

KÉT FÁZISÚ

IMPLANTÁTUMOK

MAGYAR INNOVÁCIÓ
NÉMET PRECIZITÁS



**30 ÉVES A DENTI®
IMPLANTÁCIÓS RENDSZER**

FÓKUSZBAN

IMPLANTÁTUM

RENDSZEREK MINDEN INDIKÁCIÓS
TERÜLETRE

OKTATÁS

DENTIDENT IMPLANT CLINIC

FRÉZKÖZPONT

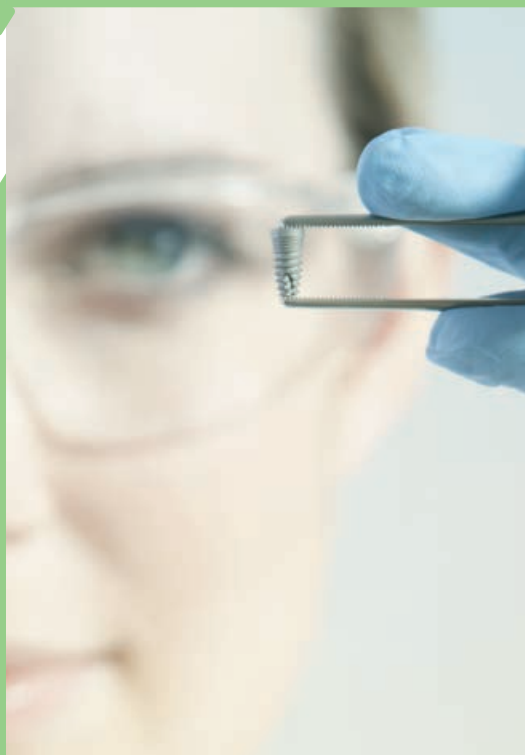
DENTI DIGITÁLIS FOGTECHNIKA

KUTATÁS

FEJLESZTÉS

GYÁRTÁS

A LEGMAGASABB SZÍNVONALON



WWW.DENTISYSTEM.HU

30 ÉVE

AZ IMPLANTOLÓGIA SZOLGÁLATÁBAN



WWW.DENTIIMPLANTCLINIC.HU

ALAP ÉS EMELT

SZINTŰ TANFOLYAMOK FOGORVOSOKNAK
ÉS FOGTECHNIKUSOKNAK



WWW.DENTMILL.HU

KOMPLEX

FOGTECHNIKAI MEGOLDÁSOK



WWW.DENTISYSTEM.COM

INNOVÁCIÓ

1983-ÓTA



WWW.MEISINGER.DE

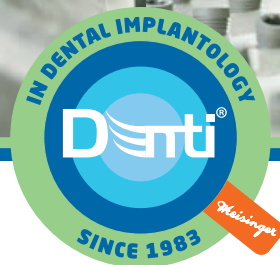
MINŐSÉG

MAGYAR SZABADALOM
NÉMET PRECIZITÁS





PROF. DR. ISTVÁN VAJDOVICH



CÉGÜNKRŐL

DENTI SYSTEM KFT.

A Denti System Kft. 1989-ben alakult meg azzal a szándékkal, hogy a hazai fogorvosi gyakorlat részére olyan fogorvosi implantációs rendszert fejlesszen ki és állítson elő, amely a rászoruló fogbetegek részére széles körben elérhető, a fogorvosok számára pedig biztonságosan és gazdaságosan alkalmazható. Elsődleges célunk az volt, hogy eleget tegyünk a páciensek mind nagyobb elvárásainak, ezzel segítve őket egy jobb életminőség eléréséhez.

A MOSOLY MINDENKIÉ

Termékeink kiváló minőségének garanciája a Hager & Meisinger GmbH /Németország/, amely 2005 tavasza óta nemcsak gyártója implantátumainknak, műszereinknek és implantációs rendszereink elemeinek, hanem mindezek mellett cégünket fejlesztési háttérrel is támogatja.

MINŐSÉG ÉS TRADÍCIÓ

A Denti® Implantációs Rendszer mintegy 30 éves múltat tekint vissza. Azóta tartó töretlen fejlődését a folyamatos kutatás-fejlesztésnek, a sok év alatt összegyűlt elméleti ismereteknek és hosszútávú klinikai gyakorlatban szerzett tapasztalatoknak köszönheti. A sokéves tudományos tapasztalat és a folyamatos kutatás eredménye a mindig megújuló, kiváló minőségű Denti® Implantációs Rendszer, melyet nagy megelégedéssel használnak itthon és külföldön egyaránt. A Denti® termékek a mindennapi fogorvosi gyakorlatban könnyen, biztonságosan és kimagasló sikerességgel alkalmazhatók. A Denti® név garanciája a folyamatos innováció és a szigorú minőségellenőrzési rendszer.

30 ÉV INNOVÁCIÓ

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

Cégünk kutatásai elsősorban a fogászati implantátumokra, a hozzájuk tartozó műszerekre, illetve a beültetéshez alkalmazott műtéti módszerekre fókuszálnak. Kísérleti és klinikai tanulmányok sora szolgál alapjául a sikeres implantológiai kutatás-fejlesztési tevékenységünknek. Ezen kutatás-fejlesztési tevékenységünkben kiemelten fontosnak tartjuk a felhasználóinkkal való együttműködést.

OKTATÁS

Az oktatás fontos része cégünk tevékenységének. 1990 óta tartunk elismert egyetemi professzorok segítségével akkreditált tanfolyamokat. Kurzusokat egyaránt rendezünk kezdő és gyakorló implantológus-fogorvosoknak, illetve fogtechnikusoknak. Tanfolyamaink célja, hogy a résztvevők a Denti® Implantációs Rendszer alkalmazásával az implantológia gyakorlati módszereit elsajátítsák, és nagy biztonsággal alkalmazzák azt a mindennapi praxisukban. Oktatási tevékenységünket DentiDent Implant Clinic néven intézményesítettük 2010-től.

A DENTI® SYSTEM HIVATALOS

OKTATÓ KÖZPONTJA ÉS REFERENCIA KLINIKÁJA



A **DentiDent Implant Clinic** mint a Denti System Központi Referencia Rendelője lehetőséget kínál az implantológia iránt érdeklődő, illetve már a fogorvosi implantológiát művelő fogorvosok folyamatos szakmai továbbképzésére. Orvoscsoportunk a hazai fogorvoslás prominens személyiségei, élükön **Prof. Dr. Vajdovich Istvánnal**. Az elmúlt negyed évszázadban felgyülemlett tapasztalat és archív anyag lehetőséget ad szinte bármely eset tanulmányozására. A DentiDent Implant Clinic az Ön számára is segít a mai implantológia legmagasabb szintű megismerésére és elsajátítására.

DENTIDENT IMPLANT CLINIC & AIRPORT HOTEL BUDAPEST****

H-2200 Vecsés, Lőrinci u. 130/a.
Tel.: +36-29-557-255
Mobil: +36-30-601-9022
info@dentident.hu
skype: dentiimplantclinic

WWW.DENTIIMPLANTCLINIC.HU

Denti® FRÉZKÖZPONT

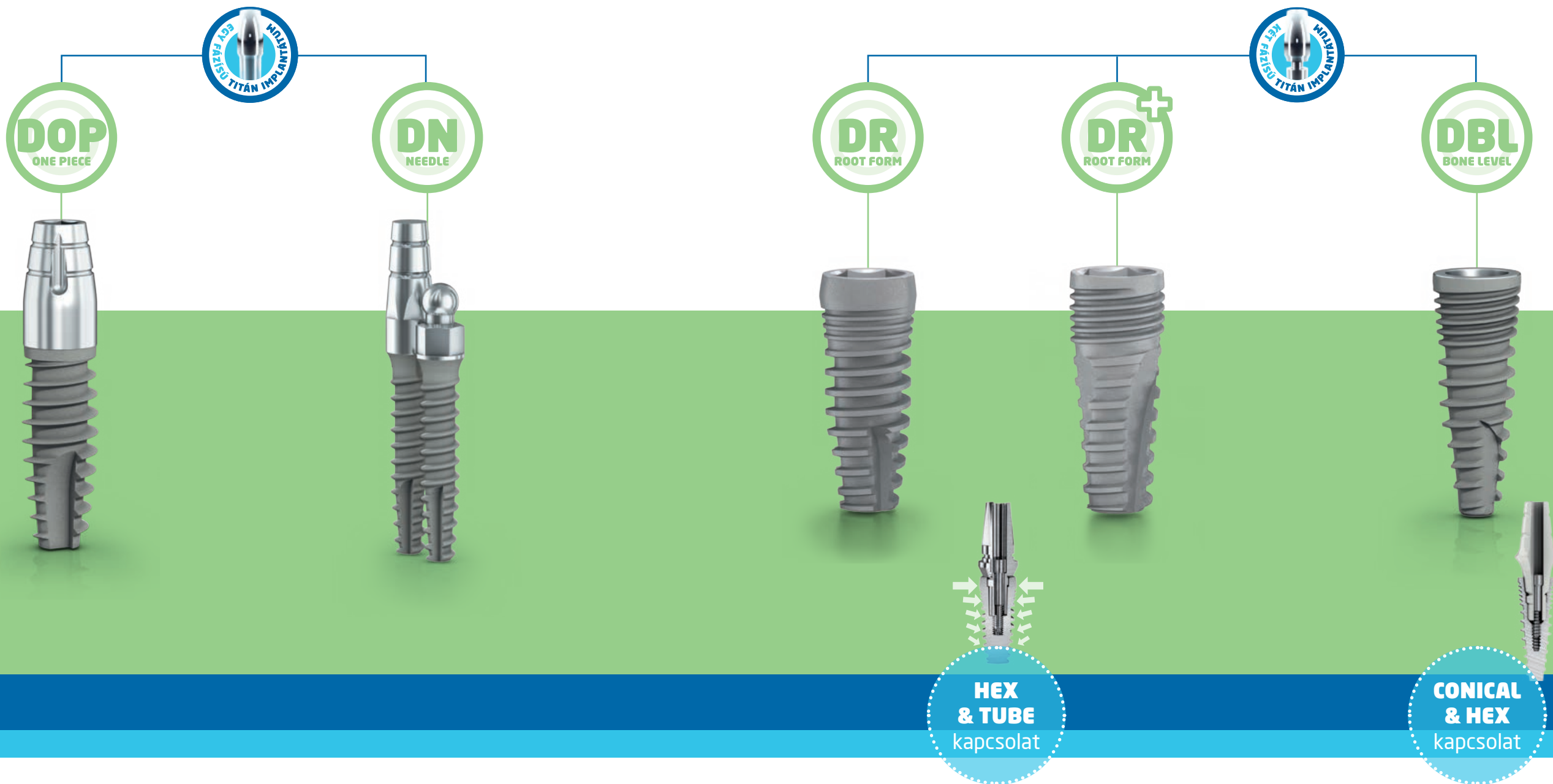
DENTI DIGITÁLIS FOGTECHNIKA



CAD-CAM TERVEZÉS HIDAK, KORONÁK EGYEDI FELÉPÍTMÉNYEK HIBRID IMPLANTÁTUMOS PÓTLÁSOK

CIRKON, TITÁN,
COCR, 3M ESPE LAVA

DENTMILL FRÉZKÖZPONT
DENTI FRÉZKÖZPONT ÉS SCANKÖZPONT
H-9200 MOSONMAGYARÓVÁR,
KISERDŐ U. 10.
TEL.: +36-70-430-4300
INFO@DENTMILL.HU
WWW.DENTMILL.HU



1983



1987



1997



2001



2002



2004



2007



2008



2009



2010



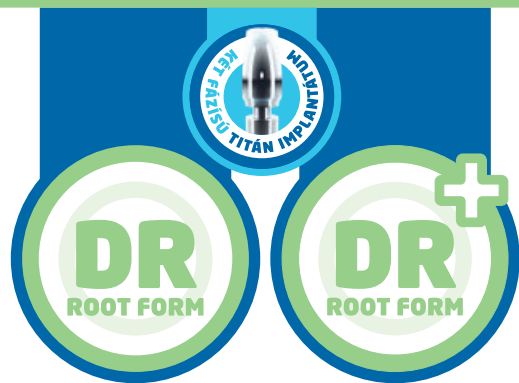
2010



2012



2014



DENTI® KÉT FÁZISÚ IMPLANTÁTUMOK

30 ÉVES KLINIKAI INNOVÁCIÓ

Az első Denti® felhasználó-orientált implantációs rendszer, a Denti® Diakor Implantációs Rendszer, 1983-ban jelent meg. A 80-as, -90-es évek tudományos fejlesztései és a 25 éves klinikai kutatás eredményeként 2004-től kezdődően kifejlesztésre került a Denti® gyökérforma implantátum család. A fejlesztés eredményeként megszületett implantátumok megoldást kínálnak minden indikációra.



HEX & TUBE
kapcsolat

- foggyökérforma kialakítás amely bizonyítottan elősegíti a rágónyomás optimális elosztását a csontszövetben
- egyedülálló primer stabilitás - önmetsző kialakítás
- speciális geometria a legkorszerűbb biomechanikai elvek figyelembevételével
- azonnali terhelhetőség
- az implantátum nyaki harmadában speciális kis menetemelkedés a periimplantáris csontszövet níó megőrzése érdekében

DENTI® KÉT FÁZISÚ IMPLANTÁTUMOK

A DENTI® BL IMPLANTÁTUMOK UNIVERZÁLISAN HASZNÁLHATÓ IMPLANTÁTUMOK

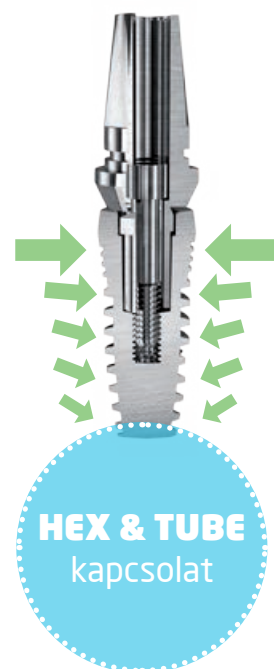
- mind a kétszakaszos,
- mind az egyszakaszos,
- illetve a transzgingivális műtéti módszerrel végzett beültetésekhez is magas sikerességgel alkalmazhatóak.

Használatuk különösen ajánlott az esztétikailag fontos helyeken, illetve azokban az esetekben, amikor a platform switch, mint a periimplantáris csontníó megőrzését, illetve a mukoperioszteum épségét megtartó képességére van szükség.

- gyengébb csontminőség estében (D-3, D-4) is kiváló primer stabilitást ér el
- a rágóerőket egyenletesen elosztva viszi át a csontba, ezáltal megakadályozza a periimplantáris csontszövet korai leépülését, felszívódását
- a platform switch típusú fejrészek alkalmazásával hosszútávon megtartja és biztosítja a periimplantáris lágyrészek esztétikus formáját és gyulladásmentességét
- az önmetsző élek miatt az implantátum csonttömörítő képessége kiváló. A magasfokú kezdeti stabilitás mellett minimális az implantátum körüli csontvesztés mértéke



CONICAL & HEX
kapcsolat



DENTI® KÉT FÁZISÚ IMPLANTÁTUMOK

KAPCSOLAT

TÖKÉLETES KAPCSOLAT - HOSSZÚ TÁVÚ STABILITÁS

Elfordulásbiztos implantátum-felépítmény kapcsolat. A Denti® Gyökérforma implantátumok kialakításuk révén kétszeresen biztonságosak:

- precíz, belső hatlapos kialakítás az elfordulás megelőzésére és az optimális pozicionálásra
- hosszú párhuzamos falú koncepció az oldalirányú terhelés elosztása érdekében

Ez a fajta kapcsolat erős mechanikai kapcsolódást eredményez az implantátum és a felépítmény között.

Ezek a jellemzők csökkentik a felépítmény csavarjának terhelését, gondoskodnak a stabilitásról, minimalizálják az implantátum elvesztésének lehetőségét.

TÍPUSOK & MÉRETEK

					
ÁTMÉRŐ	3,3 mm	3,8 mm	4,3 mm	4,8 mm	5,3 mm
	-	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
HOSSZ	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm
	15,5 mm	15,5 mm	15,5 mm	15,5 mm	15,5 mm

			
ÁTMÉRŐ	3,8 mm	4,3 mm	4,8 mm
	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
HOSSZ	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm

DENTI® KÉT FÁZISÚ PROTETIKAI KIEGÉSZÍTŐK

PROTETIKAI KIEGÉSZÍTŐK

- a Denti® implantátum-felépítmény kapcsolat már több évtizede klinikailag bizonyítja a Denti Implantációs Rendszereknél
- esztétikus pótlások széles indikációs területre



DENTI® DR, DR+ MŰSZEREK

KÉTFÉLE MŰSZERTÁLCA

- ECO design
- PROFESSIONAL design





DENTI® BONE LEVEL IMPLANTÁTUMOK

A DENTI® BONE LEVEL IMPLANTÁTUM FILOZÓFIÁJA

Az orális enosszális implantológiában régóta ismert jelenség, hogy a csontfelszínig kétszakaszos műtéti módszerrel beültetett implantátumok válla körül a második műtétet követően néhány hónap alatt a csontszövet tölcsérialakban kisebb-nagyobb mértékben felszívódik. Tudományos módszerekkel igazolt tény, hogy a periimplantáris csontfelszívódást elsődlegesen a testrészt és a fejrész érintkezési vonalában /az interface-en/ meglévő mikrorésben megtelepedett baktériumok gyulladást kiváltó ágensei okozzák.

Az interface-en biztonságos, a baktérium kolonizációt lehetlenné tevő testrészt-fejrész csatlakozást a mechanikában „önzáró kúp”-ként ismert elv alapján kialakított implantátumtest – fejrész kialakítás képes megvalósítani.

AZ ÖNZÁRÓ KÚPOS IMPLANTÁTUM- FEJRÉS Z CSATLAKOZÁSNAK AZ ALÁBBI ELVEKNEK KELL MEGFELELNI

- az interface-en nem lehet nagyobb a mikrorés, mint 5 µm
- nem lehetnek a fejrésznek mikromozgásai
- a fejrészek rögzítéséhez szükséges feszítő erő lehetőleg a 20 Ncm-t ne haladja meg
- az implantátumból a fejrész szükség szerint kivehető, cserélhető maradjon



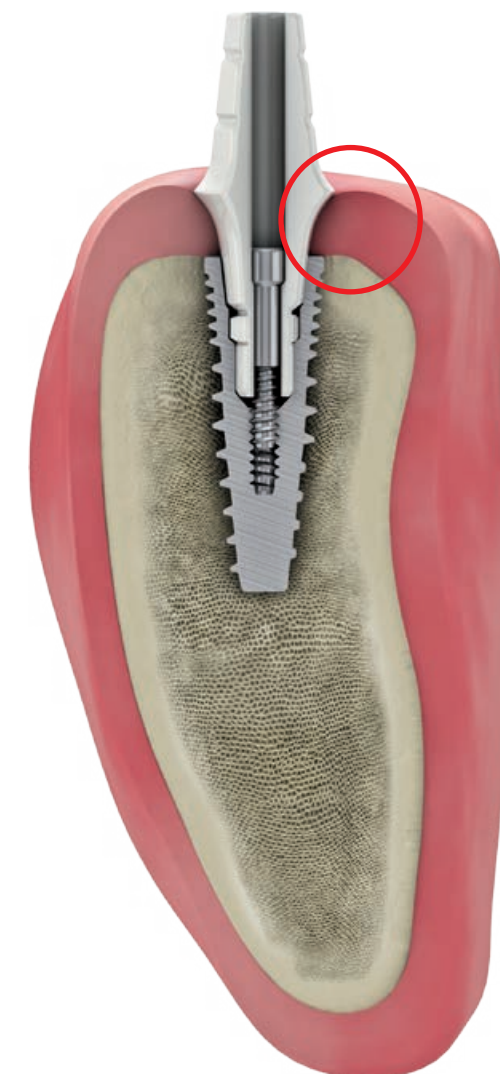
DENTI® BONE LEVEL IMPLANTÁTUMOK

„TISSUE CARE CONCEPT” SZÖVETSTABILITÁS

Öt olyan kritériumot ismerünk, amelyek együttes megléte az implantátumok körüli szövetek tartós megmaradásához, stabilitásához szükségesek, és az implantátumokon elhorgonyzott fogmű esztétikai és funkcióbeli megtartásában és hosszútávú sikerességében fontos szerepet játszanak:

- mikrorés hiánya az implantátum testrésze és a fejrésze között
- mikromozgásmentes kapcsolat
- az implantátum szubkresztálisan legyen beültetve
- széles platform switch
- a borító korona mikrostruktúrált implantátumvállra készüljön (a fejrész a gingivaszél lefutásának megfelelő kialakítású legyen, hogy a borító korona az íny szél lefutását kövesse)

A Denti® BL implantátumok szerkezeti kialakítása ezeknek a feltételeknek mindenben megfelel. A belső kúp szögének optimális méretezése és kialakítása, illetve a fejrész illeszkedő felszínének nagyfokú pontossága a biztosítéka, hogy az interface-en nincs mikrorés, illetve a fejrésznek nincs mikromozgása.





CONICAL
& HEX
kapcsolat

DENTI® BONE LEVEL IMPLANTÁTUMOK

KAPCSOLAT

BAKTÉRIUMMENTES ZÁRÓDÁS - MIKROMOZGÁS MENTES
IMPLANTÁTUM-FEJRÉSZ KAPCSOLAT

ÖSSZETETT „KÚP - HEX - CSŐ” KAPCSOLAT

ÖNZÁRÓ KÚP

- mikrorés mentesség
- mikromozgás mentesség

HEX

- biztonságos behajtás
- elfordulás gátlás
- pozícionálás

CSŐ

- fejrész pontos beillesztése
- a fejrészre jutó rágóerők optimális elosztása az implantátum testrészén

TÍPUSOK & MÉRETEK

A Denti® Bone Level implantátumok 4 különböző átmérőben és 4 hosszban állnak rendelkezésre:

				
ÁTMÉRŐ	3,8 mm	4,3 mm	4,8 mm	5,3 mm
	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
HOSSZ	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm
	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm
	15,5 mm	15,5 mm	15,5 mm	15,5 mm

DENTI® BONE LEVEL PROTETIKAI KIEGÉSZÍTŐK

PROTETIKAI ÉS FOGTECHNIKAI KIEGÉSZÍTŐK

- minden típusú fogpótláshoz
- változatos fejrész típusok
- platform switch



DENTI® DBL MŰSZEREK

KÉTFÉLE MŰSZERTÁLCA

- ECO design
- PROFESSIONAL design





DENTI GUIDE
provided by SMART

**A DENTI® IMPLANTÁCIÓS
RENDSZERÉRE HANGOLT
NAVIGÁCIÓS TECHNOLÓGIA**

**ÁTLÁTHATÓ, GYORS FOLYAMAT MINDEN
FOGHIÁNY TÍPUSRA**

- egyszerű tervezés, letisztult szoftver felület
- szoftverbe integrált Denti implantátumok
- kiváló minőségű implantációs sablon a felmérést követő napon

**KOMPLETT FOLYAMAT EGY
RENDSZERBE CSOMAGOLVA**

MŰTÉTI TERVEZÉS

**SABLONVEZÉRELT CSONTFÉSZEK
KIALAKÍTÁS**

IMPLANTÁTUM BEHELYEZÉS

**A MŰTÉTI ESZKÖZÖK ÉS A
GUIDE TECHNOLÓGIA TELJES ÖSSZHANGJA**

BONE

Ossyresorb®
Bone & Tissue

OSSYRESORB®

Az Ossyresorb teljesen felszívódó bioaktív kerámia az állcsontgerinc körülírt csonthiányainak pótlásához. Az Ossyresorb granulátum tiszta β -trikalcium foszfátból áll. Porózus szerkezete miatt biológiailag a természetes csonthoz hasonlít. Az újdonszövődő csontszövetbe beépülve térfogatát megőrzi, a periimplantáris csonthiányok pótlására biztonságosan alkalmazható.

AZ OSSYRESORB® CSONTPÓTLÓ ANYAG

- teljesen szintetikus
- fázistiszta β -trikalcium foszfátból áll
- fokozatosan szívódik fel és épül át a csontszövetbe, gyorsan felszívódik a fiziológiai környezetben (az átépülés kb. 4-6 hónapot vesz igénybe függően a befogadó környezettől)
- a granulátumok porozitása miatt nagy élettani felszínnel rendelkezik
- biológiai tulajdonságai a természetes emberi csontszövethez teszik hasonlóvá

AZ OSSYRESORB GRANULÁTUMOK MÉRETE ÉS CSOMAGOLÁSA

0,3-0,4 mm - kisméretű körülírt csonthiányok pótlására.

0,4-0,8 mm - kis- és közepes kiterjedésű csonthiányok pótlására (ún. laterális augmentációhoz), valamint ciszták feltöltésére, illetve kisebb szinuszelevációkhoz csontpótlás céljára.

0,8-1,25 mm - tárgult szinuszok elevációjához, nagy felszínre kiterjedő csonthiányok augmentációjához.





MAGYAR
SZENVEDÉLLEL ÉS INNOVÁCIÓVAL

NÉMET PRECIZITÁS



ISO, CE, GARANCIA

A Denti System Kft. az EN ISO 9001 és az
EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik.
A Denti® termékek CE jellel rendelkeznek.

Minden Denti® termék szigorú
minőségi ellenőrzésen megy át.



A Denti System Kft. termékeire 10 év garanciát vállal, amennyiben a
felmerült probléma bizonyíthatóan a gyártó hibájából merült fel.
A garancia részleteiről az ÁSZF-ben tájékozódhat