú	17mm	DMRL

Hatszög kulcs	Típus	Kódszám
10	0.9 Hex	DRD09

Mélységmérő	Kódszám
11	DMDP

Dentis Mini implantátum fúrási sorrend



Ø2.0 Implantátum Pontfúró → Ø1.3 Implantátum Fúró → Ø2.0 Implantátum

Ø2.5 Implantátum Pontfúró → Ø1.3 Implantátum Fúró → Ø1.8 Implantátum Fúró → Ø2.5 Implantátum

Ø3.0 Implantátum Pontfúró → Ø1.3 Egyenes fúró → Ø1.8 Egyenes fúró → Ø2.3 Egyenes fúró → Ø3.0 Implantátum

Cleanlant

I-FIX



Head Quarters

#951. Woram-Dong, Dalseo-Gu, Daegu, Korea / Tel. 82-53-583-2804~5 Fax. 82-53-583-2806 www.dentis.co.kr

Sales Head Office(Seoul)

#907-908, Leaders Tower 60 -15, Gasan-Dong Geumcheon-Gu Seoul, Korea

DENTIS USA

5455 Wilshire Blvd #950 LA CA 90036 / Tel. +1-323-677-4363~5 Fax. +1-323-677-4366

Issued date : 10th of May, 2010

Version : Rev.010-1A

©2010 DENTIS CO.,LTD.

All Right reserved.

Specifications are subject to change without notice

Trademarks are the property of DENTIS CO.,LTD. or their respective owners