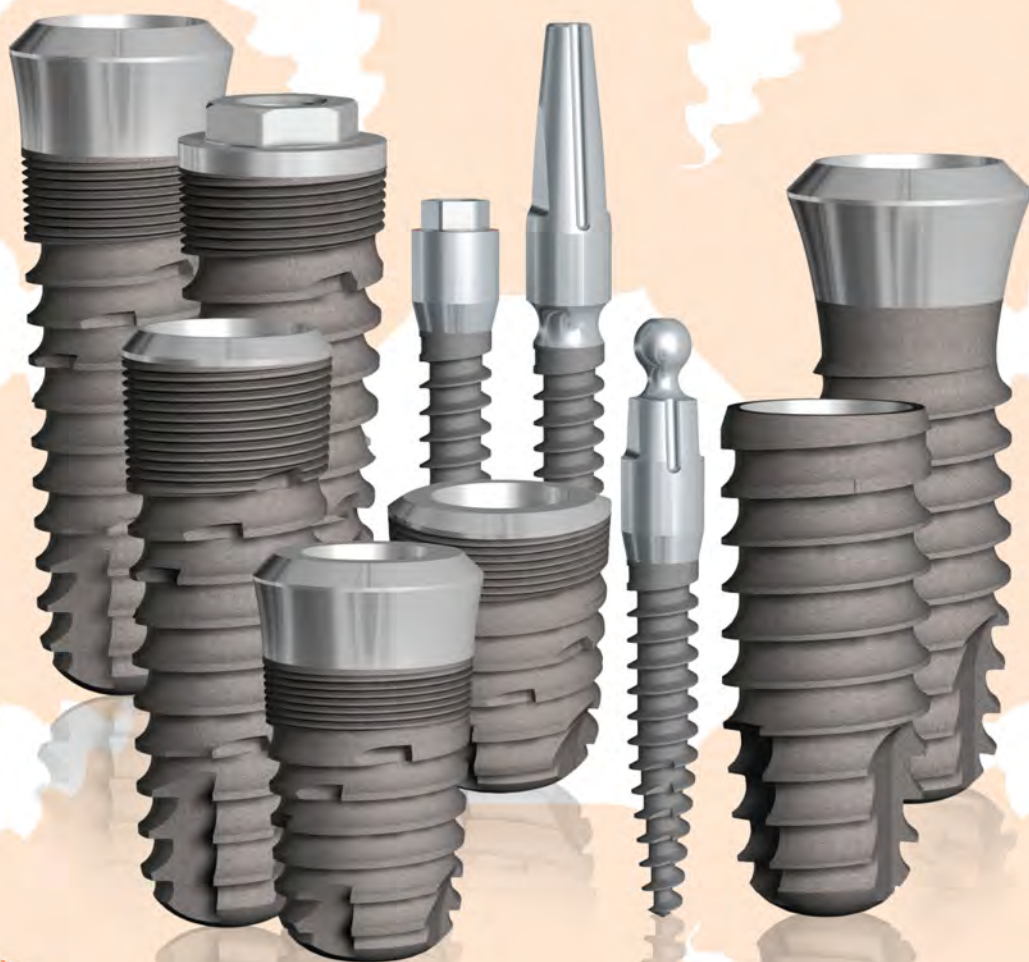




# DENTIS

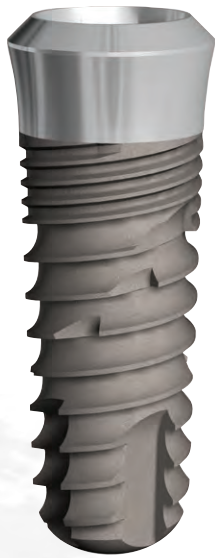
Dental Implant Solution



Cleanlant

A LEGTISZTÁBB MEGOLDÁS

06. oldal



*i-Clean* tapered

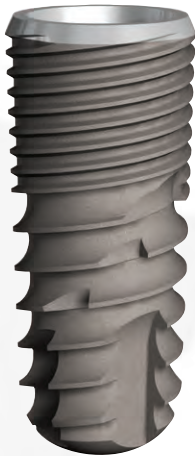


*i-Clean* straight



**SAVE**  
Internal Fixture

16. oldal



*s-Clean* tapered



*s-Clean* tapered II

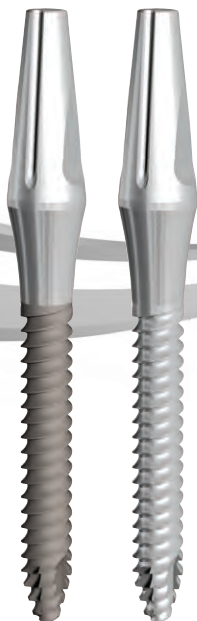


*s-Clean* straight



**SAVE**  
Submerged Fixture

30. oldal



**IFIX**

# 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:

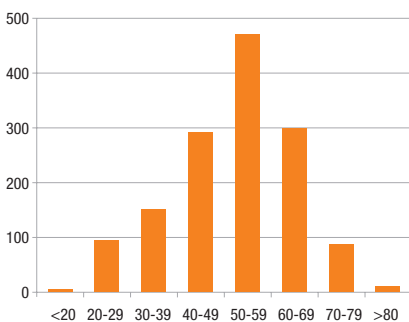
A Dentis implantációs rendszert 2005 óta forgalmazzák Koreában és 15 különböző országban, az alábbi kiváló jellemzőknek megfelelően tervezve: RBM felületkezelés a gyors csontintegráció érdekében; kúpos, menettel ellátott implantátumtest az optimális terhelés elosztáshoz a műtét alatt és után; 3 különböző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

E retrospektív tanulmány célja az volt, hogy értékelje a Dentis implantátum rendszer klinikai sikerének arányát a különböző magánpraxisokban.

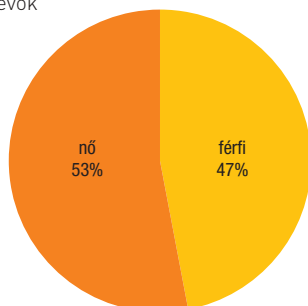
## Metódus:

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.

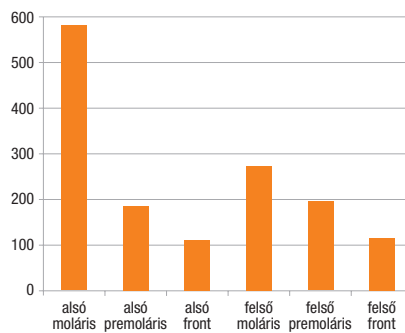
## Életkor szerinti megoszlás



## Résztevők



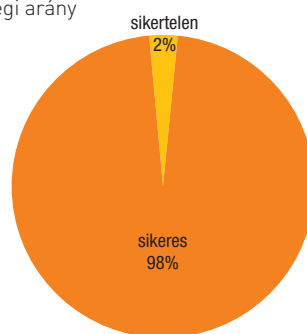
## Anatómiai megoszlás



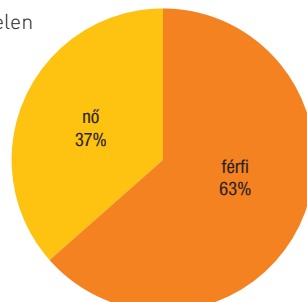
## Eredmény:

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%-os 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 szövődémi tényezők, mint csavar lazulás, korona leesés, porcelán törés 36 esetben történt a tanulmány 26 hónapja alatt, 4,8-as hibaszázalékot eredményezve.

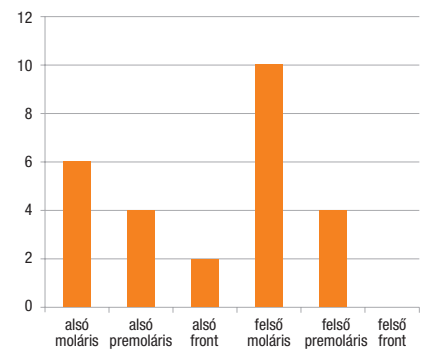
## Dentis implantátum beültetés, sikerességi arány



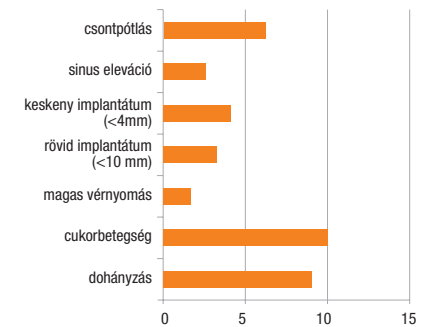
## Sikertelen



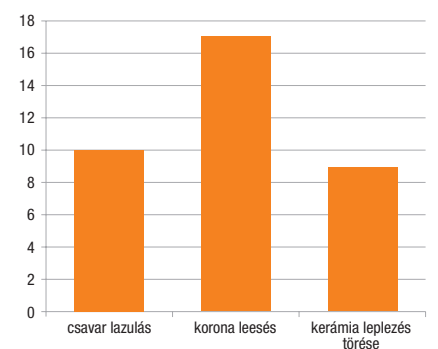
## Anatómiai sikertelenségi arány



## Sikertelenségi faktoriók



## Protetikai komplikációk



## Következtetés:

Ebben az áttekintő tanulmányban kiderült, hogy az 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 páciensecsoport az elkövetkező években is követés alatt áll majd, a későbbi értékelések miatt.

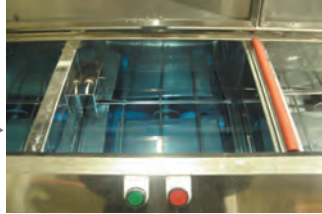
# A világ legtisztább felületű implantátuma

## Tisztítási procedúra



Vágóolaj eltávolítása

CNC gyártás során a termékre ragadt vágóolaj eltávolítása



Savas tisztítás

Fehérjék eltávolítása



Semleges tisztítószeres tisztítás 1

Kétszeri tisztítás semleges tisztítószerrel



Termék bevizsgálása

Termék ellenőrzése általános tisztítást követően



Végso ellenőrzés

A felület kémiai elemeinek vizsgálata EDS analízissel



Szárítás

Tisztítást követően termék szárítása



Desztillált vizes tisztítás

Háromszori tisztítás desztillált vízzel

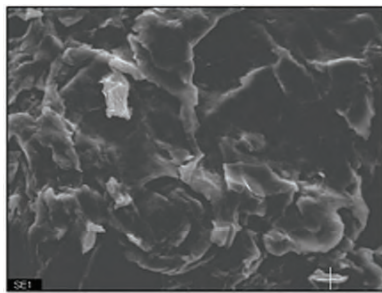
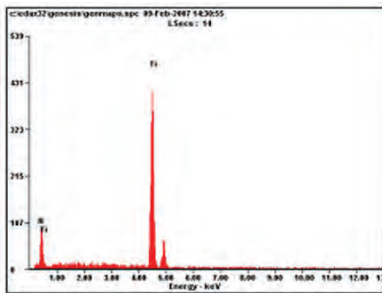


Semleges tisztítószeres tisztítás 2

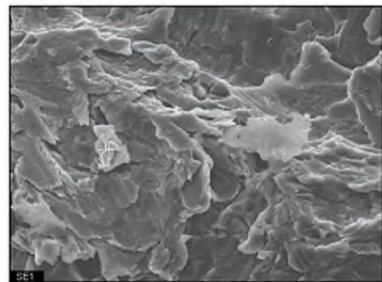
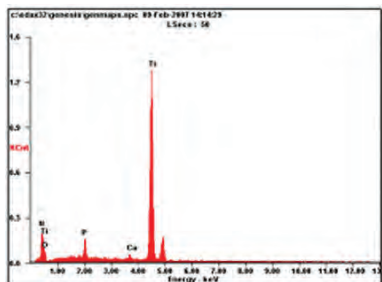
Háromszori tisztítás semleges tisztítószerrel

## A legtisztább megoldás

### 1. Elemek felületének SEM-EDS elemzése



Element	Wt%	At%
NK	03.92	12.25
TiK	96.08	87.75
Matrix	Correction	ZAF



Element	Wt%	At%
NK	01.31	03.83
OK	05.78	14.86
PK	02.88	03.83
CaK	01.31	01.35
TiK	88.71	76.13
Matrix	Correction	ZAF

A titánötvözet felülete a megmunkálása közben kontaminálódik levegővel, vegyszerekkel és vágóolajjal, továbbá különböző szerves anyagok is lehetnek az implantátum felszínén körülbelül 0,3-1 nm vastagságban. Ezen kívül más elemeket, mint a Ca, P, N, Si, S és Cl is ki lehet mutatni, igaz csak kis mennyiségben.

A fenti elemek csekély mennyisége és a természetes anyagok a jelenlegi vizsgálatok eredményei szerint nem okoznak kárt az emberi szövetekben. Azonban a Dentis cég folyamatosan ellenőrzi az egyedülálló felülettisztítási folyamatait, hogy minimálra csökkentse az ilyen szennyeződés maradványokat, és minden legyártott és jelölt tételszámot a termék felületének tisztasági tesztjével érvényesít.

## 2. Az elemek felületének ICP/IC analízise

A Dentis egyedülálló módon ellenőrzi a tisztasági fokozatokat a Dentis Cleaning System fejlesztésével és kiépítésével

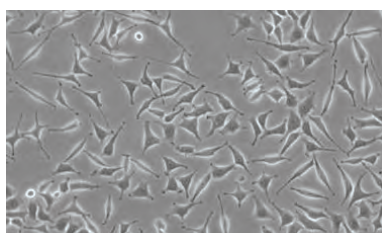
Minta	Elem	Al	Ca	Cu	Na	P	Si	Zn	F <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
DENTIS		N.D.	0,052	N.D.	N.D.	N.D.	0,127	N.D.	N.D.	0,04	N.D.	0,04	N.D.	0,13
A		0,033	0,181	0,013	N.D.	0,429	0,967	0,010	0,02	0,14	0,04	0,63	1,4	1,03
B		0,011	0,244	N.D.	N.D.	N.D.	0,103	0,005	0,01	0,18	0	0,14	0	0,51
C		N.D.	0,274	0,009	N.D.	0,103	0,161	0,007	0,05	0,39	0,02	0,34	0,41	0,6
D		0,065	0,156	0,005	N.D.	N.D.	0,294	N.D.	0,01	0,14	0,03	0,1	0	0,33

ICP, IC mennyiségi analízis

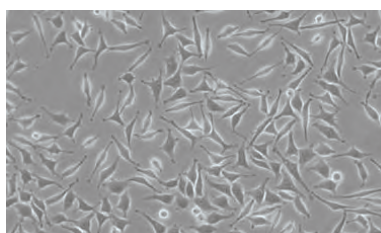


## 3. A citotoxicitási teszt eredménye

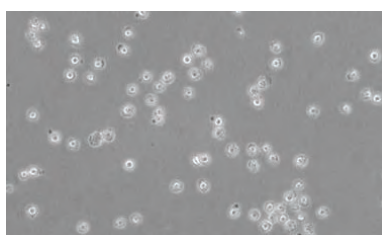
ISO 10993-5-nek megfelelően a citotoxicitás eredménye



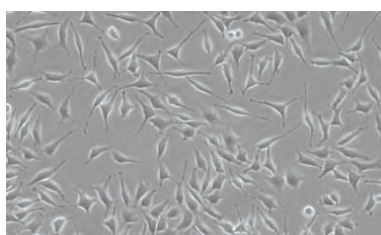
Közepes kontroll csoport



Negatív kontroll csoport



Pozitív kontroll csoport



Dentis Implantátum eluált folyadék csoport

A 24 órán keresztül L929 fibroblasztal kezelt Dentis Implantátum eluált folyadék csoport vizsgálata azt mutatta, hogy az nincs befolyással a növekedésre, hasonlóan a Közepes vagy Negatív kontroll csoport eredményeihez.

# A Cleanlant implantátumrendszer előnyei

**i-Clean**<sub>tapered</sub>



**i-Clean**<sub>straight</sub>



**SAVE** Internal Fixture



## Kényelmes, behajtó csont nélküli rendszer

Az operáció alatt kényelmes, és gyors a behelyezésük, nincs szükség külön behajtó csontra, könnyen beállítható, korrigálható a behelyezett implantátum magassága, valamint nincs a

szomszédos fogak miatti hozzáférési komplikáció a behajtó eltávolításakor.

## RBM felületkezelés

A felületi finomság 1,5 +- 0.2 mikrométer, ami a legelőkeltebb érték az összeintegrációhoz.

## Octa

Az ITI-, és a Swissplus rendszerrel csereszabatos felépítmény.

### - Kúpos dizájn

Gyökér alakú formatervezés a jobb terheléelosztásért, ahol a csont kondíciója nem megfelelő, lehetővé téve egy gyorsabb és stabilabb műtéti eljárást, csökkentve a behelyezés időtartamát.

### - Nyaki mikro-menet a jobb terheléelosztásért, és a kortikális csontlépülés megelőzéséért.

Megakadályozza a víz felszívódását a kéregállományba a bakteriális fertőzés és a csontlépülés megelőzéséért. A kúpos, menettel ellátott implantátumtest ideális a terheléelosztásban, valamint anatómiaiailag is a legközelebb áll a foggyökér alakjához.

### - Biztonságos vágó él

Minimalizálja a csont ellenállását behelyezéskor. Biztonságos és zavartalan implantátum behelyezést tesz lehetővé.

### - Az önmetsző élek

Tökéletes behelyezést, és kiváló primer stabilitást biztosítanak.

### - Könnyű behelyezés különböző csontsűrűségbe.

Nem fejt ki túlzott nyomást a csontra, biztonságos.

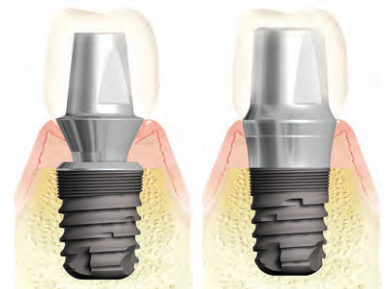
### - Kiváló primer stabilitás

A kettős menet kialakítás csökkenti a behelyezési időt, és növeli a primer stabilitást. Implantátum menete önmetsző, ami „helyet” hagy a csontnak (kisebb trabecularis stressz), növelve a stabilitást.



### - A Save implantátumokról

Sok esetben igen praktikus a használatuk, ahol egyébként nem lenne megfelelő vertikális dimenziójú csontállomány a szükséges hosszúságú implantátum behelyezéséhez.



# Implantátum rendszer választó

i-Clean tapered



Mini		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø3.7	8.0mm	DIFM3708
	10.0mm	DIFM3710
	12.0mm	DIFM3712
	14.0mm	DIFM3714

Hagyományos		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø4.1	8.0mm	DIFR4108
	10.0mm	DIFR4110
	12.0mm	DIFR4112
	14.0mm	DIFR4114

Hagyományos		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø4.3	8.0mm	DIFR4308
	10.0mm	DIFR4310
	12.0mm	DIFR4312
	14.0mm	DIFR4314

Széles		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø4.8	8.0mm	DIFWR4808
	10.0mm	DIFWR4810
	12.0mm	DIFWR4812
	14.0mm	DIFWR4814

i-Clean straight

SAVE Internal Fixture



Hagyományos		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø4.1	8.0mm	DISF4108L
	10.0mm	DISF4110L
	12.0mm	DISF4112L
	14.0mm	DISF4114L

Széles		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø4.8	8.0mm	DISF4808L
	10.0mm	DISF4810L
	12.0mm	DISF4812L
	14.0mm	DISF4814L

SAVE		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø5.5	7.0mm	DIFS5507
	8.0mm	DIFS5508
	10.0mm	DIFS5510
	12.0mm	DIFS5512

SAVE		
Implantátum átmérő	hossz	kód
Ø6.0	7.0mm	DIFS6007
	8.0mm	DIFS6008
	10.0mm	DIFS6010
	12.0mm	DIFS6012

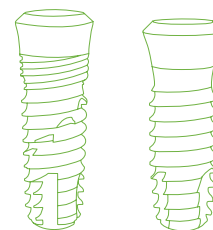
# Protetikai folyamatábra i-Clean





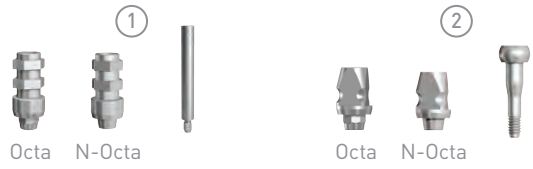




## Solid felépítmény rendszer

Leírás	Elem	Eszköz
<b>Cilinder</b> 1) Korona 2) Híd		 Reamer
<b>Labor analóg</b>		
1) Lenyomatvételi sapka 2) Pozicionáló henger 3) Öntési analóg, tűske		
<b>Felépítmény</b> 1) Solid felépítmény 2) Erősített Solid felépítmény		<b>Felépítmény behajtó</b>  Solid Erősített Solid
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar		 1.2 hatszög behajtó
<b>I-Clean implantátumok</b> 1) Kúpos 2) Egyenes		















# In Octa felépítmény rendszer



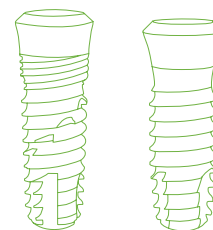
Leírás	Elem	Eszköz
Csavar		 1.2 hatszög behajtó
Felépítmény 1) Free 2) In Octa 3) Korrekciós 4) Syn Octa 5) Cilinder		
Labor Analóg		
Lenyomatvételi felépítmény 1) Nyitott kanalas 2) Zárt kanalas		 1.2 hatszög behajtó
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar		 1.2 hatszög behajtó
i-Clean implantátumok 1) Kúpos 2) Egyenes		











# Protetikai folyamatábra i-Clean

## Octa rendszer

Leírás	Elem	Eszköz
Csavar		 1.2 hatszög behajtó
Cilinder 1) Arany cylinder 2) Műanyag cylinder	 <p>1) Octa N-Octa      2) Octa N-Octa</p>	 Reamer ② only
Octa labor analóg		
Lenyomatvételi felépítmény 1) Nyitott kanalas 2) Zárt kanalas	 <p>1)      2)</p>	 1.2 hatszög behajtó
Octa felépítmény		 Octa felépítmény behajtó
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar	 <p>1)      2)</p>	 1.2 hatszög behajtó
i-Clean implantátumok 1) Kúpos 2) Egyenes	 <p>1)      2)</p>	


## O-gyűrű rendszer




Leírás	Elem	Eszköz
1) O-gyűrű 2) O-gyűrű fészek	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> </div>	
O-gyűrű labor analóg	<div style="text-align: center;">  </div>	
O-gyűrű felépítmény	<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  <p>O-gyűrű felépítmény behajtó</p> </div>
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>1.2 hatszög behajtó</p> </div>
i-Clean implantátumok 1) Kúpos 2) Egyenes	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> </div>	


# Protetikai alkatrészek

## i-Clean Solid felépítmény alkatrészek


Záró csavar	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám
	Ø4.8	0 mm	DICS3


Fedőcsavar	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám
	Ø4.8	2 mm	DICS1
	Ø6.0	2 mm	DISCS60


\* Ø6.0 : csak a SAVE-nél


Gyógyulási csavar	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám
 Vállmagasság: 3, 4, 5.5mm	Ø4.8	3 mm	DIH30
		4 mm	DIH40
		5.5 mm	DIH55
	Ø6.0	3 mm	DIHS30
		4 mm	DIHS40
		5.5 mm	DIHS55


\* Ø6.0 : csak a SAVE-nél


Solid felépítmény	Csatlakozási méret	Hossz	Kódszám
 H: 4, 5.5, 7mm	Ø4.8	3 mm	DISA30
		4 mm	DISA40
		5.5 mm	DISA55
		7 mm	DISA70


Kiterjesztett Solid felépítmény	Csatlakozási méret	Hossz	Kódszám
 H: 4, 5.5, 7mm	Ø4.8	3 mm	DIESA30
		4 mm	DIESA40
		5.5 mm	DIESA55
		7 mm	DIESA70

Lenyomatvételi sapka	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
	Ø4.8	Solid Excellent Solid	DISICR DIESICR

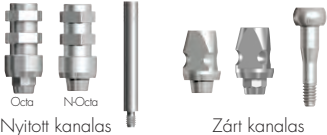
Pozicionáló henger	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
	Ø4.8	Solid Excellent Solid	DISIPCR DIESIPCR

Labor analóg	Csatlakozási méret	Hossz	Kódszám	
 H: 4, 5.5, 7mm	Ø4.8	3 mm	Solid	Excellent Solid
		4 mm	DIESA30	DIESLA30
		5.5 mm	DIESA40	DIESLA40
		7 mm	DIESA55	DIESLA55
			DIESA70	DIESLA70


Öntési analóg és tüske	Csatlakozási méret	Kódszám
	Ø4.8	DIISAR DISAPR

Cilinder	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
 Single Bridge	Ø4.8	Single Bridge	DISPS DISPB


## i-Clean InOcta felépítmény alkatrészek


Lenyomatvétel	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám	
 <p>Octa N-Octa Nyitott kanalas Zárt kanalas</p>	Ø4.8	Nyitott kanalas Zárt kanalas	Octa N-Octa	DIPIR DIPIN
	Ø6.0	Nyitott kanalas	Octa N-Octa	DITIR DITIN

\* Ø6.0 : csak a SAVE-nél


Labor analóg	Csatlakozási méret	Kódszám
	Ø4.8	DILA
	Ø6.0	DILAS


\* Ø6.0 : csak a SAVE-nél

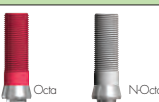
Free felépítmény	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
		Octa N-Octa	DIFA0 DIFAN

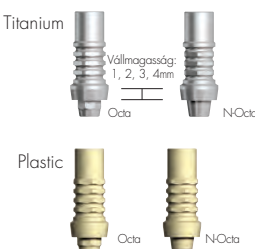
InOcta felépítmény	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám	
	Ø4.8	1 mm 2 mm 3 mm 4 mm	Octa DICO10 DICO20 DICO30 DICO40	N-Octa DICO10N DICO20N DICO30N DICO40N
	Ø6.0	1 mm 2 mm 3 mm 4 mm	DICOS10 DICOS20 DICOS30 DICOS40	DICOS10N DICOS20N DICOS30N DICOS40N

\* Ø6.0 : csak a SAVE-nél

Korrekciós felépítmény	Csatlakozási méret	Típus	szög	Kódszám
	Ø4.8	Octa	15°	DIAA15
			25°	DIAA25
		N-Octa	15°	DIAA15N
			25°	DIAA25N


SynOcta felépítmény	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
	Ø4.8	Octa N-Octa	DISOA DISOAN


Cylinder	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
	Ø4.8	Octa N-Octa	DIGU0 DIGUN



Ideiglenes felépítmény	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám	
	Ø4.8	1 mm 2 mm 3 mm 4 mm	Titanium Octa DITA10 DITA20 DITA30 DITA40	Titanium N-Octa DITA10N DITA20N DITA30N DITA40N
		1 mm 2 mm 3 mm 4 mm	Peek Octa DIPT10 DIPT20 DIPT30 DIPT40	Peek N-Octa DIPT10N DIPT20N DIPT30N DIPT40N


# Protetikai alkatrészek



## i-Clean Octa felépítmény alkatrészek



Octa felépítmény	Csatlakozási méret	Kódszám
	Ø4.8	DIOA

Octa gyógyulási sapka	Csatlakozási méret	Kódszám
	Ø4.8	DIOHC


Lenyomatvételi fej	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám	
  Nylított kanalas      Zárt kanalas	Ø4.8	Nylított kanalas	Octa N-Octa	DIOIO DIOIN
		Zárt kanalas	Octa N-Octa	DIOIT DITIN


Labor analóg	Csatlakozási méret	Kódszám
	Ø4.8	DIOLA


Arany cilinder	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
  Octa      N-Octa	Ø4.8	Octa N-Octa	DIOGCO DIOGCN


Műanyag cilinder	Csatlakozási méret	Típus	Kódszám
  Octa      N-Octa	Ø4.8	Octa N-Octa	DIOPO DIOPN

## i-Clean O-gyűrű felépítmény rendszerhez

O-gyűrű felépítmény	Csatlakozási méret	Vállmagasság	Kódszám
 Vállmagasság: 0, 2, 4mm	Ø3.5	0 mm 2 mm 4 mm	DIORA00 DIORA20 DIORA40

O-gyűrű Labor analóg	Kódszám
	DOLA

O-gyűrű foglalat	Kódszám
	DOR

O-gyűrű	Kódszám
	ORING

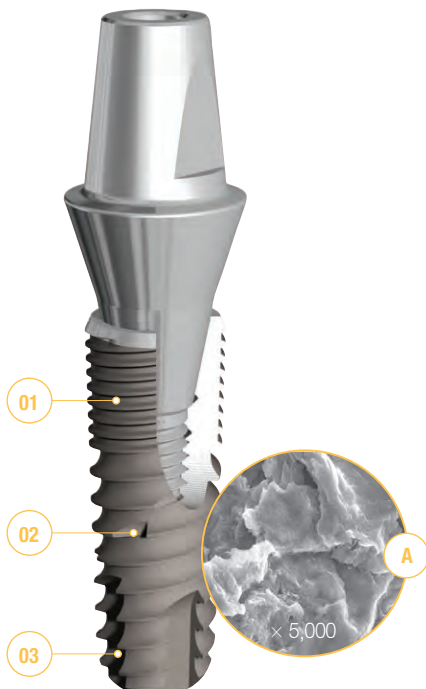


Titanium

Transplantation

# A Cleanlant implantátumrendszer előnyei

s-Clean tapered



## Kényelmes, behajtó csont nélküli rendszer

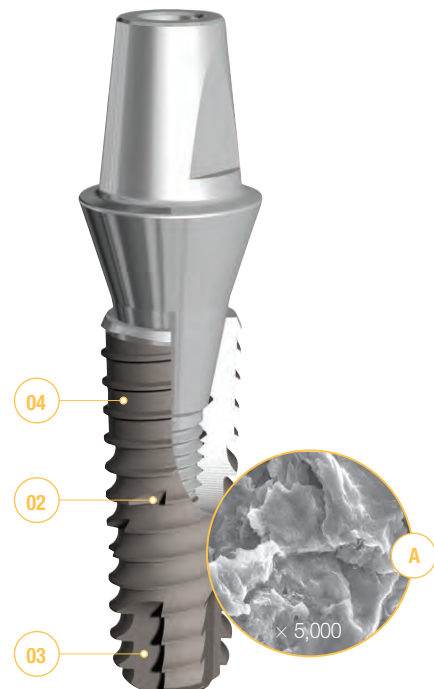
Az operáció alatt kényelmes, és gyors a behelyezésük, nincs szükség külön behajtó csontokra, könnyen beállítható, korrigálható a behelyezett implantátum magassága, valamint

nincs a szomszédos fogak miatti hozzáférési komplikáció a behajtó eltávolításakor.

## RBM felületkezelés A

A felületi finomság  $1,5 \pm 0,2$  mikrométer, ami a legkövetesebb érték az oszseintegrációhoz.

s-Clean tapered II



## Hex

Az Astra rendszerrel kompatibilis, hatszöges-kúpos felépítmény csatlakozás, biztonságos, erős, és bármilyen esetben jó megoldást nyújt.

### - Kúpos dizájn

„Root” formatervezés a jobb terheléelosztásért ahol a csont kondíciója nem megfelelő, lehetővé téve egy gyorsabb és stabilabb műtéti rendszert, csökkentve a műtét idejét.

### - Nyaki mikro-menet a jobb terheléelosztásért, és a kortikális csontleépülés megelőzéséért. 01

Megakadályozza a víz felszívódását a kéregállományba a bakteriális fertőzés és a csontleépülés megelőzéséért. A kúpos, menettel ellátott implantátumtest ideális a terheléelosztásban, valamint anatómiailag is a legközelebb áll a foggyökér alakjához.

### - Biztonságos vágó él 02

Minimalizálja a csont ellenállását behelyezéskor. Biztonságos és zavartalan implantátum behelyezést tesz lehetővé.

### - Az önmetsző élék 03

tökéletes behelyezést, és kiváló primer stabilitást biztosítanak.

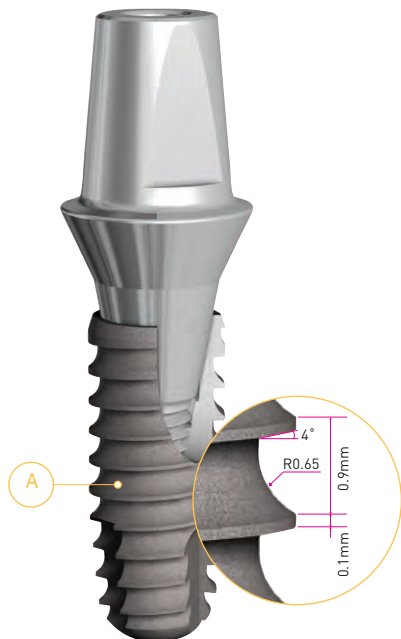
### - A kezdeti stabilitás növelése 04

Könnyű illeszkedés különböző csontsűrűségbe.

Nem okoz túlzott nyomást a csontra, biztonságosan elhelyezhető

A kettős menetkialakítás csökkenti a beillesztési időt, és növeli a primer stabilitást.



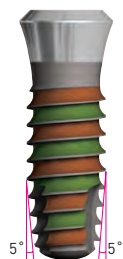


**- Könnyű behelyezés különböző csontsűrűségbe**

Nem fejt ki túlzott nyomást a csontra, biztonságosan elhelyezhető.

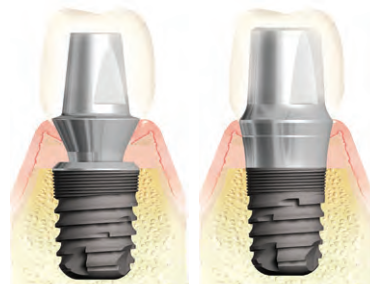
**- Kiváló primer stabilitás**

A kettős menetkialakítás csökkenti a behelyezési időt, és növeli a primer stabilitást. Implantátum behelyezésnél önmetsző, ami „helyet” hagy a csontnak (kisebb trabecularis stressz), növelve a stabilitást.



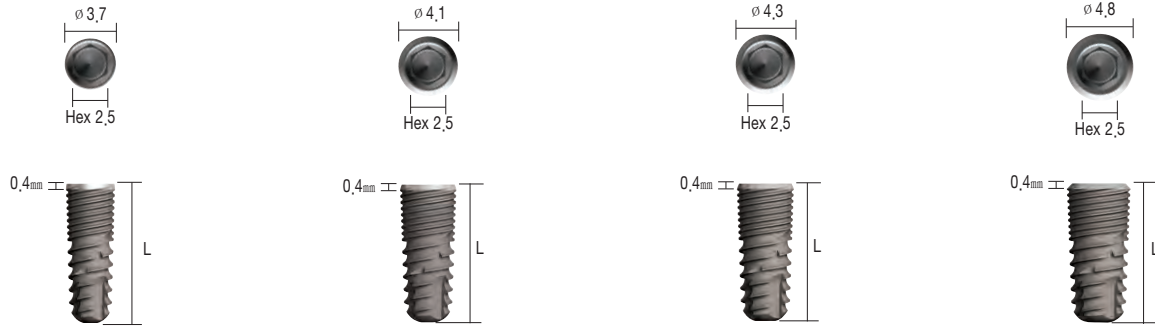
**- A SAVE implantátumokról**

Sok esetben igen praktikus a használatuk, ahol egyébként nem lenne megfelelő csontállomány a szükséges felületű implantátum behelyezéséhez.



# Implantátum rendszer választó

s-Clean tapered



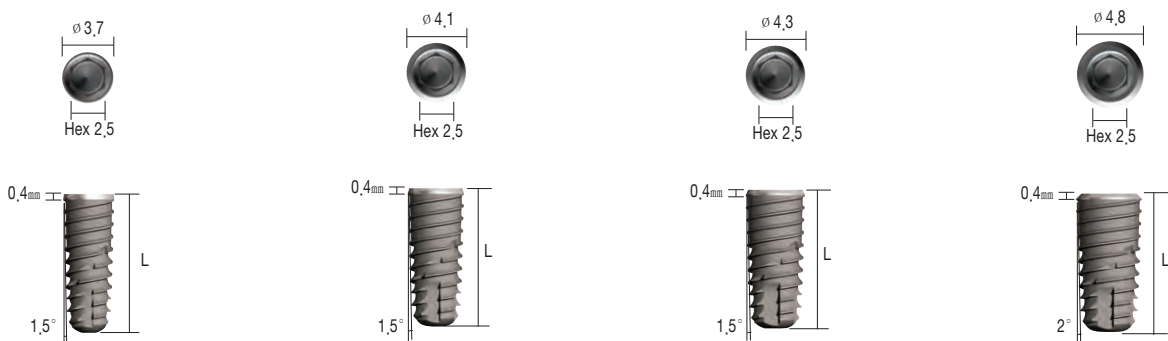
Mini		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø3.7	8.0 mm	DSFM3708
	10.0 mm	DSFM3710
	12.0 mm	DSFM3712
	14.0 mm	DSFM3714

Hagyományos		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.1	8.0 mm	DSFR4108
	10.0 mm	DSFR4110
	12.0 mm	DSFR4112
	14.0 mm	DSFR4114

Hagyományos		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.3	8.0 mm	DSFR4308
	10.0 mm	DSFR4310
	12.0 mm	DSFR4312
	14.0 mm	DSFR4314

Széles		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.8	8.0 mm	DSFW4808
	10.0 mm	DSFW4810
	12.0 mm	DSFW4812
	14.0 mm	DSFW4814

s-Clean tapered II



Mini		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø3.7	8.0 mm	DS2FM3708
	10.0 mm	DS2FM3710
	12.0 mm	DS2FM3712
	14.0 mm	DS2FM3714

Hagyományos		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.1	8.0 mm	DS2FR4108
	10.0 mm	DS2FR4110
	12.0 mm	DS2FR4112
	14.0 mm	DS2FR4114

Hagyományos		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.3	8.0 mm	DS2FR4308
	10.0 mm	DS2FR4310
	12.0 mm	DS2FR4312
	14.0 mm	DS2FR4314

Széles		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
ø4.8	8.0 mm	DS2FW4808
	10.0 mm	DS2FW4810
	12.0 mm	DS2FW4812
	14.0 mm	DS2FW4814

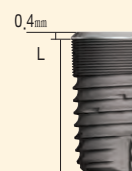
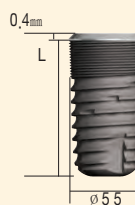
## s-Clean<sup>straight</sup>



Hagyományos		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
Ø4.1	8.0 mm	DSSF4108L
	10.0 mm	DSSF4110L
	12.0 mm	DSSF4112L
	14.0 mm	DSSF4114L

Széles		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
Ø4.8	8.0 mm	DSSF4808L
	10.0 mm	DSSF4810L
	12.0 mm	DSSF4812L
	14.0 mm	DSSF4814L

## SAVE Submerged System

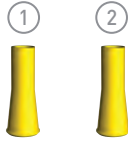










SAVE		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
Ø5.5	7.0 mm	DSFS5507
	8.0 mm	DSFS5508
	10.0 mm	DSFS5510
	12.0 mm	DSFS5512

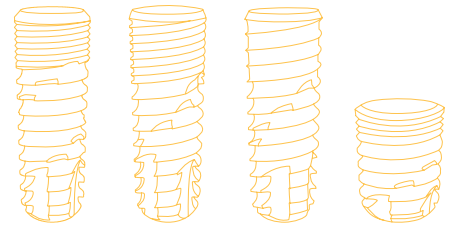
SAVE		
Implantátum átmérő	Hossz	Kódszám
Ø6.0	7.0 mm	DSFS6007
	8.0 mm	DSFS6008
	10.0 mm	DSFS6010
	12.0 mm	DSFS6012



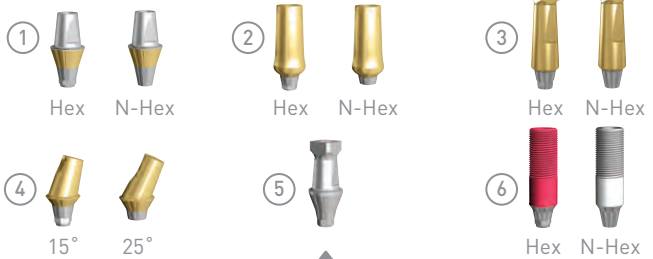






# Protetikai folyamatábra s-Clean

## Sole rendszer

Leírás	Elem	Eszköz
<b>Cilinder</b> 1) Korona 2) Híd		 Reamer
<b>Labor analóg</b>		
<b>Lenyomati sapka</b>		
<b>Felépítmény</b> 1) Zero Margin 2) Sole		 Solid behajtó      1.25 hatszög behajtó
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar		 1.25 hatszög behajtó
<b>s-Clean implantátumok</b> 1) Tapered 2) Tapered II 3) Egyenes		







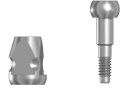









# Couple rendszer



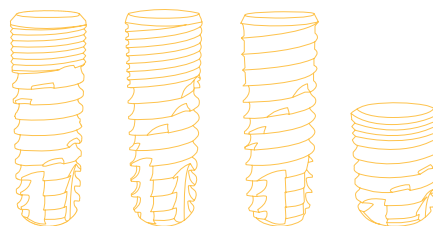
Leírás	Elem	Eszköz
Csavar		 1.25 hatszög behajtó
Felépítmény 1) Couple 2) FreeMill 3) Free 4) Korrekciós 5) Moa 6) Cilinder		
Labor analóg		
Lenyomatvételi felépítmény 1) Nyitott kanalas 2) Zárt kanalas		 1.25 hatszög behajtó
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar		 1.25 hatszög behajtó
s-Clean implantátumok 1) Tapered 2) Tapered II 3) Egyenes		












# Protetikai folyamatábra s-Clean

## Sub Octa rendszer

Leírás	Elem	Eszköz
<b>Csavar</b>		 1.25 hatszög behajtó
<b>Cilinder</b> 1) Arany cylinder 2) Műanyag cylinder	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  <p>Hex N-Hex</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  <p>Octa N-Octa</p> </div> </div>	
<b>Labor analóg</b>		
<b>Lenyomatvételi felépítmény</b> 1) Nyitott kanalas 2) Zárt kanalas	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> </div>	 1.25 hatszög behajtó
<b>Sub Octa felépítmény</b>		 Octa felépítmény behajtó
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> </div>	 1.25 hatszög behajtó
<b>s-Clean implantátumok</b> 1) Tapered 2) Tapered II 3) Egyenes	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>①</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>③</p>  </div> </div>	


## O-Ring rendszer




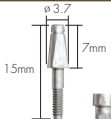
Leírás	Elem	Eszköz
1) O-gyűrű 2) O-gyűrű fészek	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span>①</span>   </div> <div style="text-align: center;"> <span>②</span>   </div> </div>	
O-gyűrű labor analóg	<div style="text-align: center;">  </div>	
O-gyűrű felépítmény	<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">                       O-gyűrű felépítmény                      behajtó                 </div>
1) Fedőcsavar 2) Gyógyulási csavar	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span>①</span>   </div> <div style="text-align: center;"> <span>②</span>   </div> </div>	<div style="text-align: center;">                       1.25 hatszög                      behajtó                 </div>
s-Clean implantátumok 1) Tapered 2) Tapered II 3) Egyenes	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span>①</span>   </div> <div style="text-align: center;"> <span>②</span>   </div> <div style="text-align: center;"> <span>③</span>   </div> </div>	

# Protetikai alkatrészek

## s-Clean Sole felépítmény alkatrészek

Fedőcsavar	Felépítmény átmérő	Kódszám
		DSCSM




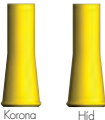
Gyógyulási csavar	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám
 <p> <math>\varnothing 4.0, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5</math>            Vállmagasság: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5mm         </p>	$\varnothing 4.0$	1.0 mm	DSH4010
		1.5 mm	DSH4015
	$\varnothing 4.5$	1.0 mm	DSH4510
		1.5 mm	DSH4515
		2.0 mm	DSH4520
		2.5 mm	DSH4525
		3.5 mm	DSH4535
		4.5 mm	DSH4545
		5.5 mm	DSH4555
	$\varnothing 5.5$	1.0 mm	DSH5510
		1.5 mm	DSH5515
		2.0 mm	DSH5520
		2.5 mm	DSH5525
		3.5 mm	DSH5535
		4.5 mm	DSH5545
		5.5 mm	DSH5555
	$\varnothing 6.5$	1.5 mm	DSH6515
		2.0 mm	DSH6520
		2.5 mm	DSH6525
		3.5 mm	DSH6535
4.5 mm		DSH6545	
$\varnothing 7.5$	1.5 mm	DSH7515	
	2.0 mm	DSH7520	
	2.5 mm	DSH7525	
	3.5 mm	DSH7535	
	4.5 mm	DSH7545	
	5.5 mm	DSH7555	

„Zero Margin” felépítmény	Felépítmény átmérő	Kódszám
 <p> <math>\varnothing 3.7</math>            15mm            7mm         </p>	$\varnothing 3.7$	DZZAS

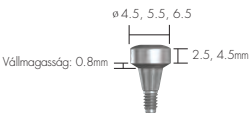
Sole felépítmény	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
 <p>           5.5mm            Vállmagasság: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5mm         </p>	1.0 mm	5.5 mm	$\varnothing 4.5$	$\varnothing 5.5$	$\varnothing 6.5$
	1.5 mm		DSSA4510	DSSA5510	
	1.5 mm		DSSA4515	DSSA5515	DSSA6515
	2.0 mm		DSSA4520	DSSA5520	DSSA6520
	2.5 mm		DSSA4525	DSSA5525	DSSA6525
	3.5 mm		DSSA4535	DSSA5535	DSSA6535
	4.5 mm		DSSA4545	DSSA5545	DSSA6545
	5.5 mm		DSSA4555	DSSA5555	DSSA6555


Sole felépítmény ZrN bevonatú	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
 <p>           5.5mm            Vállmagasság: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5mm         </p>	1.0 mm	5.5 mm	$\varnothing 4.5$	$\varnothing 5.5$	$\varnothing 6.5$
	1.5 mm		DSSA4510PC	DSSA5510PC	
	1.5 mm		DSSA4515PC	DSSA5515PC	DSSA6515PC
	2.0 mm		DSSA4520PC	DSSA5520PC	DSSA6520PC
	2.5 mm		DSSA4525PC	DSSA5525PC	DSSA6525PC
	3.5 mm		DSSA4535PC	DSSA5535PC	DSSA6535PC
	4.5 mm		DSSA4545PC	DSSA5545PC	DSSA6545PC
	5.5 mm		DSSA4555PC	DSSA5555PC	DSSA6555PC

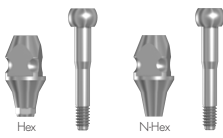



Lenyomati sapka	Felépítmény átmérő	Kódszám	
	Ø4.5	DSIPC45	
	Ø5.5	DSIPC55	
	Ø6.5	DSIPC65	
Sole Gyógyulási sapka	Felépítmény átmérő	Kódszám	
	Ø4.5	DSHC45	
	Ø5.5	DSHC55	
	Ø6.5	DSHC65	
Labor analóg	Felépítmény átmérő	Kódszám	
	Ø4.5	DSSLA45	
	Ø5.5	DSSLA55	
	Ø6.5	DSSLA65	
Cilinder	Felépítmény átmérő	Típus	Kódszám
	Ø4.5	Korona	DSSP45S
		Híd	DSSP45B
	Ø5.5	Korona	DSSP55S
		Híd	DSSP55B
	Ø6.5	Korona	DSSP65S
		Híd	DSSP65B

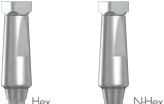
## s-Clean Couple felépítmény alkatrészek


Gyógyulási csavar	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám
	Ø4.5 (Free Felépítménynél)	0.8mm	DSFH4525 DSFH4545
	Ø5.5 (Free Felépítménynél)	0.8mm	DSIH5525 DSIH5545
	Ø6.5 (Free Felépítménynél)	0.8mm	DSFH6525 DSFH6545


Lenyomatvételi felépítmény (Nyitott kanalas)	Típus	Hossz	Kódszám		
	Hex	Hosszú	Ø4.5 DSIH45L	Ø5.5 DSIH55L	Ø6.5 DSIH65L
		Rövid	DSIH45S	DSIH55S	DSIH65S
	N-Hex	Hosszú	DSIN45L	DSIN55L	DSIN65L
		Rövid	DSIN45S	DSIN55S	DSIN65S


Lenyomatvételi felépítmény (Zárt kanalas)	Típus	Hossz	Kódszám		
	Hex	Hosszú	Ø4.5 DSITH45L	Ø5.5 DSITH55L	Ø6.5 DSITH65L
		Rövid	DSITH45S	DSITH55S	DSITH65S
	N-Hex	Hosszú	DSITN45L	DSITN55L	DSITN65L
		Rövid	DSITN45S	DSITN55S	DSITN65S


Labor analóg	Kódszám
	DSCLA

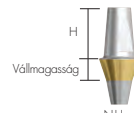
Free felépítmény	Felépítmény átmérő	Kódszám	
	Ø4.5	Hex DSFA45H	N-Hex DSFA45N
	Ø5.5	DSFA55H	DSFA55N
	Ø6.5	DSFA65H	DSFA65N


Free felépítmény ZrN bevonattal	Felépítmény átmérő	Kódszám	
	Ø4.5	Hex DSFA45HHC	N-Hex DSFA45NHC
	Ø5.5	DSFA55HHC	DSFA55NHC
	Ø6.5	DSFA65HHC	DSFA65NHC


Couple Hex felépítmény	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
	1.0 mm	5.5 mm	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
	1.5 mm		DSCA4510H	DSCA5510H	DSCA6515H
	2.0 mm		DSCA4515H	DSCA5515H	DSCA6520H
	2.5 mm		DSCA4520H	DSCA5520H	DSCA6525H
	3.5 mm		DSCA4525H	DSCA5525H	DSCA6535H
	4.5 mm		DSCA4535H	DSCA5535H	DSCA6545H
	5.5 mm		DSCA4545H	DSCA5545H	DSCA6555H
	5.5 mm		DSCA4555H	DSCA5555H	DSCA6555H
	1.0 mm	7 mm	DSCA4510H7	DSCA5510H7	DSCA6515H7
	1.5 mm		DSCA4515H7	DSCA5515H7	DSCA6520H7
	2.0 mm		DSCA4520H7	DSCA5520H7	DSCA6525H7
	2.5 mm		DSCA4525H7	DSCA5525H7	DSCA6535H7
	3.5 mm		DSCA4535H7	DSCA5535H7	DSCA6545H7
	4.5 mm		DSCA4545H7	DSCA5545H7	DSCA6555H7
5.5 mm	DSCA4555H7		DSCA5555H7	DSCA6555H7	

Couple N-Hex felépítmény	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
	1.0 mm	5.5 mm	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
	1.5 mm		DSCA4510N	DSCA5510N	DSCA6515N
	2.0 mm		DSCA4515N	DSCA5515N	DSCA6520N
	2.5 mm		DSCA4520N	DSCA5520N	DSCA6525N
	3.5 mm		DSCA4525N	DSCA5525N	DSCA6535N
	4.5 mm		DSCA4535N	DSCA5535N	DSCA6545N
	5.5 mm		DSCA4545N	DSCA5545N	DSCA6555N
	5.5 mm		DSCA4555N	DSCA5555N	DSCA6555N
	1.0 mm	7 mm	DSCA4510N7	DSCA5510N7	DSCA6515N7
	1.5 mm		DSCA4515N7	DSCA5515N7	DSCA6520N7
	2.0 mm		DSCA4520N7	DSCA5520N7	DSCA6525N7
	2.5 mm		DSCA4525N7	DSCA5525N7	DSCA6535N7
	3.5 mm		DSCA4535N7	DSCA5535N7	DSCA6545N7
	4.5 mm		DSCA4545N7	DSCA5545N7	DSCA6555N7
5.5 mm	DSCA4555N7		DSCA5555N7	DSCA6555N7	

Couple ZrN bevonatú Hex felépítmény	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
	1.0 mm	5.5 mm	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
	1.5 mm		DSCA4510HPC	DSCA5510HPC	DSCA6515HPC
	2.0 mm		DSCA4515HPC	DSCA5515HPC	DSCA6520HPC
	2.5 mm		DSCA4520HPC	DSCA5520HPC	DSCA6525HPC
	3.5 mm		DSCA4525HPC	DSCA5525HPC	DSCA6535HPC
	4.5 mm		DSCA4535HPC	DSCA5535HPC	DSCA6545HPC
	5.5 mm		DSCA4545HPC	DSCA5545HPC	DSCA6555HPC
	5.5 mm		DSCA4555HPC	DSCA5555HPC	DSCA6555HPC
	1.0 mm	7 mm	DSCA4510H7PC	DSCA5510H7PC	DSCA6515H7PC
	1.5 mm		DSCA4515H7PC	DSCA5515H7PC	DSCA6520H7PC
	2.0 mm		DSCA4520H7PC	DSCA5520H7PC	DSCA6525H7PC
	2.5 mm		DSCA4525H7PC	DSCA5525H7PC	DSCA6535H7PC
	3.5 mm		DSCA4535H7PC	DSCA5535H7PC	DSCA6545H7PC
	4.5 mm		DSCA4545H7PC	DSCA5545H7PC	DSCA6555H7PC
5.5 mm	DSCA4555H7PC		DSCA5555H7PC	DSCA6555H7PC	

Couple ZrN bevonatú N-Hex felépítmény	Vállmagasság	Hossz	Kódszám		
	1.0 mm	5.5 mm	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
	1.5 mm		DSCA4510NPC	DSCA5510NPC	DSCA6515NPC
	2.0 mm		DSCA4515NPC	DSCA5515NPC	DSCA6520NPC
	2.5 mm		DSCA4520NPC	DSCA5520NPC	DSCA6525NPC
	3.5 mm		DSCA4525NPC	DSCA5525NPC	DSCA6535NPC
	4.5 mm		DSCA4535NPC	DSCA5535NPC	DSCA6545NPC
	5.5 mm		DSCA4545NPC	DSCA5545NPC	DSCA6555NPC
	5.5 mm		DSCA4555NPC	DSCA5555NPC	DSCA6555NPC
	1.0 mm	7 mm	DSCA4510N7PC	DSCA5510N7PC	DSCA6515N7PC
	1.5 mm		DSCA4515N7PC	DSCA5515N7PC	DSCA6520N7PC
	2.0 mm		DSCA4520N7PC	DSCA5520N7PC	DSCA6525N7PC
	2.5 mm		DSCA4525N7PC	DSCA5525N7PC	DSCA6535N7PC
	3.5 mm		DSCA4535N7PC	DSCA5535N7PC	DSCA6545N7PC
	4.5 mm		DSCA4545N7PC	DSCA5545N7PC	DSCA6555N7PC
5.5 mm	DSCA4555N7PC		DSCA5555N7PC	DSCA6555N7PC	

FreeMill felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám	
	Ø4.0	1.5 mm 3.0 mm	Hex DSFMA4015H DSFMA4030H	N-Hex DSFMA4015N DSFMA4030N
	Ø4.5	2.0 mm 3.0 mm	DSFMA4520H DSFMA4530H	DSFMA4520N DSFMA4530N
	Ø5.5	2.0 mm 3.0 mm	DSFMA5520H DSFMA5530H	DSFMA5520N DSFMA5530N
	Ø6.5	2.0 mm 4.0 mm	DSFMA6520H DSFMA6540H	DSFMA6520N DSFMA6540N


FreeMill ZrN bevonatú felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám	
	Ø4.0	1.5 mm 3.0 mm	Hex DSFMA4015HHC DSFMA4030HHC	N-Hex DSFMA4015NHC DSFMA4030NHC
	Ø4.5	2.0 mm 3.0 mm	DSFMA4520HHC DSFMA4530HHC	DSFMA4520NHC DSFMA4530NHC
	Ø5.5	2.0 mm 3.0 mm	DSFMA5520HHC DSFMA5530HHC	DSFMA5520NHC DSFMA5530NHC
	Ø6.5	2.0 mm 4.0 mm	DSFMA6520HHC DSFMA6540HHC	DSFMA6520NHC DSFMA6540NHC

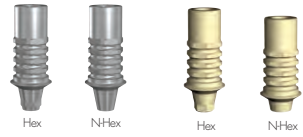
Korrekción Hex felépítmény	szög	Vállmagasság	Kódszám		
	15°	2 mm 4 mm	Ø4.5 DSAA45152 DSAA45154	Ø5.5 DSAA55152 DSAA55154	Ø6.5 DSAA65152 DSAA65154
	25°	2 mm 4 mm	DSAA45252 DSAA45254	DSAA55252 DSAA55254	DSAA65252 DSAA65254

Korrekción ZrN bevonatú Hex felépítmény	szög	Vállmagasság	Kódszám		
	15°	2 mm 4 mm	Ø4.5 DSAA45152HC DSAA45154HC	Ø5.5 DSAA55152HC DSAA55154HC	Ø6.5 DSAA65152HC DSAA65154HC
	25°	2 mm 4 mm	DSAA45252HC DSAA45254HC	DSAA55252HC DSAA55254HC	DSAA65252HC DSAA65254HC


Korrekción N-Hex felépítmény	szög	Vállmagasság	Kódszám		
	15°	2 mm 4 mm	Ø4.5 DSAA45152N DSAA45154N	Ø5.5 DSAA55152N DSAA55154N	Ø6.5 DSAA65152N DSAA65154N
	25°	2 mm 4 mm	DSAA45252N DSAA45254N	DSAA55252N DSAA55254N	DSAA65252N DSAA65254N


Korrekción ZrN bevonatú N-Hex felépítmény	Angle	Vállmagasság	Kódszám		
	15°	2 mm 4 mm	Ø4.5 DSAA45152NHC DSAA45154NHC	Ø5.5 DSAA55152NHC DSAA55154NHC	Ø6.5 DSAA65152NHC DSAA65154NHC
	25°	2 mm 4 mm	DSAA45252NHC DSAA45254NHC	DSAA55252NHC DSAA55254NHC	DSAA65252NHC DSAA65254NHC


Cilinder	Felépítmény átmérő	Típus	Kódszám
		Hex	DSGCH
		N-Hex	DSGCN


Ideiglenes felépítmény	Platform átmérő	Kódszám			
	Ø4.5	Titanium Hex DSTA45H	Titanium N-Hex DSTA45N	Peek Hex DSPA45H	Peek N-Hex DSPA45N
	Ø4.8	DSTA48H	DSTA48N	DSPA48H	DSPA48N
	Ø5.5	DSTA55H	DSTA55N	DSPA55H	DSPA55N
	Ø6.0	DSTA60H	DSTA60N	DSPA60H	DSPA60N
	Ø6.5	DSTA65H	DSTA65N	DSPA65H	DSPA65N


## s-Clean Sub Octa felépítmény alkatrészek


Sub Octa felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám	
 bevonat nélküli      ZrN bevonatú	Ø4.8	1.0mm 1.5mm 2.5mm 3.5mm 4.5mm 5.5mm	Non Coating DSOA480 DSOA481 DSOA482 DSOA483 DSOA484 DSOA485	ZrN Coating DSOA480PC DSOA481PC DSOA482PC DSOA483PC DSOA484PC DSOA485PC

Octa Gyógyulási sapka	Felépítmény átmérő	Kódszám
	Ø4.8	DIOHC

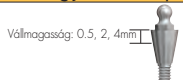
Lenyomatvételi felépítmény	Felépítmény átmérő	Típus	Kódszám
 Nyitott kanalas      Zárt kanalas	Ø4.8	Nyitott kanalas Zárt kanalas	DIOIO DIOIN DIOTI


Labor analóg	Felépítmény átmérő	Kódszám
	Ø4.8	DIOLA


Arany cylinder	Felépítmény átmérő	Típus	Kódszám
 Octa      N-Octa	Ø4.8	Octa N-Octa	DIOGCO DIOGCN


Műanyag cylinder	Felépítmény átmérő	Típus	Kódszám
 Octa      N-Octa	Ø4.8	Octa N-Octa	DIOP0 DIOPN

## s-Clean O-gyűrű felépítmény alkatrészek

O-gyűrű felépítmény	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Kódszám
 Vállmagasság: 0,5, 2, 4mm	Ø3.4 Ø4.5 Ø4.5	0.5mm 2mm 4mm	DSORA00 DSORA20 DSORA40

O-gyűrű labor analóg	Kódszám
	DOLA

O-gyűrű fészek	Kódszám
	DOR

O-gyűrű	Kódszám
	ORING



# Az I-FIX tulajdonságai

## 1. Három féle felépítménytípus



### Csap típus

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

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



### A csap-típus nyak kialakítása:

Elősegíti a gyors gyógyulást, és a tökéletes inyzáródást.

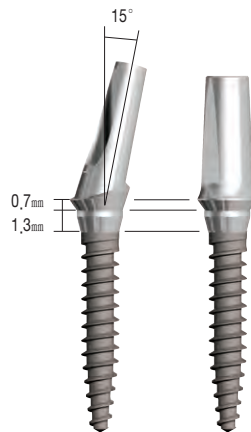


### Korrektív fej típus

Speciális 2 darabból álló rendszer az erős csatlakozásért

Az egyenes és ferde felépítményekkel a legkülönbözőbb esetek is könnyedén megoldhatóak

Gyors, kényelmes lenyomatvétele a speciális, magasított lenyomatvételi felépítményekkel



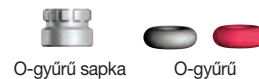
### Korrektív típus-nyakrész + vállmagasság

Teljes inymagasság  
nyakrész (1.3mm or 3.3mm) + vállmagasság (0.7)



### O-gyűrűs típus

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



O-gyűrű sapka

O-gyűrű

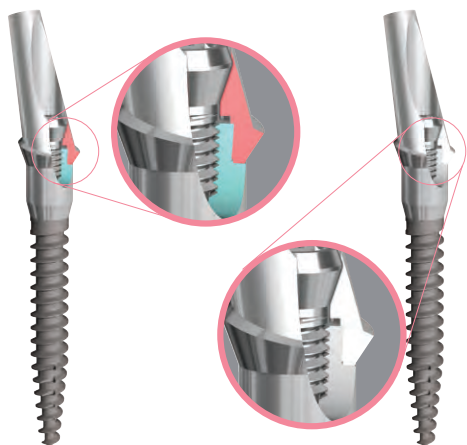
### O-gyűrűs nyakrész

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

	Csap típus	O-gyűrűs	Korrektív típus	Korrektív	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 behajtáshoz



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

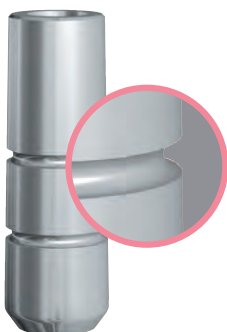
## 3. Még egy funkció a korrekciós típushoz

- Fedő csavar és gyógyulási csavar egyben



Fedőcsavar és gyógyulási csavar is egyben

## 4. Korrekciós típus- szabad felépítmény

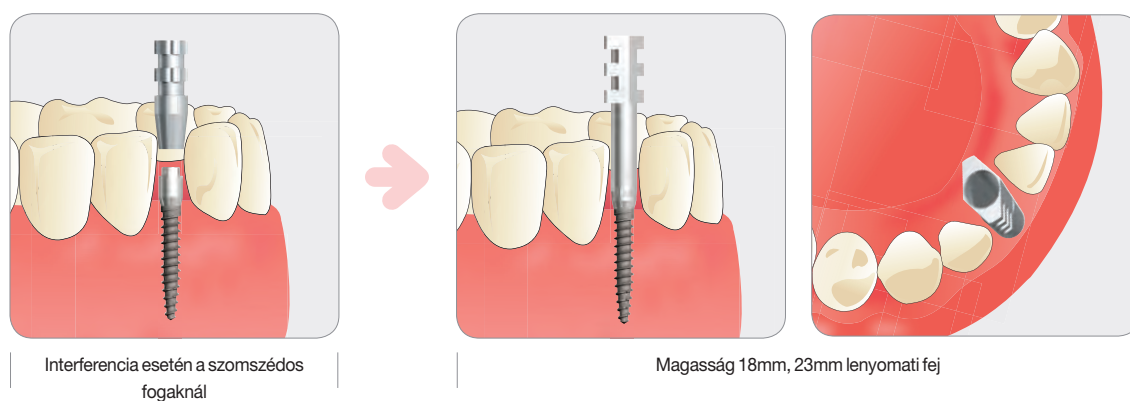


A 3 barázda a felépítmény testen - erős ragasztást biztosít

## 5. Szűk interdentalis hely esetén is használható

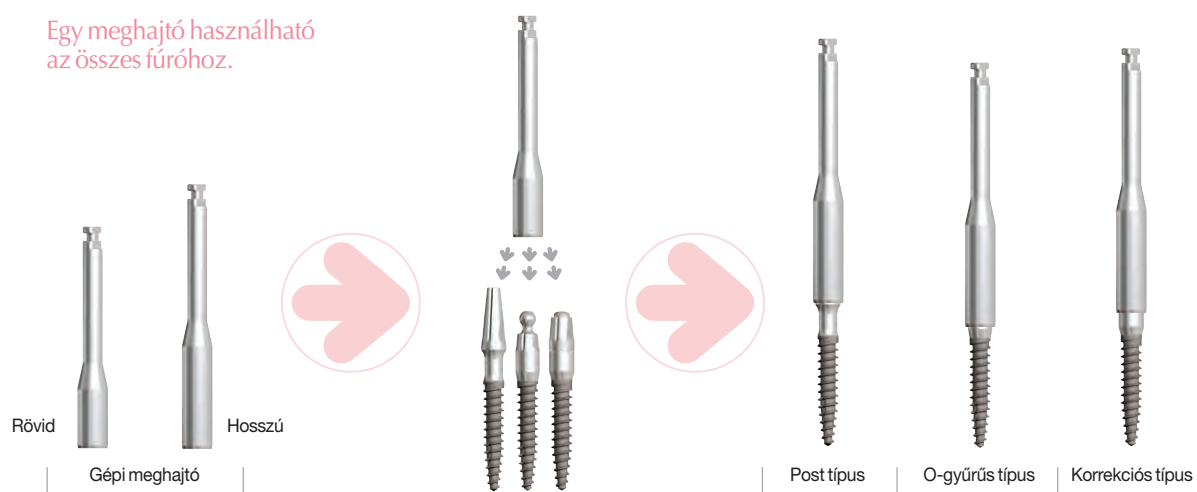


18 és 23 mm-es lenyomati fej lehetővé teszi a kényelmes behelyezést az interproximális helyekre.



## 6. Egyszerűsített sebészeti készlet

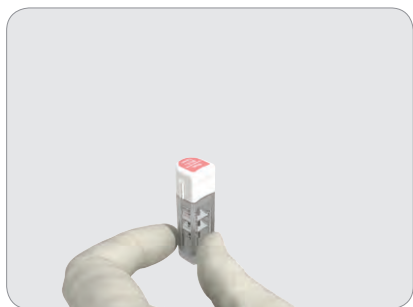
Egy meghajtó használható az összes fúróhoz.



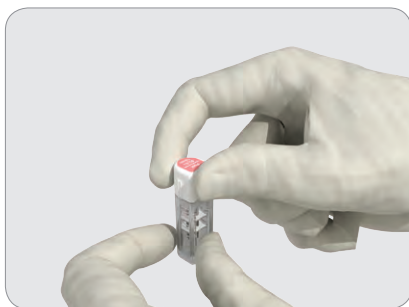


# Az ampulla nyitási módja

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



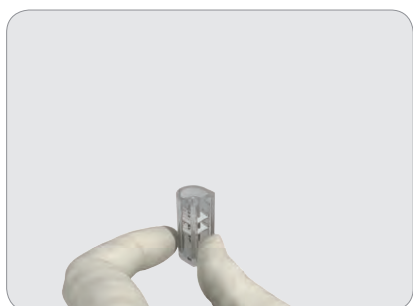
1



2



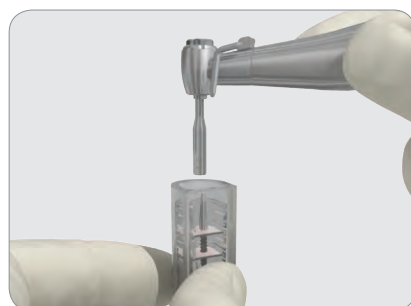
3



4



5



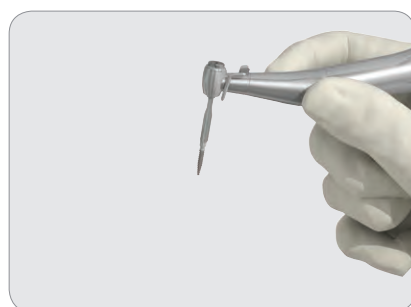
6



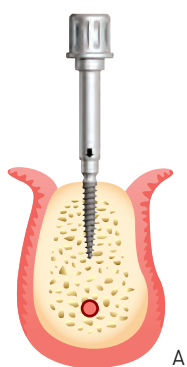
7



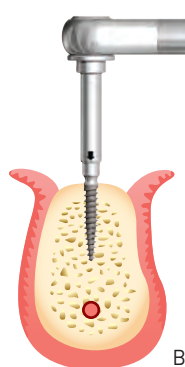
8



9



A



B

## • Egy tipp az implantátum behelyezésére:

A. Távolítsa el az implantátum behajtót, óvatos tengelyirányú mozgatással!

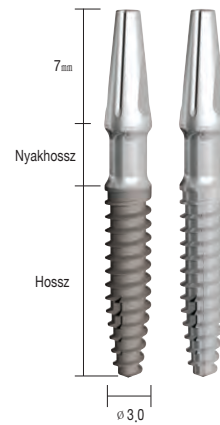
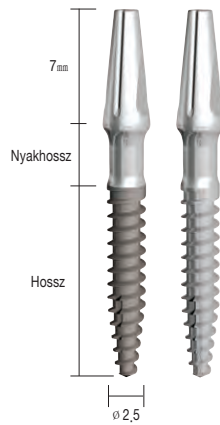
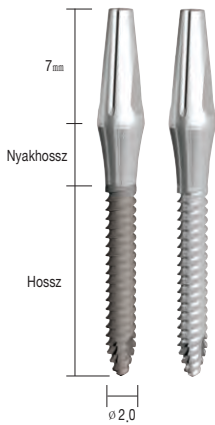
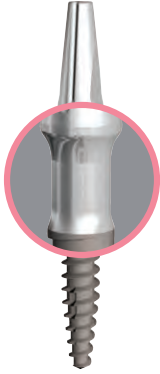
B. Maximum 80 Ncm-re állítsa a nyomatékot!

# 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 dizájn elősegíti a gyors gyógyulást, és a tökéletes inyzáródást.



Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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	Ideiglenes
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	Ideiglenes
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

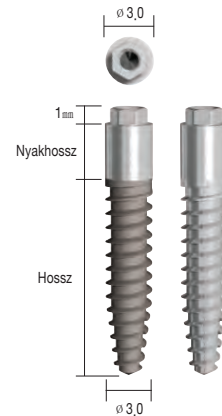
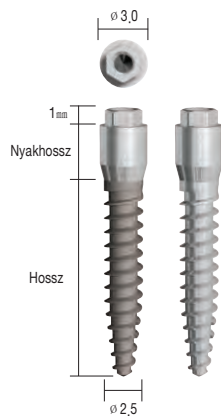
Labor analóg	Kódszám
	D MPL

# 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	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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


Labor analóg	Kódszám
	DMAL

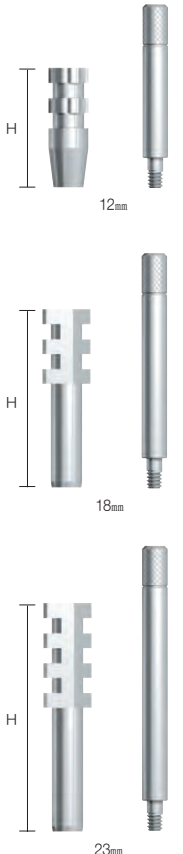
Korrekciós felépítmény (15°)	Felépítmény átmérő	Vállmagasság	Hossz	Kódszám
	Ø4	0.7mm	9.1mm	DMAA15

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

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>

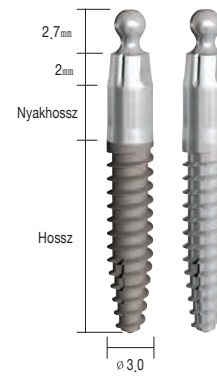
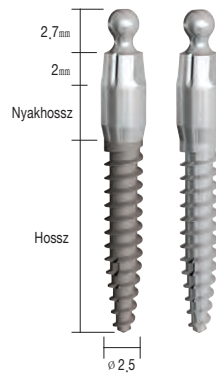
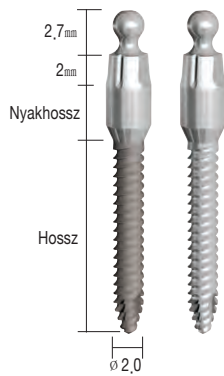
Korrektíós felépítmény adapter	Műszerigény	Kódszám
	<p>0.9 Hex kulcs</p>	<p>DMAMA</p>

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

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>

# I-FIX O-gyűrűs típusú implantátumok

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



Implantátum átmérő	Nyakhossz	Hossz	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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	Kódszám	
			RBM	Ideiglenes
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 fészek	Kódszám
	DOC

O-gyűrű	Kódszám
	ORING

# Cleanlant sebészeti készletek

Mélységmérő szonda



DPDG



Nyomatékkulcs



DTR

Kód: DIK

## i-Clean / s-Clean kúpos készlet

01 Pontfúró



DPD

02 Fúrósár hosszabbító



DDE

Párhuzamos fúró

03  $\varnothing 2,2$

DTD2208 DTD2212  
DTD2210 DTD2214

04  $\varnothing 2,8$

DTD2808 DTD2812  
DTD2810 DTD2814

05 Központosító fúró



$\varnothing 2,8$   
DSPD28

Fúró (kúpos)

06  $\varnothing 3,7$

DTD3708 DTD3712  
DTD3710 DTD3714

07  $\varnothing 4,3$

DTD4308 DTD4312  
DTD4310 DTD4314

08  $\varnothing 4,8$

DTD4808 DTD4812  
DTD4810 DTD4814

09 Párhuzamtűske



DPP

10 s-Clean kúpos marófúró



$\varnothing 3,7$   
DSTCS37

$\varnothing 4,3$   
DSTCS43

$\varnothing 4,8$   
DSTCS48

11 s-Clean gépi behajtó



DMMDS

12 s-Clean kézi behajtó



DRMDSS DRMDSL

13 i-Clean gépi behajtó



DMMDI

14 i-Clean kézi behajtó



DRMDIS DRMDIL

15 Gépi menetfúró behajtó



DMHD24

16 Kézi menetfúró behajtó



DRHDS24 DRHDL24

17 Hatszög kulcs



1,2 Hex

DRD12S DRD12L

1,25 Hex

DRD125S DRD125L

## i-Clean tapered | s-Clean tapered | s-Clean tapered II Fúrási előírások

**03.7 mm implantátum esetén:**

D4 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 implantátum

D2-3 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 03.7 marófúró → 03.7 implantátum

D1 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 03.7 marófúró → 03.7 menetfúró (opció) → 03.7 implantátum

**04.1 mm implantátum esetén:**

D4 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 implantátum

D2-3 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.1 marófúró → 04.1 implantátum

D1 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.1 marófúró → 04.1 menetfúró (opció) → 04.1 implantátum

**04.3 mm implantátum esetén:**

D4 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.3 implantátum

D2-3 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.3 menetfúró → 04.3 marófúró → 04.3 implantátum

D1 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.3 menetfúró → 04.3 marófúró → 04.3 menetfúró (opció) → 04.3 implantátum

**04.8 mm implantátum esetén:**

D4 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.8 implantátum

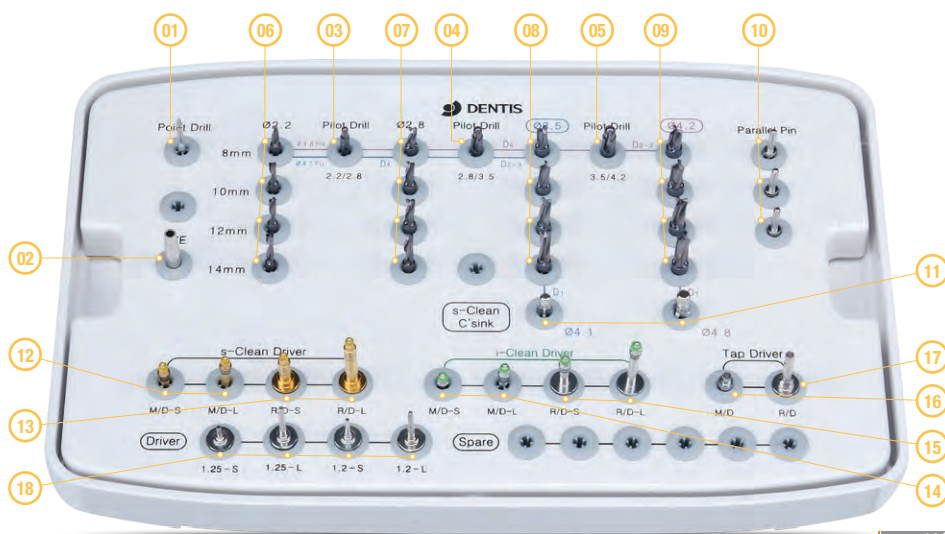
D2-3 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.3 menetfúró → 04.8 menetfúró → 04.8 marófúró → 04.8 implantátum

D1 Csont Pontfúró → 02.2 fúró → 02.2/2.8 központosító fúró → 02.8 fúró → 03.7 menetfúró → 04.1 menetfúró → 04.3 menetfúró → 04.8 menetfúró → 04.8 marófúró → 04.8 menetfúró (opció) → 04.8 implantátum

Mélységmérő szonda



DPDG



Nyomatékkulcs



DTR

Kód DCSK

## i-Clean / s-Clean egyenes készlet

01 Pontfúró



DPD

02 Fúrósár hosszabbító



DDE

Központosító fúró

03 Ø 2,8



DSPD28

04 Ø 3,5



DSPD35

05 Ø 4,2



DSPD42

Párhuzamos fúró

06 Ø 2,2



DTD2208 DTD2212  
DTD2210 DTD2214

07 Ø 2,8



DTD2808 DTD2812  
DTD2810 DTD2814

08 Ø 3,5



DTD3508 DTD3512  
DTD3510 DTD3514

09 Ø 4,2



DTD4208 DTD4212  
DTD4210 DTD4214

10 Párhuzamtűske



DPP

11 s-Clean kúpos marófúró



Ø 4,1

DSSCS41

Ø 4,8

DSSCS48

12 s-Clean gépi behajtó



DMMDS

13 s-Clean kézi behajtó



DRMDSS DRMDSL

14 i-Clean gépi behajtó



DMMDI

15 i-Clean kézi behajtó



DRMDIS DRMDIL

16 Gépi menetfúró behajtó



DMHD24

17 Kézi menetfúró behajtó



DRHDS24 DRHDL24

18 Hatszög kulcs



1,2 Hex

DRD12S DRD12L

1,25 Hex

DRD125S DRD125L

## i-Clean<sub>straight</sub> | s-Clean<sub>straight</sub> Fúrési előírások

Ø 4,1 mm implantátum esetén:

D4 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 4,1 implantátum

D2-3 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 2,8/3,5 központosító fúró → Ø 3,5 Egyenes fúró → Ø 4,1 marófúró → Ø 4,1 implantátum

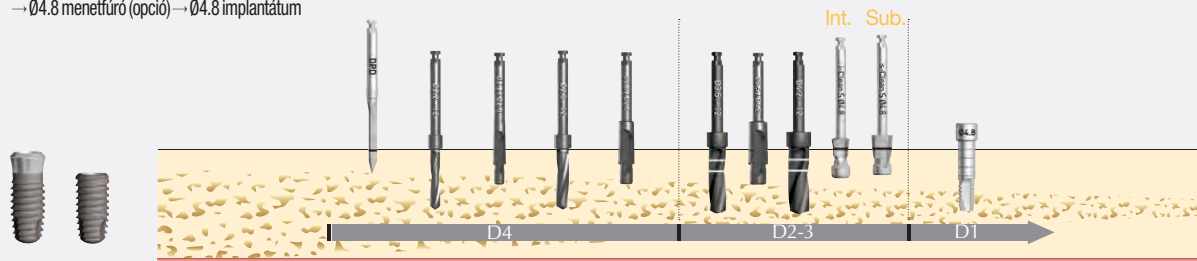
D1 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 2,8/3,5 központosító fúró → Ø 3,5 Egyenes fúró → Ø 4,1 marófúró → Ø 4,1 menetfúró (opció) → Ø 4,1 implantátum

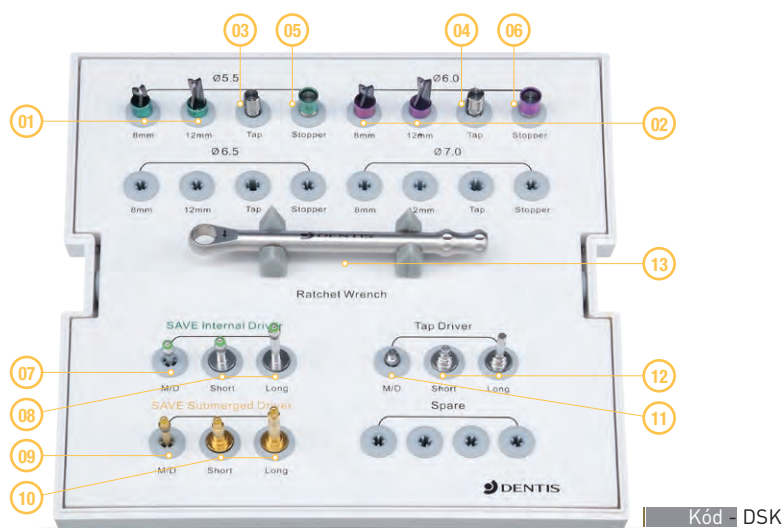
Ø 4,8 mm implantátum esetén:

D4 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 2,8/3,5 központosító fúró → Ø 3,5 Egyenes fúró → Ø 4,8 implantátum

D2-3 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 2,8/3,5 központosító fúró → Ø 3,5 Egyenes fúró → Ø 3,5/4,2 központosító fúró → Ø 4,2 Egyenes fúró → Ø 4,8 marófúró → Ø 4,8 implantátum

D1 Pontfúró → Ø 2,2 fúró → Ø 2,2/2,8 központosító fúró → Ø 2,8 fúró → Ø 2,8/3,5 központosító fúró → Ø 3,5 Egyenes fúró → Ø 3,5/4,2 központosító fúró → Ø 4,2 Egyenes fúró → Ø 4,8 marófúró → Ø 4,8 menetfúró (opció) → Ø 4,8 implantátum





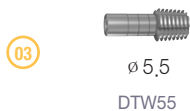
Kód DSK

## SAVE készlet

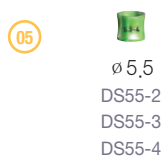
### SAVE Fúró



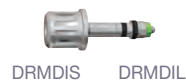
### Menetfúró



### Stopper (záró elem)



### 08 i-Clean kézi behajtó



### 09 s-Clean gépi behajtó



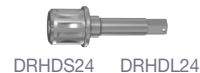
### 10 s-Clean kézi behajtó



### 11 Gépi menetfúró behajtó



### 12 Kézi menetfúró behajtó



### 13 Nyomatékkulcs (racsni)



## SAVE Fúrési előírások

### Ø5.5 mm implantátum esetén:

D4 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 implantátum

D2-3 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 fúró → Ø5.5 implantátum

D1 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 fúró → Ø5.5 menetfúró → Ø5.5 implantátum

### Ø6.0 mm implantátum esetén:

D4 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 fúró → Ø6.0 implantátum

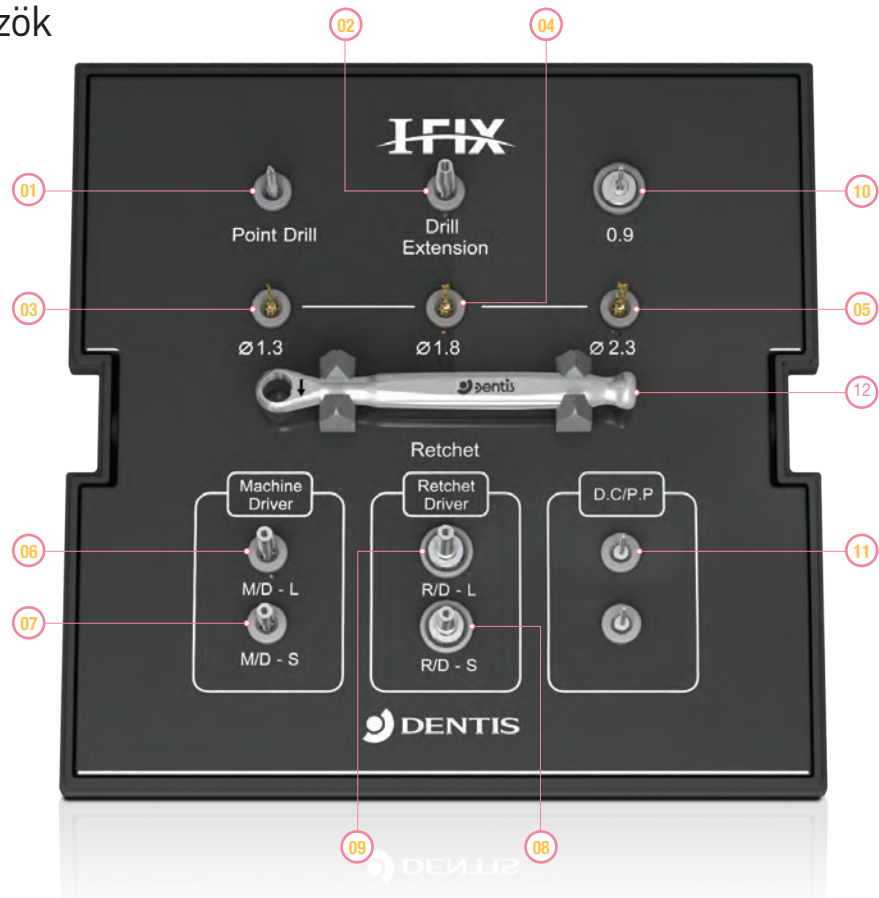
D2-3 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 fúró → Ø6.0 fúró → Ø6.0 implantátum

D1 Csont Pontfúró → Ø2.2 fúró → Ø2.2/2.8 központosító fúró → Ø2.8 fúró → Ø3.7 fúró → Ø4.3 fúró → Ø4.8 fúró → Ø5.5 fúró → Ø6.0 fúró → Ø6.0 menetfúró → Ø6.0 implantátum



# DENTIS Mini I-FIX KIT sebészeti készlet

## Sebészeti eszközök



Pontfúró	Kódszám
01	DPD

Fúró hosszabbító	Kódszám
02	DDE

Fúrók	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

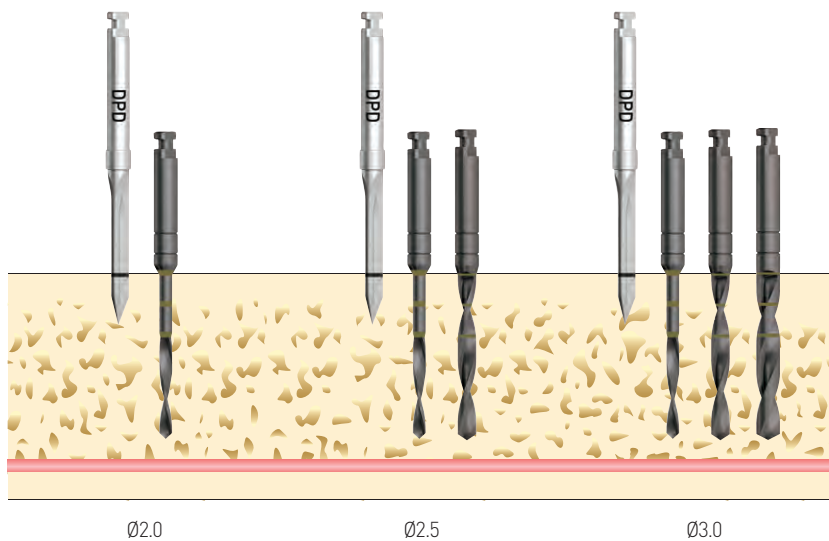
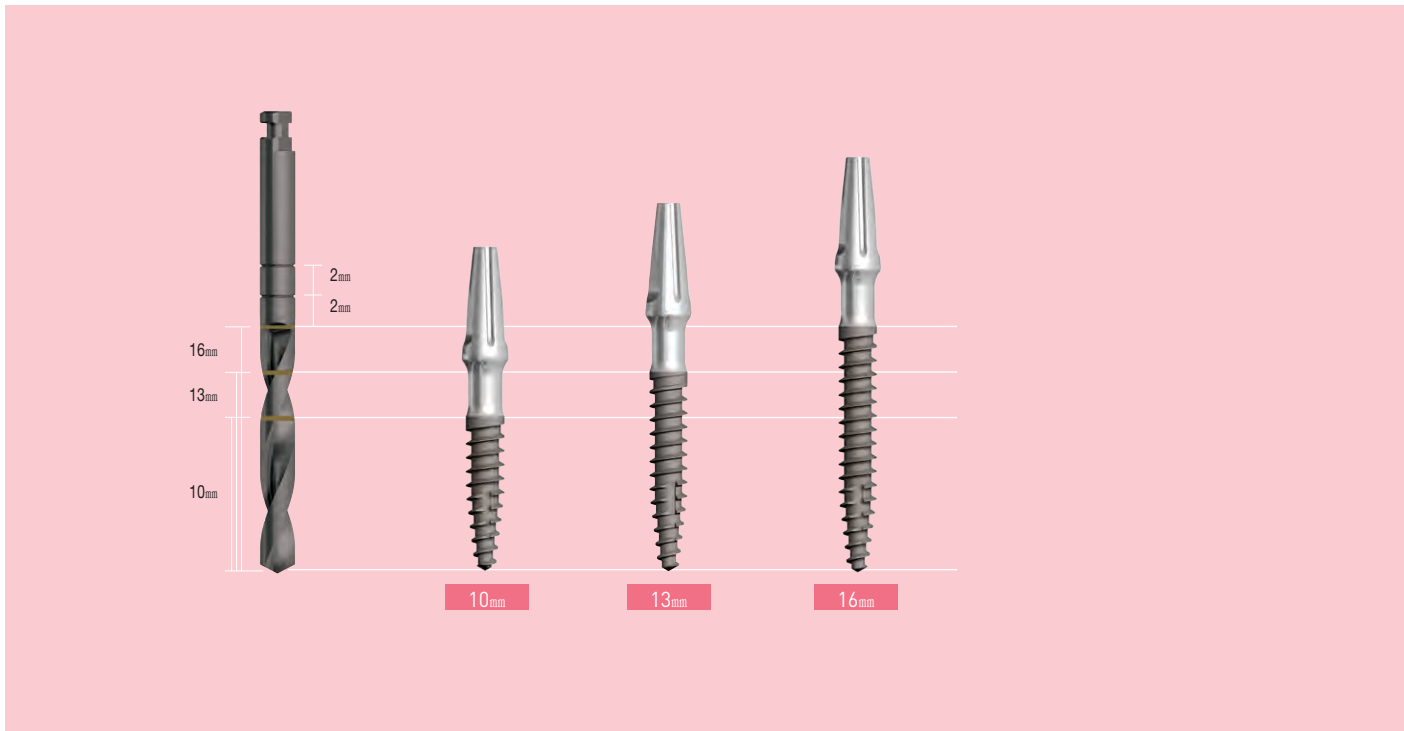
Kézi menetfúró behajtó	Részletek	Hossz	Kódszám
08	Rövid	12mm	DMRS
09	Hosszú	17mm	DMRL

Hatszög kulcs	Típus	Kódszám
10	0.9 Hex	DRD09

Mélységmérő	Kódszám
11	DMDP

Nyomatékkulcs	Kódszám
12	DRW

## Dentis Mini implantátum fúrási sorrend



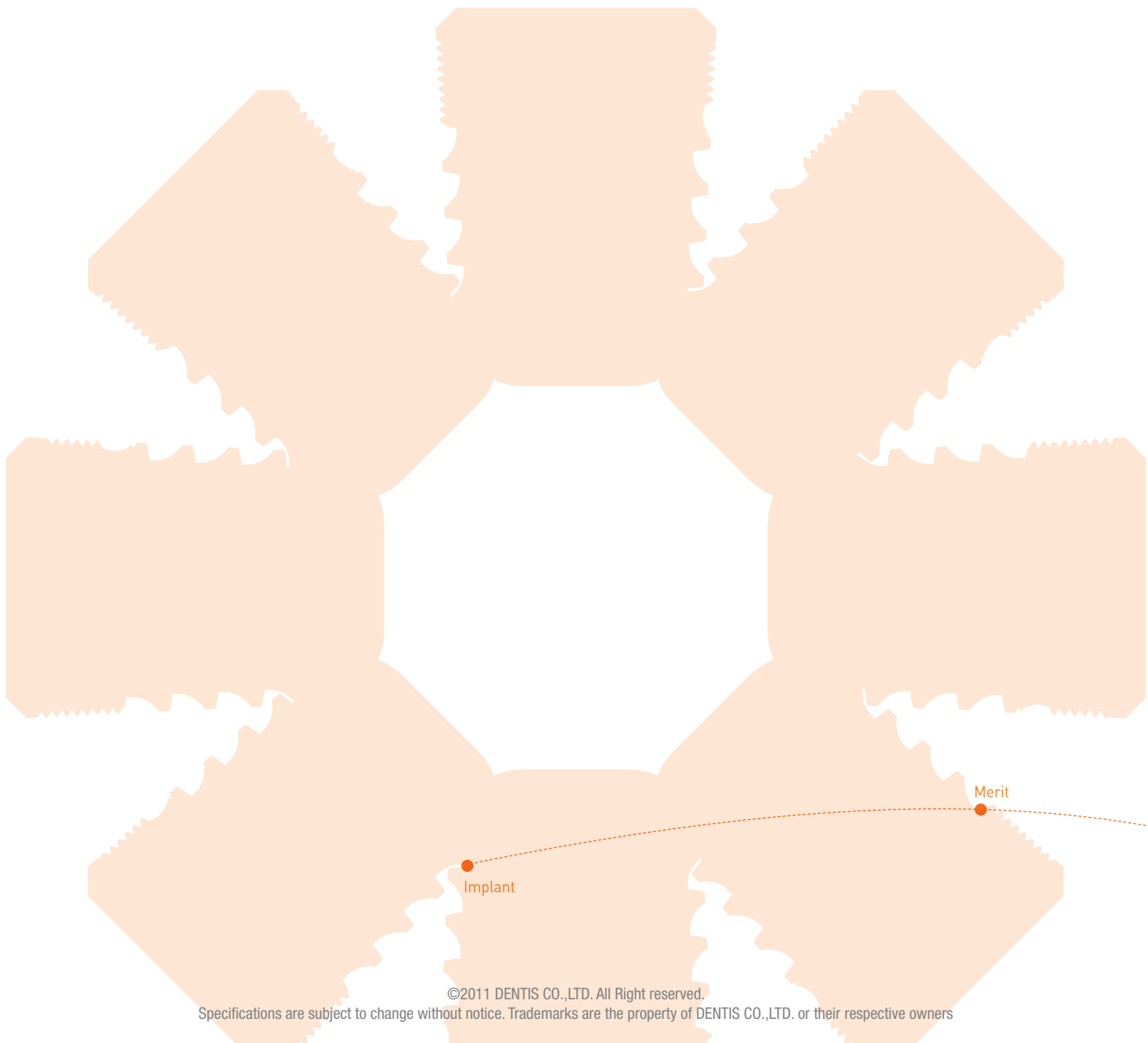
Ø2.0 Implantátum Pontfúró → Ø1.3 Implantátum Fúró → Ø2.0 Implantátum

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 ●



©2011 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

Kizárólagos forgalmazó és szakmai kereskedelmi képviselő:

**VALID**