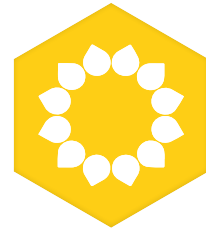




CONEFIT
Implant System

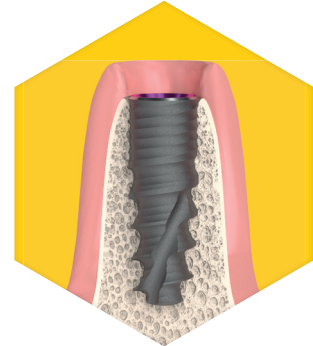


Tartalomjegyzék



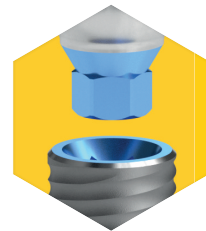
Bemutakozás

Cégismertető	3
Technológia és minőség	4
Implantátum felületkezelés	6
Alkalmazott alapanyagok	7
Csomagolás	8



CONEFIT Implantátum Rendszer

Az Conefit rendszer jellegzetes tulajdonságai	14
Az Conefit alkalmazási területei	16
Kétfázisú Conefit implantátumok	18
Egyfázisú, kétrészes Conefit implantátumok	20
Egyfázisú, egyrészes "A"-típusú Conefit implantátumok	22
Egyfázisú, egyrészes "B"-típusú Conefit implantátumok	24
Fúrési protokoll	26



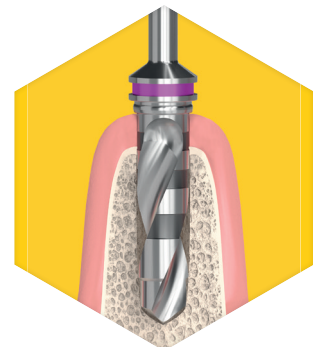
CONEFIT felépítmény rendszer

Conefit felépítmények	28
-----------------------------	----



Műszerek

Conefit műszerkészletek	40
Sebészeti fúrók	44
Racsnis nyomatékkulcs	46





Cégismertető

A BIONIKA Medline Kft. magyar családi vállalkozás, amit 1989-ben alapítottak magyar magánszemélyek.

Több mint 35 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben. BIONIKA, mint kutató-fejlesztő, gyártó és forgalmazó egyaránt jelen van a fogászat, szájsebészet, traumatológia, ortopédia és rehabilitáció orvos-szakmai területein.

Célkitűzésünknek és felfogásunknak megfelelően nagy jelentőséget tulajdonítunk a „BIONIKA” szónak, mely egy olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, a technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató-fejlesztő munkánk során.

Klinikai és technológiai tapasztalatok: Sikereinkhez hozzájárul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket folyamatos fejlesztés alatt tartunk.

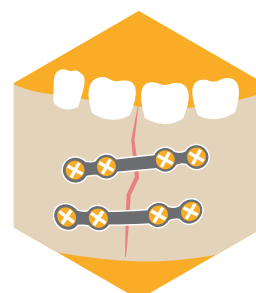
Fejlesztés: A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

Minőség: A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink CE jellel rendelkeznek.

Garancia: Az implantátum beültetést követően - a csontosodási folyamat kockázatát a BIONIKA magára vállalva - az ok-okozati összefüggésektől függetlenül - a vásárlást követő egy éven belül, cseregaranciát biztosítunk. Valamint termékeinkre hosszú távú, 10 éves garanciát adunk.



FOGÁSZAT



SZÁJSEBÉSZET



TRAUMATOLÓGIA



ORTOPÉDIA

Technológia

A BIONIKA Medline Kft. több mint 30 éves tapasztalattal rendelkezik a fogászati implantátumok, ahhoz tartozó beültető műszerek és fogtechnikai alkatrészek fejlesztésében és gyártásában. Ez idő alatt több mint 40 féle implantációs rendszert fejlesztettünk és gyártunk a mai napig, beültető műszerekkel együtt.

- Ezek egy részét a cég - saját piaci igényeinek megfelelően - saját forgalmazásra fejlesztette.
- Más rendszereket - független orvos-csoportokkal együttműködve – rendelésre, főleg külföldi piacokra fejlesztettünk és gyártunk. (Ezeket a megrendelő saját márkanév alatt forgalmazza)

Partnereink közel 20.000 féle egymástól különböző méretű és formájú alkatrészből választhatnak. Igen rugalmas a gyártástechnológiánk, gyorsan át tudunk állni egyik alkatrésztől a másikra, valamint képesek vagyunk több ezer darabos rendeléseknek is eleget tenni rövid átfutási idővel.

Ez a terület nagy pontosságú gyártást igényel (egyes esetekben szükség van 2-5µm-es tűrések tartására). Minden technológiai műveletet mi végzünk, a gyártástól, a felület kialakításon át, a csomagolásig.

Termékeink CE jellel rendelkeznek, és szigorú minőségirányítási rendszerben történik a gyártás folyamata.

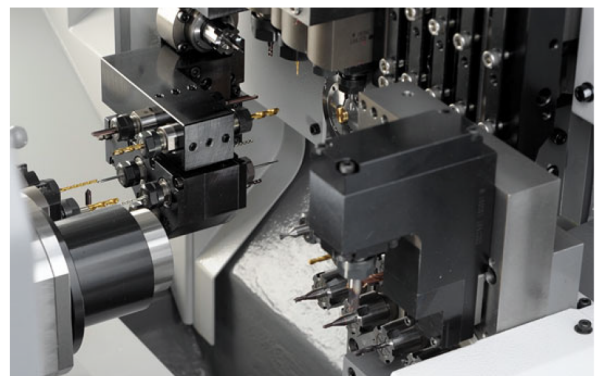
A fogászati, szájszézbézet, traumatológiai és ortopédiai orvostechikai implantátumok legfontosabb alapanyagait a biokompatibilis anyagok.

Mivel viszonylag kis sorozatú sokszor testreszabott megoldások szükségesek, ezért gyorsan programozható CNC forgácsolás technológiát igényelnek. Ennek megfelelően szerszámtáras CNC megmunkáló központokkal és svájci típusú hosszsztergákkal rendelkezünk. Bonyolultabb felületek megmunkálásánál ipari 5 tengelyes CNC központot alkalmazunk CAD-CAM rendszer támogatásával. Gépeink nem csak fix hanem, hajtott forgácsoló szerszámegységekkel is fel vannak szerelve, amelyekkel komplexebb térgeometriai megmunkálásokat is el tudunk végezni.

Kiegészítő technológiaként homokszóró, polírozó titán színező illetve sterilizáló berendezésekkel rendelkezünk.

A fogászati egyedi protetikai elemek igény szerinti gyártását a BIONIKA Fréz-centrum támogatja.

Partnereink



Minőségbiztosítás és garancia

A termékek minőségét a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. az EN ISO 9001 és az EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink pedig CE jellel rendelkeznek., melyet az EMKI és a QT-CERT tanúsított.

Az általunk gyártott termékekre 10 év hosszú távú garanciát vállalunk. Az implantátum beültetést követően, a csontosodási folyamat orvosi kockázatát csökkentve, az ok-okozati összefüggésektől függetlenül, a vásárlást követő egy éven belül, azonnali cseregaranciát biztosítunk a kihullott, leejtett implantátumainkra.



A BIONIKA Medline Kft. több mint 30 éves fennállása alatt mindig is kiemelt figyelmet fordított a minőségre és megbízhatóságra. A Bisnode tanúsítvány vállalatunk megbízhatóságáról, stabilitásáról tesz tanúbizonyságot. A BIONIKA 2016 és 2023 között minden évben "Tripla A" Bisnode minősítést kapott.

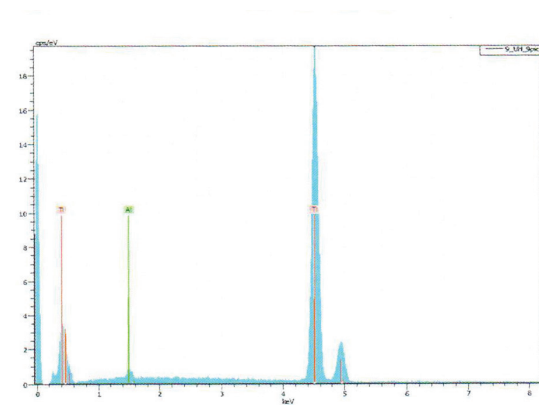
AAA (tripla A) minősítéssel Magyarországon csupán a cégek 0,63 %-a rendelkezik, velük az üzleti kapcsolat kialakításának pénzügyi kockázata rendkívül alacsony – forrás: dnb.hu

Szupertiszta implantátum felület

A BIONIKA implantátumok gyártásánál alkalmazott ISO 5832-2 ASTM F67 szabvány szerinti Grade 4 minőségű titán, fogászati implantológiai célra a legkedvezőbb tulajdonságokat mutatja. Megfelelő tisztasága miatt rendkívül jó a biokompatibilitása, mely mellett kiváló szilárdsági tulajdonságokkal rendelkezik. Kezdetben, mi és sok más implantátum előállító cég is a nagyobb tisztaságú titánt preferálta, azonban szilárdsági okok miatt ma már szinte minden implantátum Grade 4 vagy egyéb ötvözött titánból készül a világon.

Az implantátum rendszerek felépítményeinél minden esetben ötvözött, nagy szilárdságú ISO 5832-4 ASTM F136 szabványnak megfelelő Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk. A szabvány szerint használt titán kiváló biokompatibilitással rendelkezik, ezért szinte kockázatmentesen használható.

Szinte minden szakember belátja, hogy az implantáció sikerét leginkább az implantológus gyakorlata határozza meg, valamint a műtéti körülmények, a gondosan kézben tartott higiénia és a beteg adottságai.



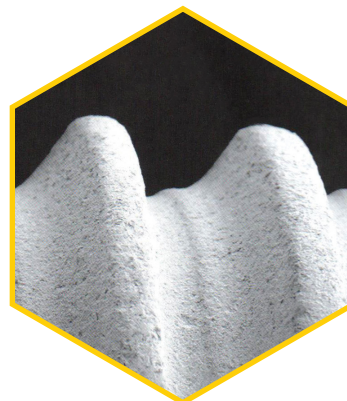
Bionika implantátum energiadiszperzív röntgenspektrométeres elemalízise*

A BioTiS felületkezelési technológiánk főbb lépései:

- Vegyi-, mechanikus-felülettisztítás és felületérdesítés
- Speciális ultrahangos mosás, felülettisztítás és sterilizálás
- Felületstruktúra átalakítása savazási eljárással
- Többlepcsős savmentesítés, tisztítás
- Elektrokémiai felületmódosítás
- Csíramentesítés
- Fiziológiai oldatban való felületkezelés

Ezen technológiai lépések minden esetben steril körülmények között zajlanak.

Az implantátumok végső csomagolása négyrétegű. A csomagolás steril kabinban történik. A végleges sterilizációt akkreditált 20 Rad erősségű gamma-sterilizálási eljárással biztosítjuk.



*Forrás: FOGORVOSI SZEMLE, 106. évf. 4. sz. 2013. 135-143

Bionika implantátum elektronmikroszkóp képei*

Alkalmazott titán alapanyagok



Titán Grade 4

Kémiai összetétel

Elemek	Összetevők határértéke(%)
O	0,4 max.
Fe	0,3 max.
C	0,1 max.
N	0,05 max.
H	0,0125 max.
Ti	>99% / balance

Mechanikai tulajdonságok

szilárdság	680 MPa min.
tágulás	10 %

Az **ISO 5832-2** szabványnak megfelelően.

Titán Grade 5

Kémiai összetétel

Elemek	Összetevők határértéke(%)
Al	5,5-6,75 max.
V	3,5-4,5 max.
Fe	0,3 max.
O	0,2 max.
C	0,08 max.
N	0,05 max.
H	0,015 max.
Ti	balance

Mechanikai tulajdonságok

szilárdság	860 MPa min.
tágulás	10 %

Az **ISO 5832-3** szabványnak megfelelően.

CoCr

Kémiai összetétel

Elemek	Összetevők határértéke(%)
C	0,1 max.
Si	1,0 max.
Mn	1,0 max.
P	0,005 max.
S	0,005 max.
Cr	30,0 max.
Mo	7,0 max.
Ni	1,0 max.
Co	-
N	0,2250 max.

Mechanikai tulajdonságok

szilárdság	1240,00 MPa min.
nyúlási határ	900,00 min.
szakadási nyúlás	18,00 min.
törési kontrakció	23,00 min.

Az **ISO 5832-4** szabványnak megfelelően.

Műanyagok

POM (polioximetilén) Hőre lágyuló szintetikus műanyag. Kiváló tulajdonságai pl: nagyfokú keménység, kismértékű kopás, jó rugalmasság, kicsi nedvsvívó képesség. Sűrűség: 1.41 g/cm³ Szakadási nyúlás: min. 30% Folyás feszültség: min. 65 Mpa. Színe fehér.

PEEK (poli(éter-éter-keton)) Kiváló hőállóságú műanyag, minden hagyományos sterilizálási módszer mellett használható (gőz, száraz hő, etilén-oxid, gamma-sugárzás). Sűrűség: 1.30-1.41 g/cm³ Szakítószilárdsága: 115 Mpa. Szakadási nyúlás: min. 17% Színe természetes barnás szürke.

Conefit Csomagolás



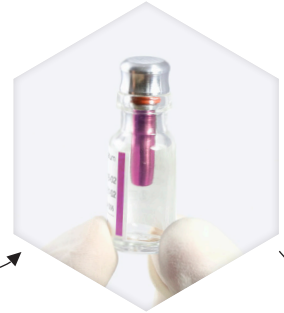
10 darabos gyűjtődoboz



üvegcsé steril fóliában



a fólia eltávolítása



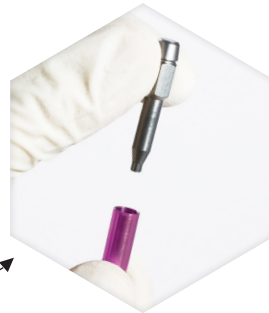
steril üvegcsé



a záró dugó eltávolítása



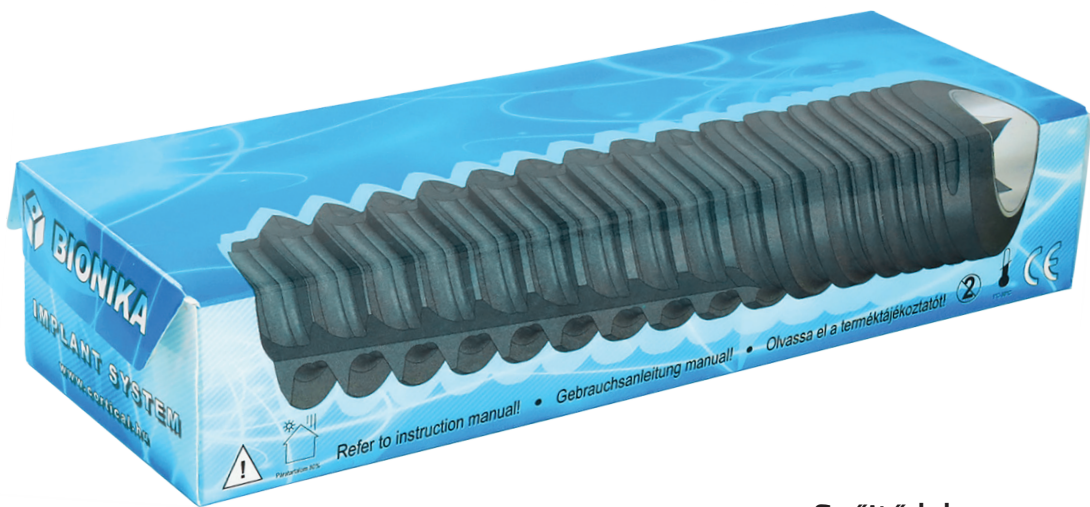
a záró dugó eltávolítása



implantátum behajtókulcs
használata



implantátum kivétele
a perselyből



Gyűjtődoboz

A rendelési mennyiségek függvényében, 5 és 10 darabos gyűjtődobozt alkalmazunk.

Conefit Csomagolás

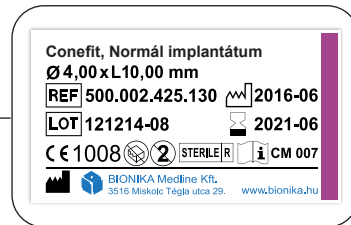


Törekvésünk szerint a csomagolásnál alkalmazott alapanyagok közel 100%-ban a természetben előforduló, környezetbarát, természetes anyagok.

aluminium · titán · üveg · kaucsuk · papír

Üvegcsé

A csomagolás első rétege egy átlátszó üvegcsé, ez a réteg biztosítja a teljes, nulla csíraszámú sterilitást. Az üvegcsé záró dugó tartja az implantátumot, a multifunkcionális implantátum fejet és a zárócsavart.



Papírdoboz

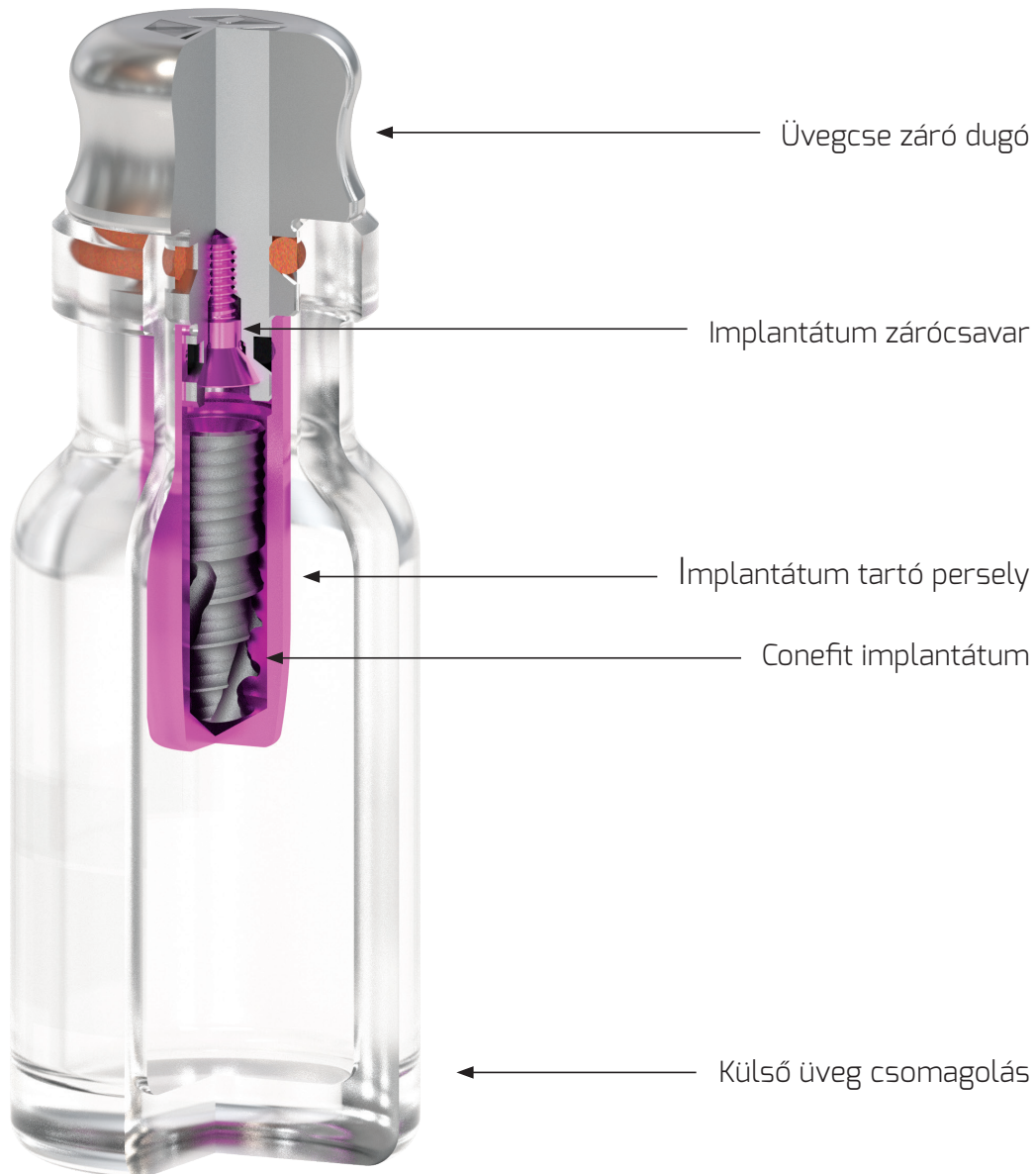
A csomagolás külső rétege egy olyan nagy tömörségű papírdoboz, mely a fizikai védelmet hivatott szolgálni. Minden papírdoboz színkódos címkékkel van ellátva a platform-átmérők szerint. Ehhez igazodik a csomagolás színe is.



Conefit csomagolás metszeti képe és tartozékai

A csomagolás belső rétege az **Implantátum tartó persely**. Ebben a perselyben található maga az implantátum.

A perselyt az üvegcsé záró dugója tartja, ezzel együtt távolítható el az üvegcséből. Az implantátum zárócsavarja szintén a dugóban található.



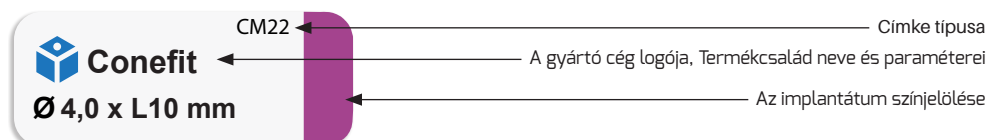
Conefit termékcímkék és jelmagyarozatuk

Szín szerint megkülönböztetett implantátum átmérők:

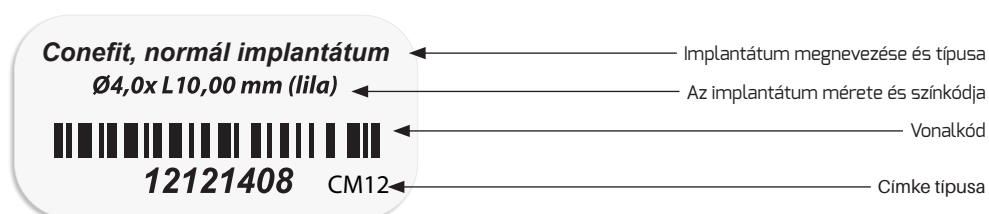
∅ 3,5 mm - szürke ∅ 3,75 mm - sárga ∅ 4,0 mm - lila ∅ 4,5 mm - kék ∅ 5,0 mm - zöld

Az Implantátum rendszer külső csomagolásán szereplő három féle termékcímke által hordozott információk:

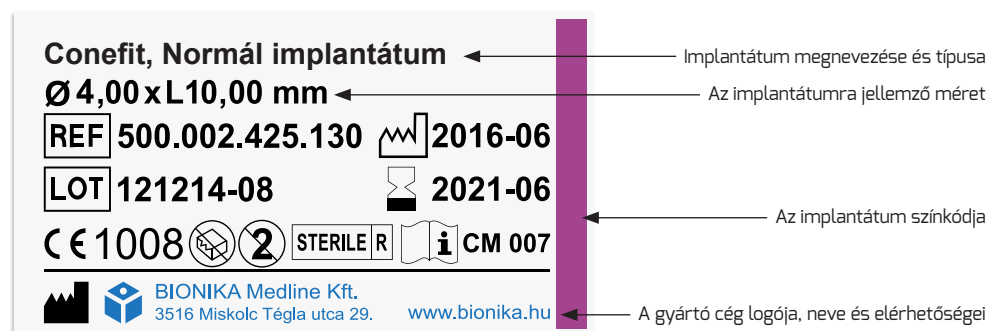
A doboz oldala



Doboztető



A doboz hátoldala



Jelmagyarázat:



Átmérő



Hosszméret



Cikkszám



Gyártási szám



Gyártás ideje



Lejárat idő



Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos!



Újra felhasználni tilos!



Gammasugárral sterilizált



Gőzzel vagy száraz hővel sterilizált termék



Nem steril termék a csomagolásban



Olvassa el a használati útmutatót!



Minősítő cég (EMKI) kódja



Gyártó

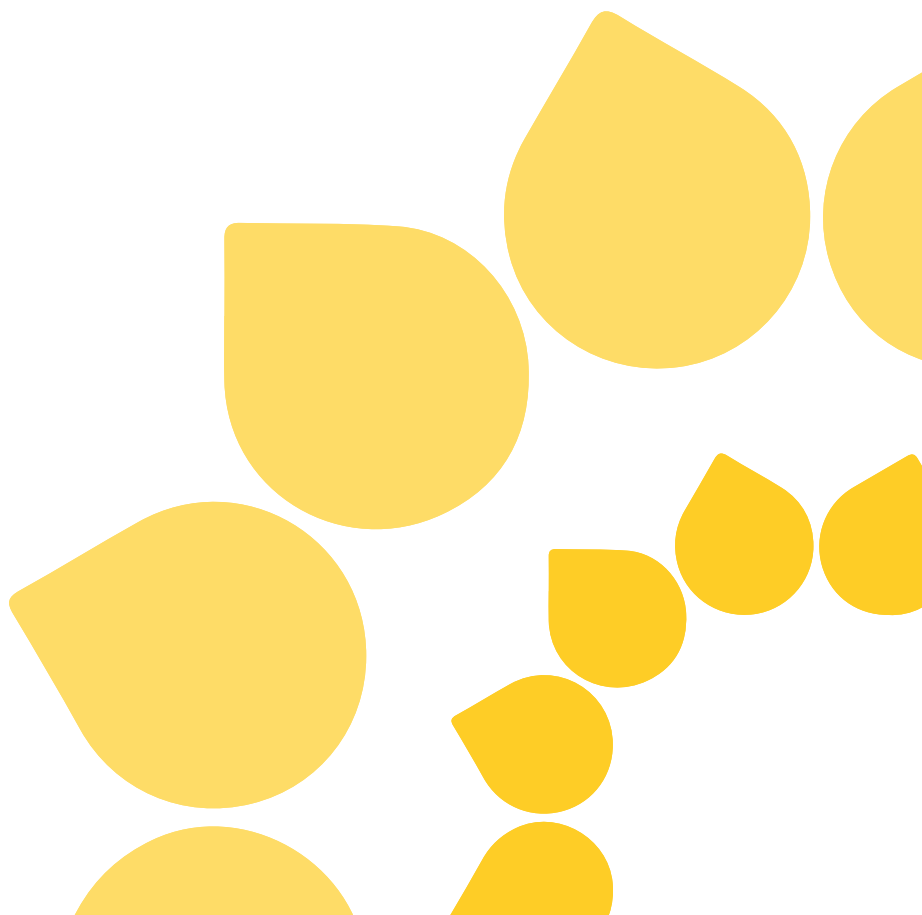
CONEFIT Implantátumok





IMPLANTÁTUMRENDSZER | TARTALOM

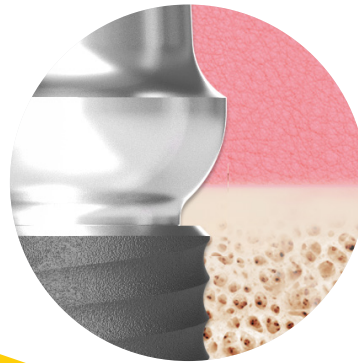
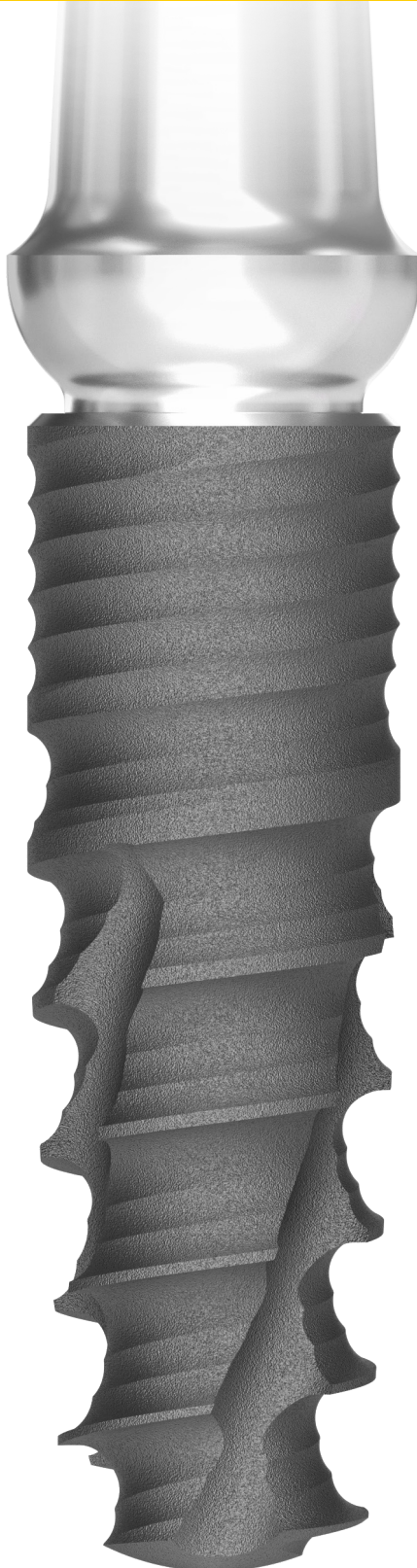
Conefit implantátumrendszer jellegzetességei.....	14
Az Conefit alkalmazási területei.....	16
Implantátumok méretválasztéka	18
Fúrási protokoll	26



A Conefit implantátumrendszer jellegzetes tulajdonságai

A CONEFIT fogászati implantátumrendszer kialakítását és fejlesztését a BIONIKA Mérnöki Iroda 1992-ben kezdte el a Központi Stomatológiai Intézet orvosszakmai támogatásával. A Szájsebészeti osztály implantációs tapasztalatai, kutatásai vezettek el ahhoz

a felismeréshez, hogy fogászati implantációs célra biomechanikai szempontból igen kedvező megoldás az önzáró, kúpos illeszkedésű nagy menetemelkedésű titán csavar alkalmazása. Műtéti behelyezési szempontból lehetőség van egy és kétfázisú megoldásokra.



Cortical level

Műtéti tapasztalatok hosszú távon azt bizonyítják, hogy az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre illetve az alá (0,5-1 mm-re) kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

Platform switching

Az implantátum fejrész kapcsolódó átmérője kisebb, mint az implantátum csomhoz kötődő külső része. A lágyszövet így rázár a csontfészek és az implantátum érintkezési felületének bemenő nyílására, letakarva, leszigetelve azt, mint egy tömítőgyűrű.

Spirálisan mikrobarázdált corticalis felület

A több bekezdésű mikrobarázdált spirális felület a corticalisba kapaszkodva, jelentős teherviselő elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisban. Ezen önzáró menetstruktúra, a ciklois zsinórmenet geometriából eredően, elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, javítja a mikromozgás mentes állapotot, és biztosítja a gyors beépülést.

Anatómiai foggyökér forma

Az Conefit követi az anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmenet – kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően – csonttömörítő hatással rendelkezik. Ezáltal lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az implantátum, a nagy primerstabilitás eredményeként.

Lekerekített implantátum vég

Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltásokat.

A Conefit rendszer típusai

Kétfázisú implantátum

A kétfázisú Conefit rendszer használata széleskörű variálhatóságot tesz lehetővé. Kétfázisú implantátumainkhoz több mint 40 féle geometriában és nagy méretválasztékban kaphatók felépítmények műanyag, cirkon, titán és kobaltkróm alapú fogművekhez.



Kapcsolat

A fejrész **hatszögletű kulcsnyílással**, és a felépítmény csatlakozó részéhez stabilan illeszkedő 60 fokos központosító morse kúppal van ellátva.

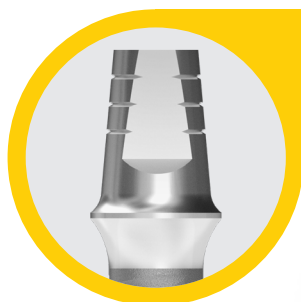
Egyfázisú implantátum, kétrészes

A Conefit egyfázisú, kétrészes implantátum **galláros kivitelben készül**. Rendelkezik a rendszer alapvető tulajdonságokkal, melyeken kívül legfőbb jellemzője a nyálkahártya átlagos vastagságához igazodó hosszúságú nyak.

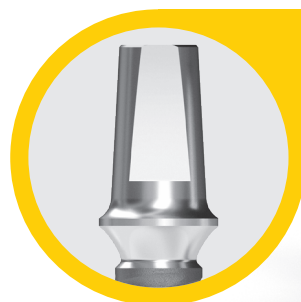


Egyfázisú implantátum, egyrészes

A Conefit egyfázisú, egyrészes implantátum **anatómiai fejjel, felragasztható fogművek rögzítéséhez**. "A" és "B"-típus.

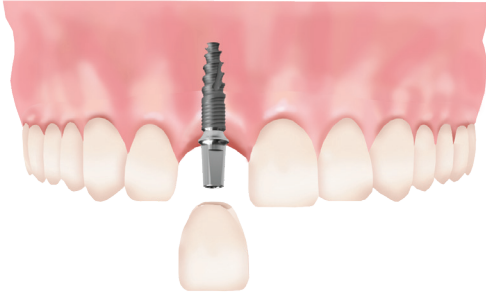


"A"-típus



"B"-típus

A **Conefit** implantátumrendszer alkalmazási területei

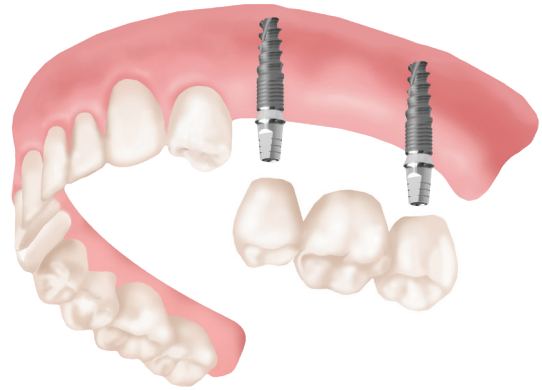


Egy fog hiánya esetén

Ilyenkor egy fog pótlásához nem kell lecsiszolnunk két egészséges fogat hídpótláshoz, hanem egy implantátumot beültetünk, majd erre egy koronát ragasztunk a hagyományossal megegyező módon.

Sorvégi foghiány(ok) esetén

Ebben az esetben, hátsó pillérfog hiányában, nem tudunk rögzített pótlást készíteni (híd). Minimálisan két darab implantátum beültetésével már elvégezhető a (rögzített) híd pótlás elkészítése.



Teljes foghiány esetén

Ilyenkor a páciensnek egy foga sincs, teljes fogpótlás készíthető. Ebben az esetben az egyik megoldás a kivehető fogsor:

2-4 implantátumot ültetünk be, ezek fogják rögzíteni a kivehető fogat. Ez hatalmas életminőség javulást hoz a páciensnek, hiszen így fogsora nagyon stabil lesz, úgy a rágásban, mind a beszédben kiválóan tudja használni.

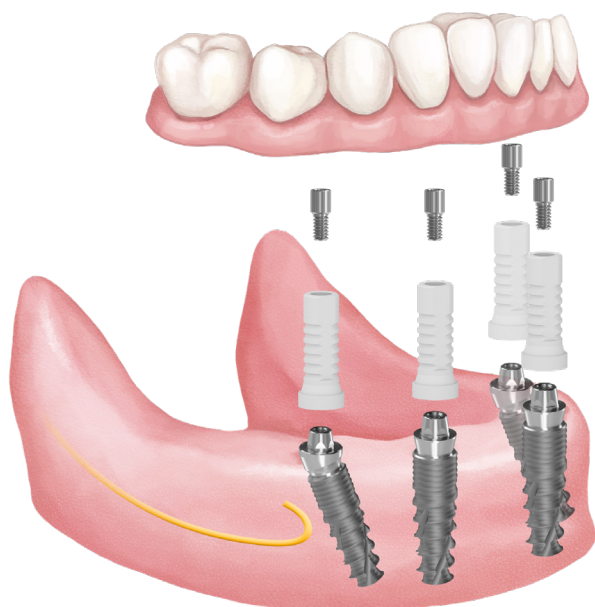
Ezen a megoldáson belül is két további lehetőség van: használhatunk gömbfejes vagy lokátorfejes felépítményeket.

Több, 6-8 implantátum beültetésével teljes rögzített pótlás (körhíd) készíthető, amely mind funkcionálisan, mind pedig esztétikailag közel egyenértékű a természetes fogakkal.



Kivehető fogsor

Csavarrögztésű fix fogpótlások 4 vagy 6 implantátummal



Optimum Concept

Optimum Concept

All-on-4[®] típusú gazdaságos megoldás

Az Optimum koncepcióval nagy stabilitás érhető el, mindössze négy implantátum beültetésével.

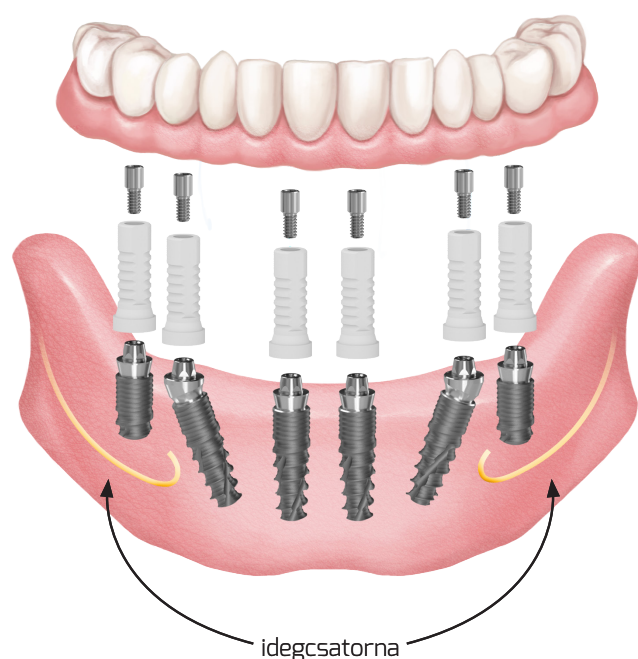
- Az ideiglenes fogsor már a műtét napján behelyezhető.
- Azonnali javulás funkcióban, beszédben és természetesen esztétikailag is.
- A kezelési idők rövidebbek és a költségek alacsonyabbak lehetnek a hagyományos implantátumkezelési módokhoz képest.
- A dönthető hátsó implantátumokat jobban lehet rögzíteni az elülső csontba. Ez elősegíti a protézis alátámasztását.

Safe Concept

All-on-6[®] típusú biztonságos megoldás

A Safe koncepcióval még tovább növelhető a fogmű stabilitása. Különösen előnyös extra rágóerő esetén.

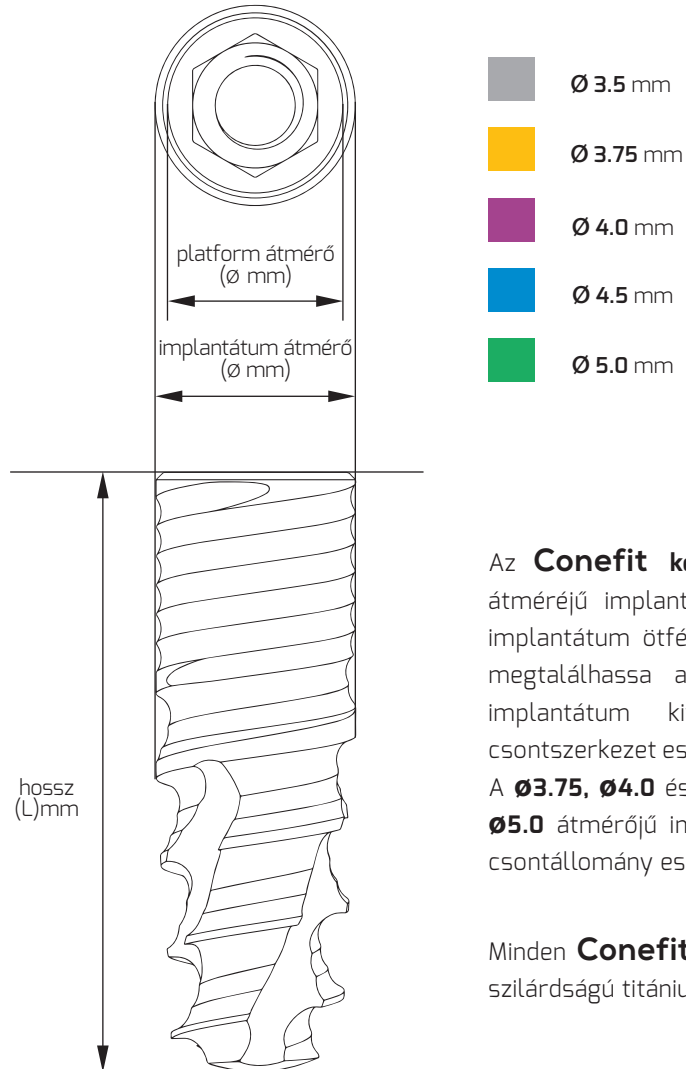
- A ferde fejes implantátumok használata lehetővé teszi hosszabb implantátumok alkalmazását, az idegcsatorna kikerülésével.
- A hosszabb implantátumok használata lehetővé teszi, hogy a csont és az implantátum nagyobb felületen érintkezessen, ezzel elkerülhetővé téve a csontpótlást.
- Kedvező csont szint döntött és axiális implantátumokhoz.
- Magas benmaradási arányok.



Safe Concept

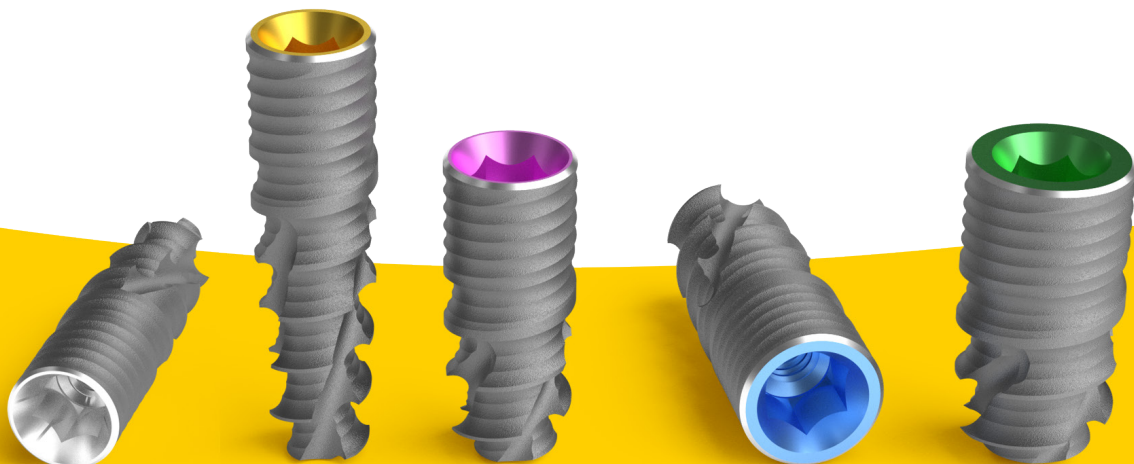
Conefit implant system

Conefit kétfázisú Implantátumok méretválasztéka





Az **Conefit kétfázisú** implantátumrendszer öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.5** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.75**, **Ø4.0** és **Ø4.5** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

Minden **Conefit** implantátumunk homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözetből készül.



Ø 3.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 3.75

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 4.0

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 4.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

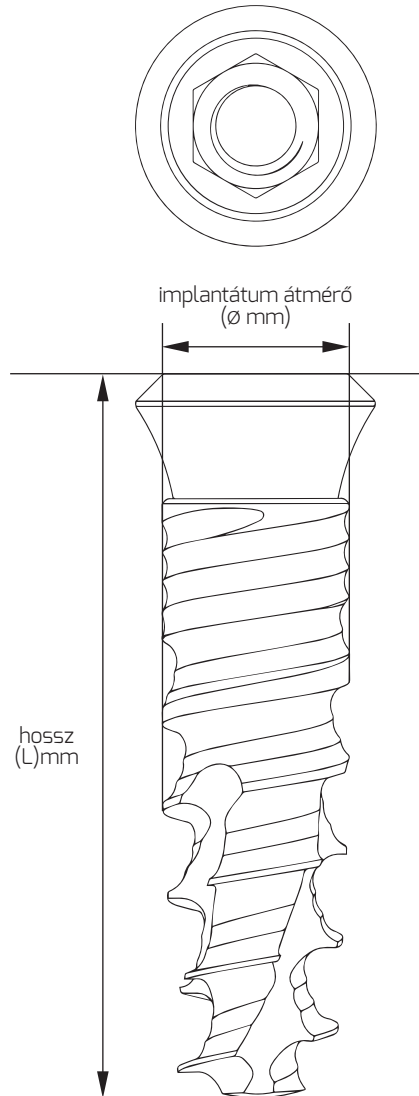
Ø 5.0

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Conefit implant system

Conefit egyfázisú, kétrészes Implantátumok méretválasztéka



- Ø 3.5 mm
- Ø 3.75 mm
- Ø 4.0 mm
- Ø 4.5 mm
- Ø 5.0 mm

Az **Conefit egyfázisú, kétrészes** implantátum rendszer öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.5** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.75, Ø4.0** és **Ø4.5** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

Minden **Conefit** implantátumunk homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözetből készül.



Ø 3.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 3.75

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm



Ø 4.0

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 4.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

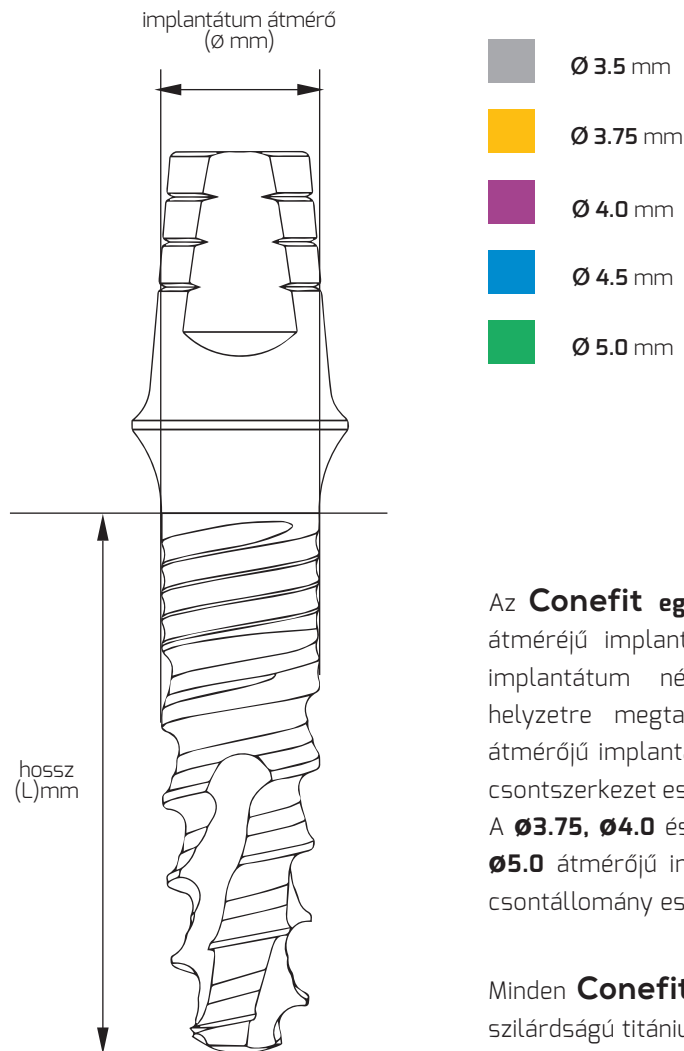
Ø 5.0

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Conefit implant system

Conefit egyfázisú, egyrészes „A” típusú Implantátumok méretválasztéka



Az **Conefit egyrészes** implantátum rendszer öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum négyféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.5** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.75**, **Ø4.0** és **Ø4.5** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

Minden **Conefit** implantátumunk homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözetből készül.



Ø 3.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 3.75

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 4.0

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Ø 4.5

beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

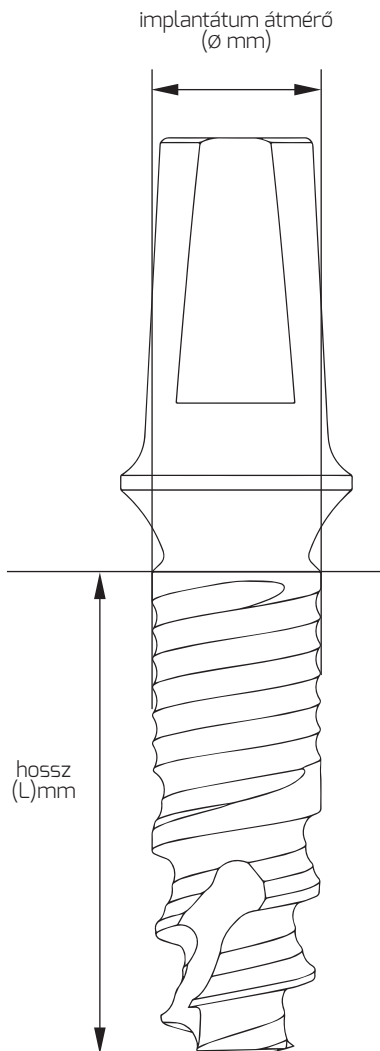
Ø 5.0






beültetési hossz (L):

				
8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm

Conefit implant system

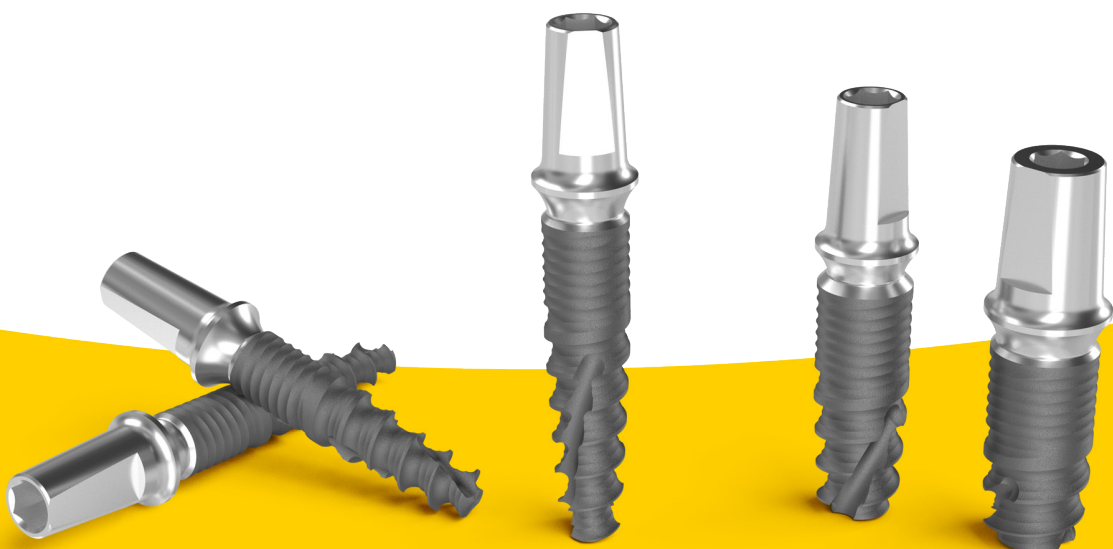
Conefit egyfázisú, egyrészes „B”-típusú Implantátumok méretválasztéka



	Ø 3.5 mm	
	Ø 3.75 mm	Ø 3.62 mm
	Ø 4.0 mm	
	Ø 4.5 mm	
	Ø 5.0 mm	

Az **Conefit egyrészes** implantátum rendszer öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum négyféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.5** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.75**, **Ø4.0** és **Ø4.5** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

Minden **Conefit** implantátumunk homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözetből készül.



Ø 3.5

beültetési hossz (L):



Ø 3.75

beültetési hossz (L):



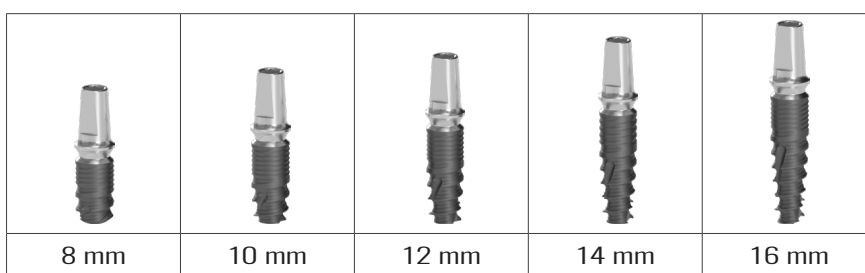
Ø 4.0

beültetési hossz (L):



Ø 4.5

beültetési hossz (L):



Ø 5.0

beültetési hossz (L):



Conefit implant system fúrési protokoll

Fúrásjelek magyarázata:



- vagylagosan használatos



- 1/2 hossz fúrás vagylagosan

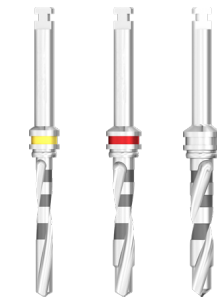


- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

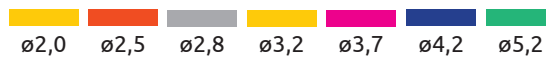
Ø 3.5 mm implantátum fúrési protokoll

implantátum átmérő

Ø 3.5



fúró átmérők színekódolva



lágy csont

kemény csont



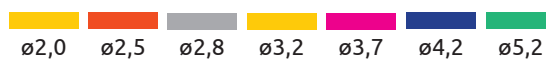
Ø 3.75 mm implantátum fúrési protokoll

implantátum átmérő

Ø 3.75



fúró átmérők színekódolva



lágy csont

kemény csont



Ø 4.0 mm

implantátum fúrási protokoll

implantátum átmérő

Ø 4.0



fúró átmérők színkódolva

Ø2,0	Ø2,5	Ø2,8	Ø3,2	Ø3,7	Ø4,2	Ø5,2
------	------	------	------	------	------	------

lágycsont

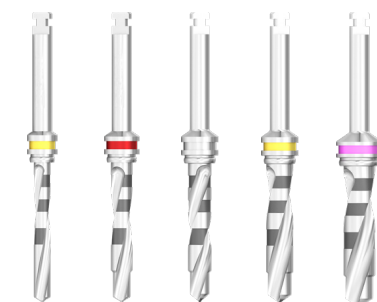
kemény csont

Ø 4.5 mm

implantátum fúrási protokoll

implantátum átmérő

Ø 4.5



fúró átmérők színkódolva

Ø2,0	Ø2,5	Ø2,8	Ø3,2	Ø3,7	Ø4,2	Ø5,2
------	------	------	------	------	------	------

lágycsont

kemény csont

Ø 5.0 mm

implantátum fúrási protokoll

implantátum átmérő

Ø 5.0



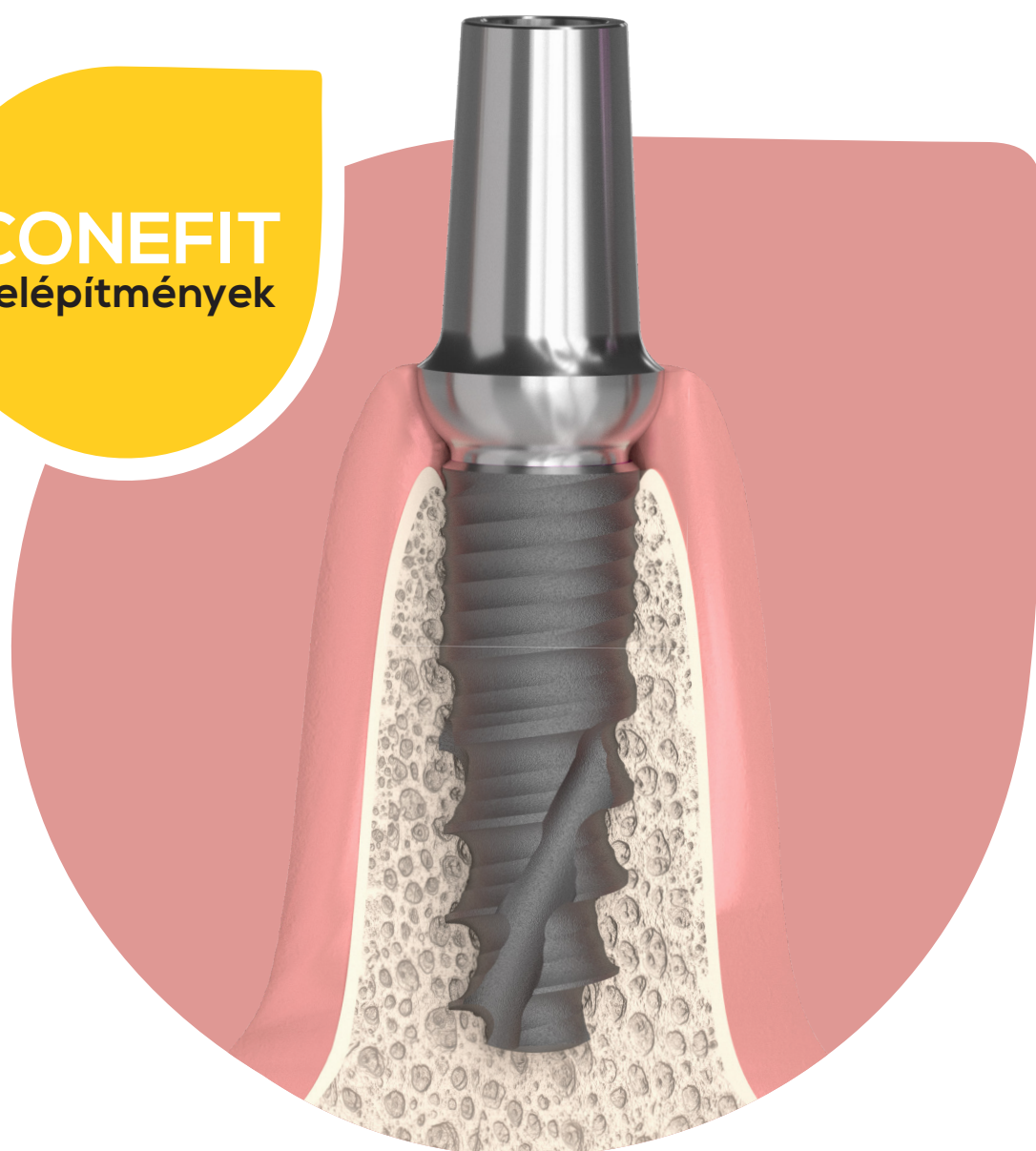
fúró átmérők színkódolva

Ø2,0	Ø2,5	Ø2,8	Ø3,2	Ø3,7	Ø4,2	Ø5,2
------	------	------	------	------	------	------

lágycsont

kemény csont

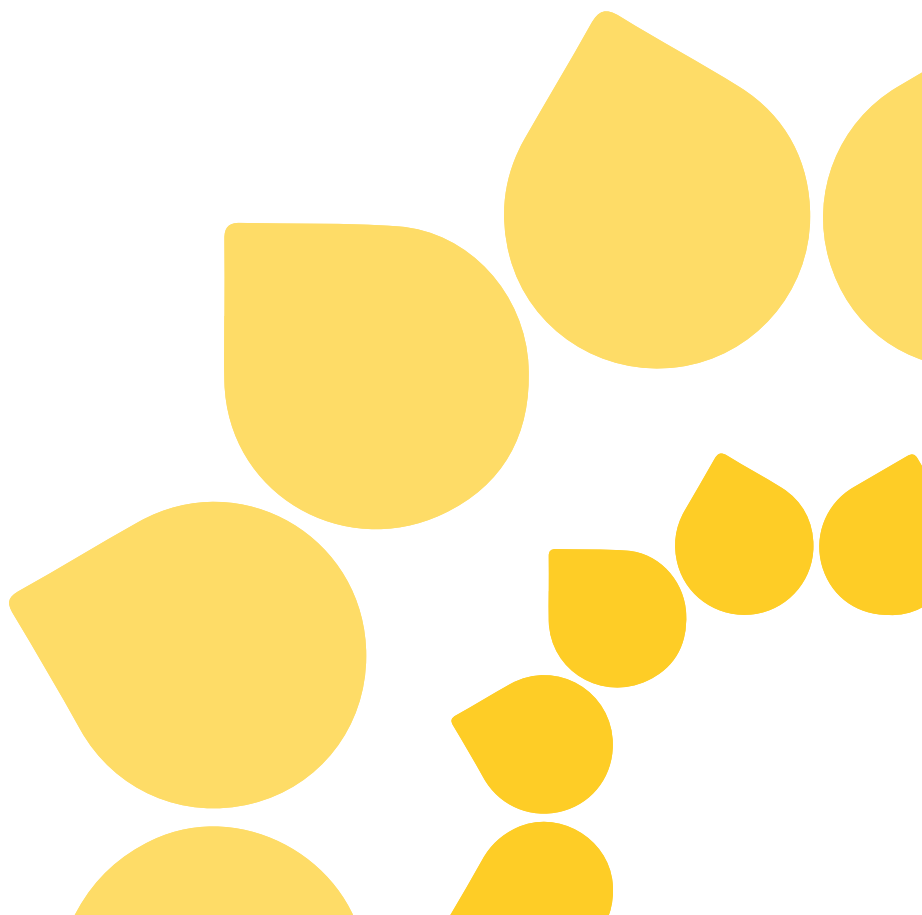
CONEFIT
Felépítmények





FELÉPÍTMÉNYRENDSZER | TARTALOM

Conefit kétfázisú felépítmények	30
Conefit felépítmények méretválasztéka	32
Felépítmények tartozékai	36



A Conefit kétfázisú implantátumok felépítményei

1. Implantátumok

PROTETIKAI ELEMÉK

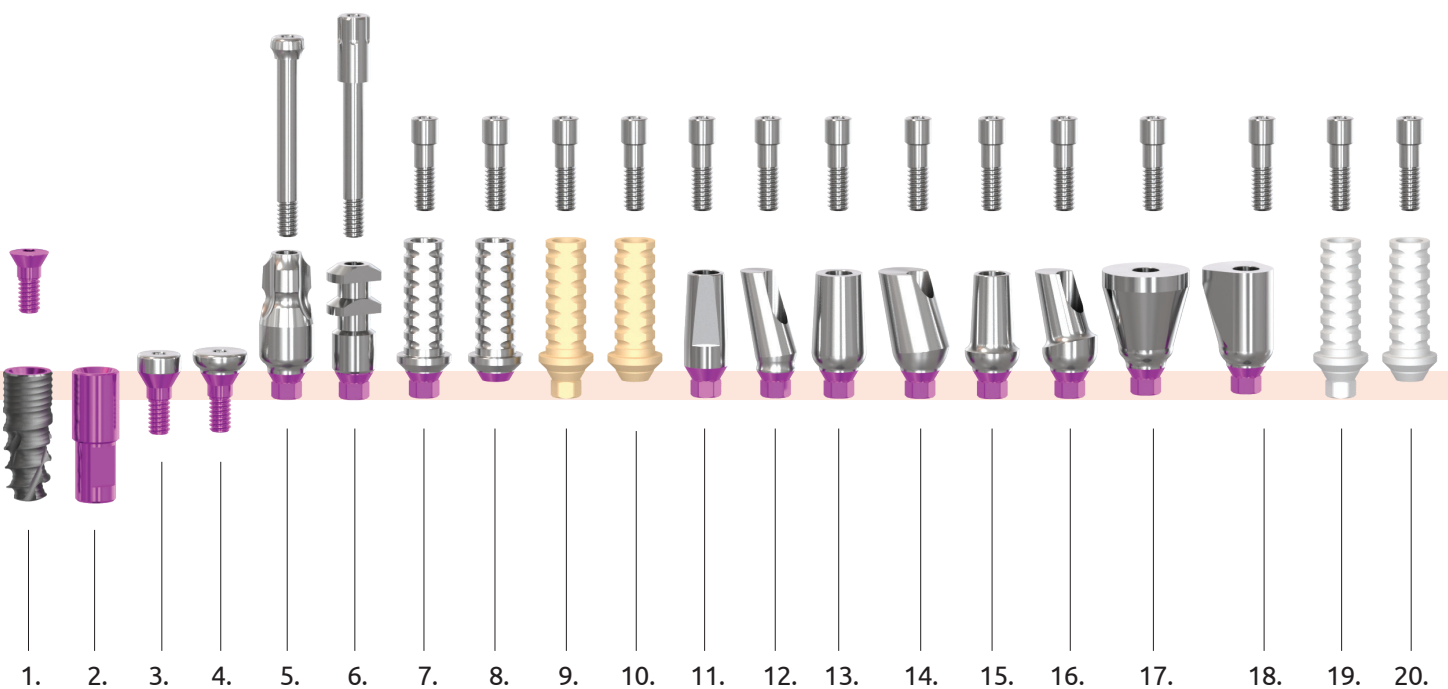
2. Technikai implantátum
3. Ínyformázó fej, keskeny
4. Ínyformázó fej, anatómiai
5. Mintavételi fej zárt kanálhoz
6. Mintavételi fej nyitott kanálhoz
7. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozícionált
8. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozícionált
9. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozícionált, PEEK
10. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozícionált, PEEK

FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÖZ

11. Keskeny fej, egyenes
12. Keskeny fej ferde
13. Univerzális fej, egyenes
14. Univerzális fej, ferde
15. Anatómiai fej, egyenes
16. Anatómiai fej, ferde
17. Trapéz fej
18. Delta fej

IMPLANT SZINTŰ ÖNTŐFEJEK

19. Kiegészítő műanyagfej, pozícionált
20. Kiegészítő műanyagfej, nem pozícionált



- 21. Öntőfej Co-Cr alappal, pozícionált
- 22. Öntőfej Co-Cr alappal, nem pozícionált
- 23. Interface, pozícionált
- 24. Interface, nem pozícionált

KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ

- 25. Gömbfej
- 26. Lokátor fej, egyenes

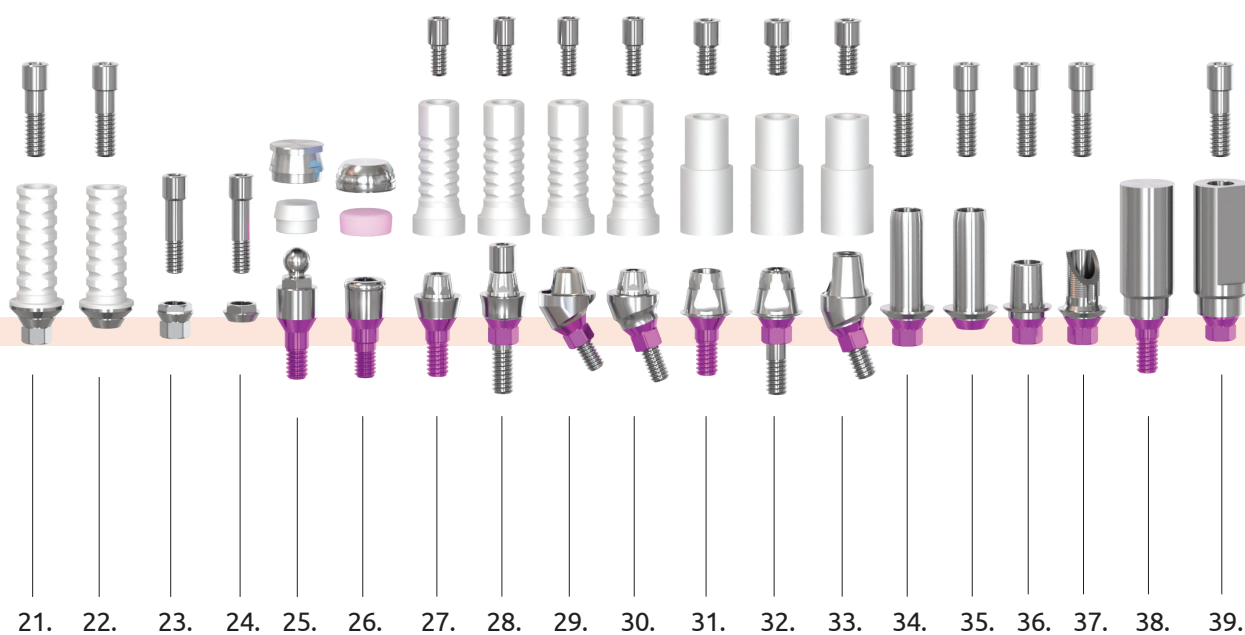
CSAVAROZOTT FOGMŰHÖZ

- 27. Multi-unit fej, egyenes
- 28. Multi-unit fej, átmenőcsavaros
- 29. Multi-unit fej, ferde
- 30. MC fej, ferde

- 31. Multi-unit SR fej, becsavarható
- 32. Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros, menetes fejjel
- 33. Multi-unit SR fej, ferde

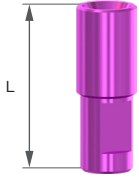
CAD-CAM RENDSZER ELEMEI





- 34. Titán bázis
- 35. Préskerámia alap
- 36. Csőfej, pozícionált
- 37. Csőfej, nem pozícionált
- 38. Scanbody fej, átmenőcsavaros
- 39. Scanbody fej, becsavarható



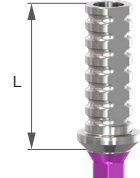
A Conefit kétfázisú implantátumok felépítményei





TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 12





IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT



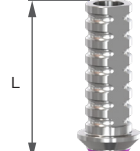
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 12





ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KESKENY



platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 sulkus magasság (S mm)
 2 4 6





IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT



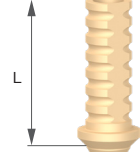
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 12





ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI



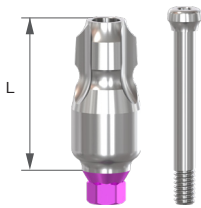
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 sulkus magasság (S mm)
 2 4 6





IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT, PEEK



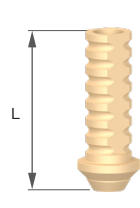
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 12





MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ



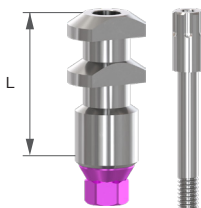
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 11





IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT, PEEK



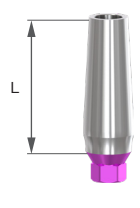
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 12





MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ



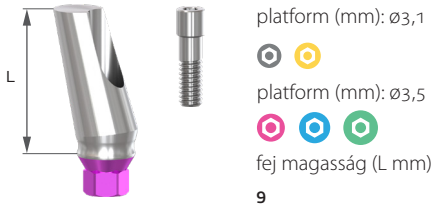
platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 11

KESKENY FEJ, EGYENES

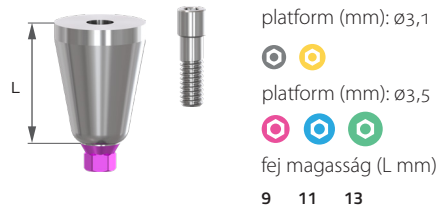


platform (mm): $\varnothing 3,1$

 platform (mm): $\varnothing 3,5$
  
 fej magasság (L mm)
 9

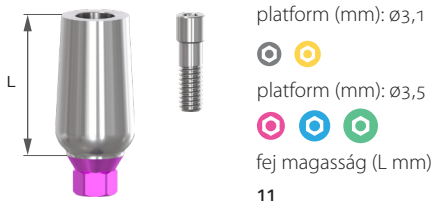
KESKENY FEJ, FERDE 15°; 25°



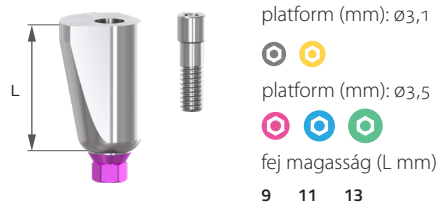
TRAPÉZ FEJ 15°; 25°; 35°; 45°



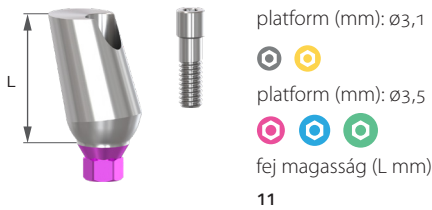
UNIVERZÁLIS FEJ, EGYENES



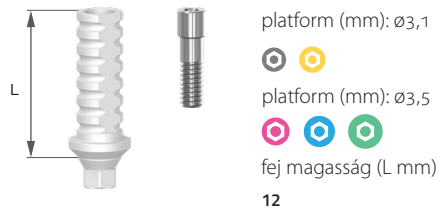
DELTA FEJ 15°; 25°; 35°; 45°



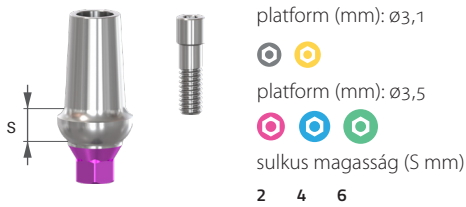
UNIVERZÁLIS FEJ, FERDE 15°; 25°; 35°; 45°



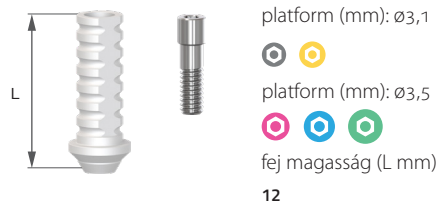
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ KESKENY, NEM POZCIONÁLT



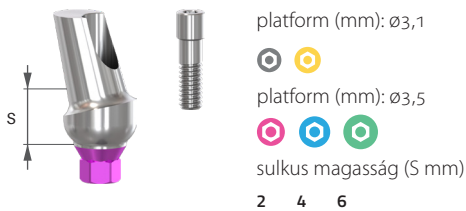
ANATÓMIAI FEJ, EGYENES



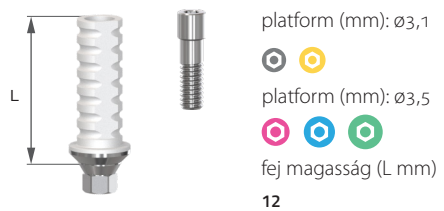
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ UNIVERZÁLIS, POZCIONÁLT



ANATÓMIAI FEJ, FERDE 15°; 25°



ÖNTŐFEJ Co-Cr ALAPPAL, POZCIONÁLT

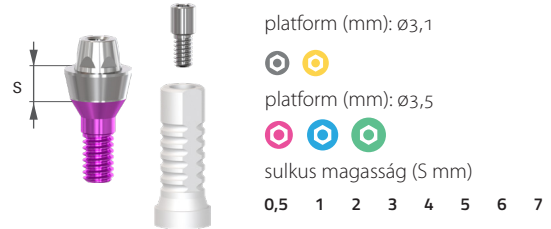


A Conefit kétfázisú implantátumok felépítményei

ÖNTŐFEJ Co-Cr, ALAPPAL, NEM POZÍCIONÁLT



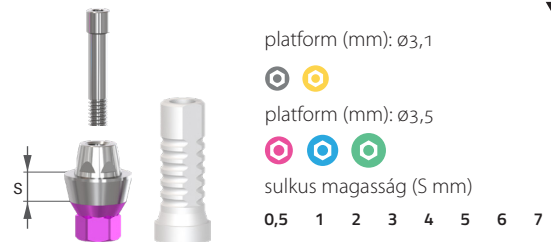
MULTI-UNIT FEJ, EGYENES



INTERFACE, POZÍCIONÁLT



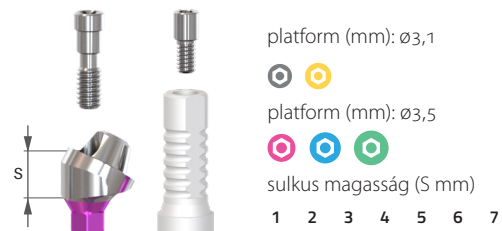
MULTI-UNIT FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



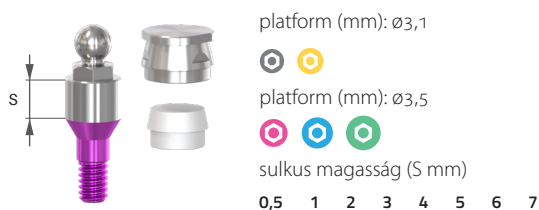
INTERFACE, NEM POZÍCIONÁLT



MULTI-UNIT FEJ FERDE, 20°, 30°



GÖMBFEJ



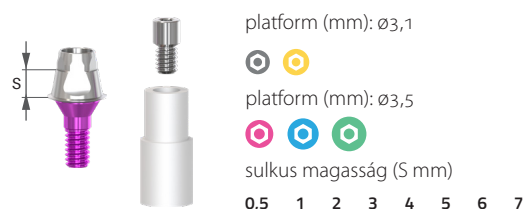
MC FEJ FERDE, 20°; 30°



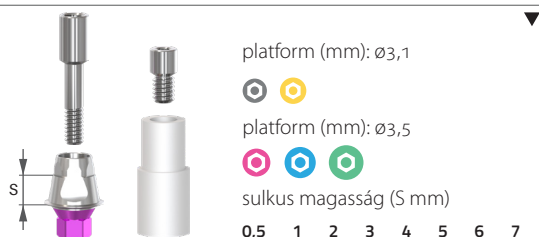
LOKÁTOR FEJ, EGYENES



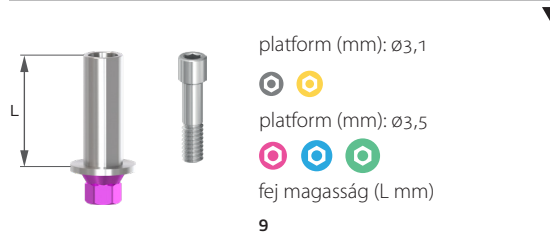
MULTI-UNIT SR FEJ, BECSAVARHATÓ



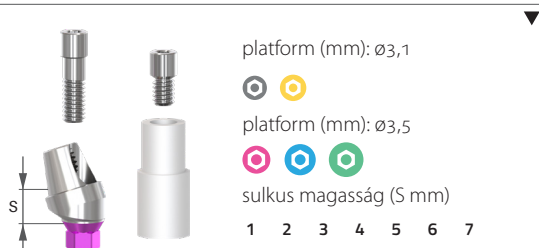
MULTI-UNIT SR FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



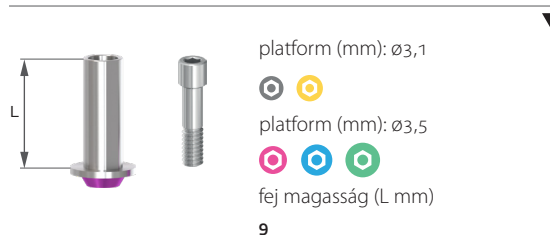
CSÓFEJ, POZÍCIONÁLT



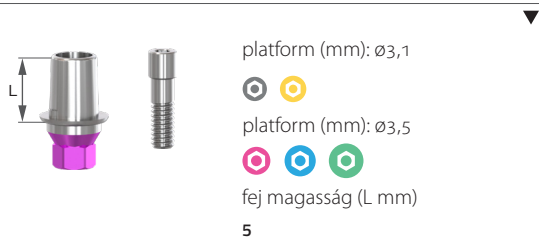
MULTI-UNIT SR FEJ, FERDE 20°; 30°



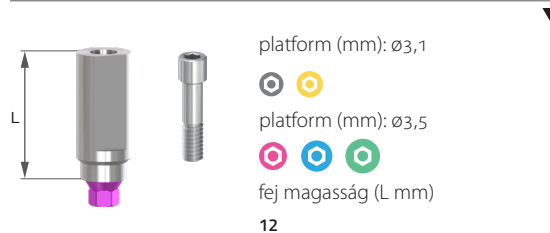
CSÓFEJ, NEM POZÍCIONÁLT



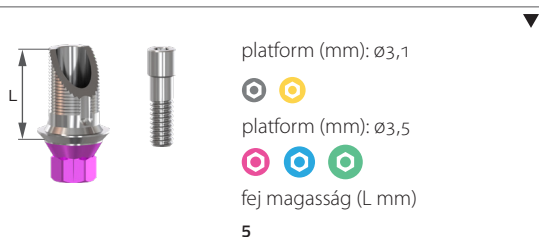
TITÁN BÁZIS



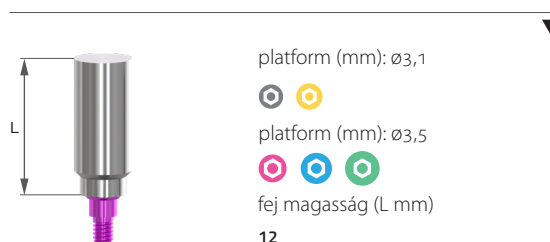
SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



PRÉSKERÁMIA ALAP



SCANBODY FEJ, BECSAVARHATÓ



A Conefit felépítmények tartozékai

FEJCSAVAR, ORVOSI



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



MULTI-UNIT ÁTMENŐCSAVAR



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



MULTI-UNIT CSÉSZECSAVAR



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



SR-FEJCSAVAR



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



minden átmérőnél azonos

MULTI-UNIT FEJCSAVAR



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



minden átmérőnél azonos

SR-ÁTMENŐCSAVAR



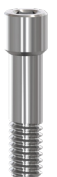
platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



INTERFACE CSAVAR



platform (mm): $\varnothing 3,1$



platform (mm): $\varnothing 3,5$



minden átmérőnél azonos

GÖMBFEJSAPKA. NORMÁL

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ gömb átmérő 2,5 mm
minden átmérőnél azonos

GÖMBFEJSAPKA. MICRO

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ gömb átmérő 1,8 mm
minden átmérőnél azonos

LOKÁTORFEJ SAPKASZETT

rózsaszín betét:
10-20°-os eltérés, 1,4 kg teherbíráskék betét:
10-20°-os eltérés, 0,7 kg teherbíráspiros betét:
20-40°-os eltérés, 0,4 kg teherbírás

minden átmérőnél azonos

INTERFACE MŰANYAG

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ 

minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ FEJRÉSZ, MŰANYAG

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ 

minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ FEJRÉSZ, Co-Cr FÉM ALAPPAL

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ 

minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ FEJRÉSZ, SR-FEJHEZ

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ 

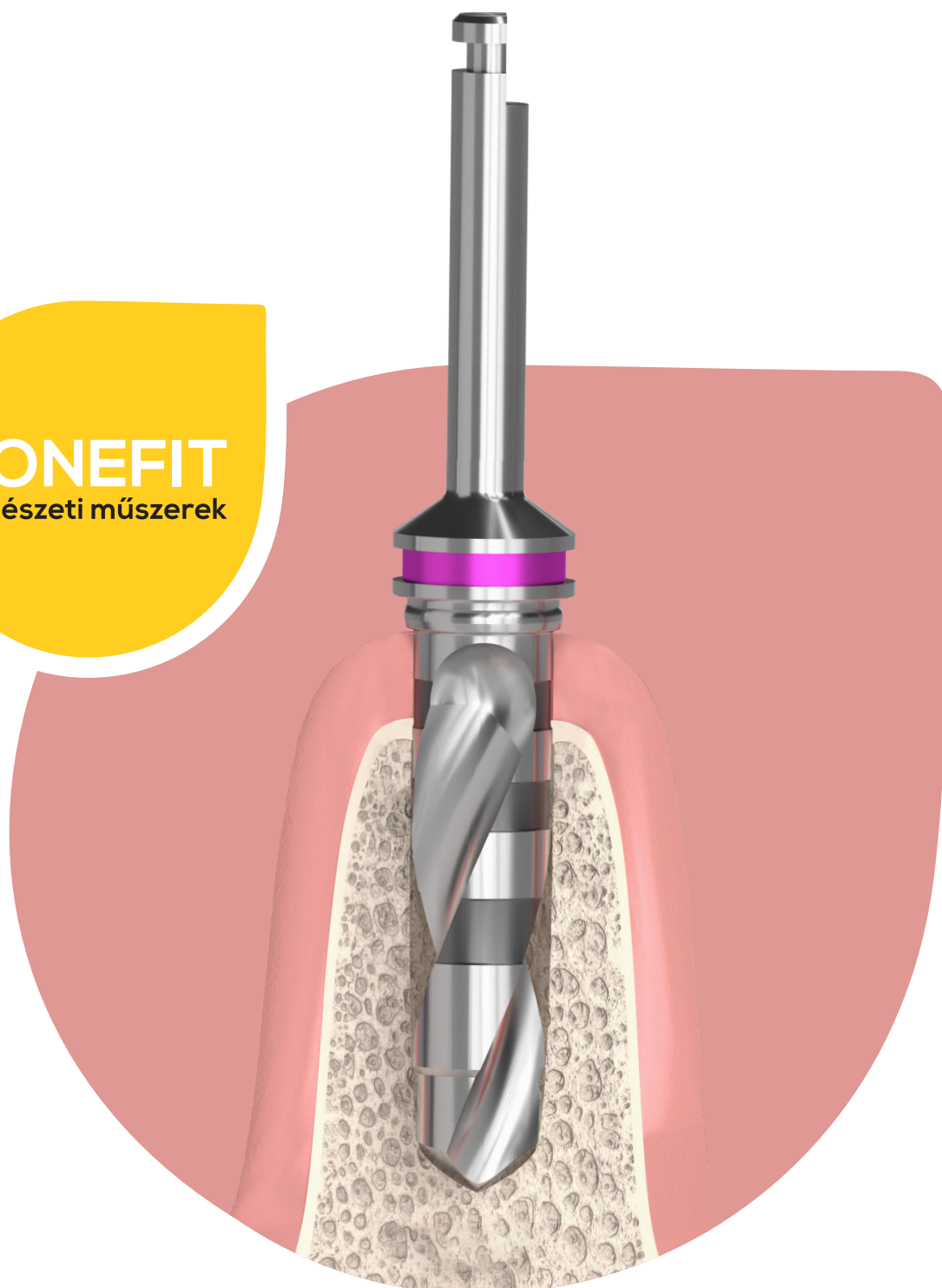
minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ FEJRÉSZ, SR-FEJHEZ, Co-Cr FÉM ALAPPAL

platform (mm): $\varnothing 3,1$ platform (mm): $\varnothing 3,5$ 

minden átmérőnél azonos

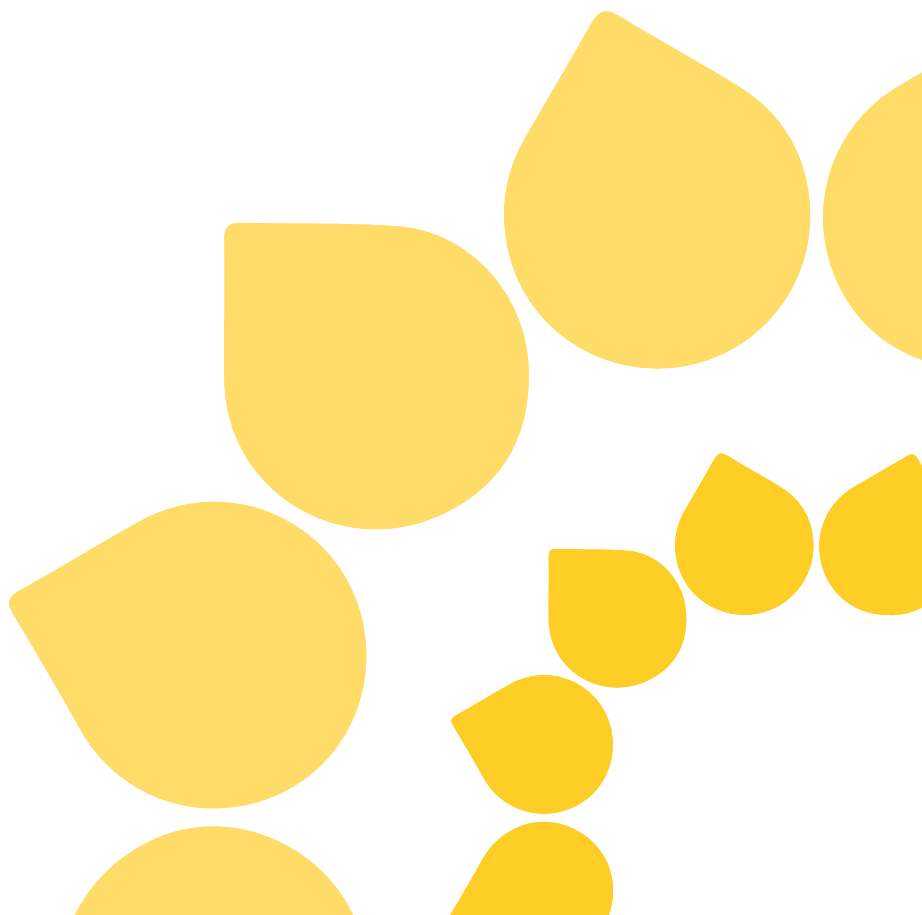
CONEFIT
Sebészeti műszerek





SEBÉSZETI MŰSZEREK | TARTALOM

Nagy műszerkészlet	40
Kis műszerkészlet	40
Sebészeti fúrók	44
Racsnis nyomaték kulcs	46

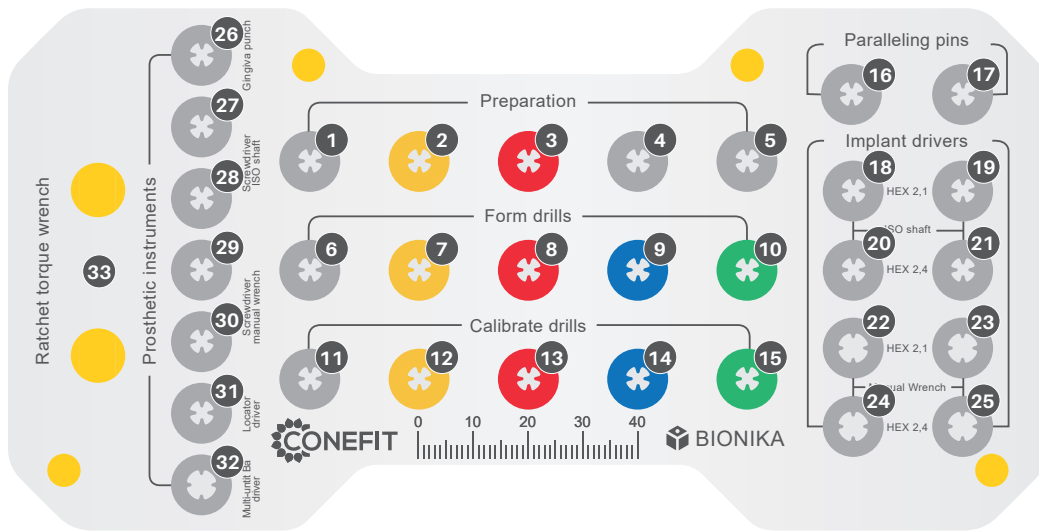


Conefit nagy műszerkészlet

Műszerkészleteink a fogászati implantációhoz nélkülözhetetlen műszereket tartalmazzák. Az Conefit **Nagy műszerkészlet** 33 műszert tartalmaz, nagy méretválasztékban, a széles körű felhasználhatóság érdekében.

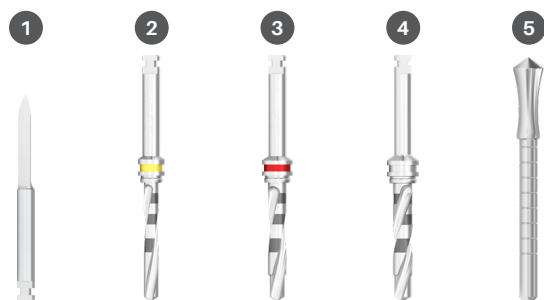
A tálcák a műtéttechnikai sorrend szerint vannak felépítve, használatukat feliratozás könnyíti meg. A tálcák alkalmasak a műszerek sterilizálására is, ez a dobozzal együtt, illetve a tálcát a dobozból kiemelve, külön is elvégezhető.

Az Conefit **Nagy műszerkészlet** elemeinek elrendezése



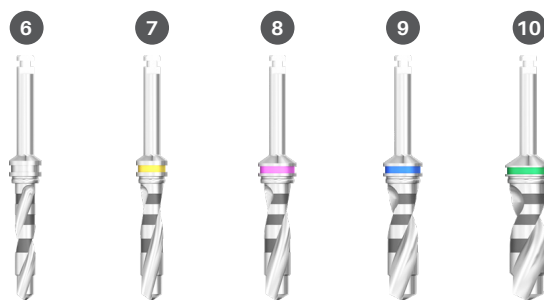
Előkészítés

1. Lándzsahegyű fúró
2. Előfúró Ø2.0
3. Előfúró Ø2.5
4. Előfúró Ø 2.7
5. Mélységmérő



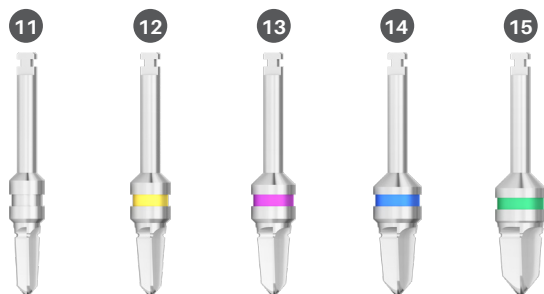
Menetformázás

6. Magfúró, Ø 2.8
7. Magfúró, Ø 3.2
8. Magfúró, Ø 3.7
9. Magfúró, Ø 4.2
10. Magfúró, Ø 4.7



Menetkalibrálás

11. Menetkalibráló fúró Ø 3.2
12. Ø 3.7
13. Ø 4.2
14. Ø 4.7
15. Ø 5.5



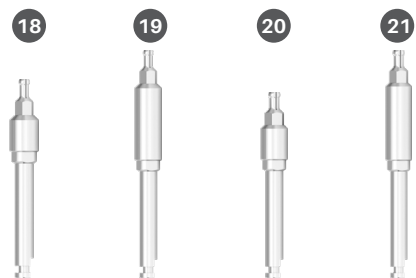
Párhuzamosítók

16. Párhuzamosító, vékony
17. Párhuzamosító, vastag



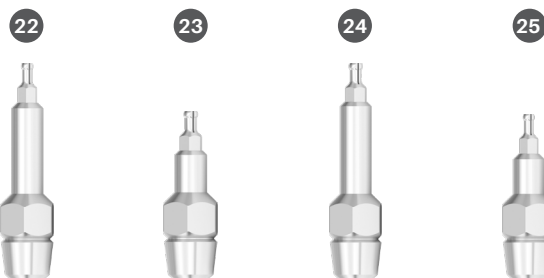
Implantátum behajtók, gépi

18. 6LT 2,1 x L6
19. 6LT 2,1 x L12
20. 6LT 2,4 x L6
21. 6LT 2,4 x L12



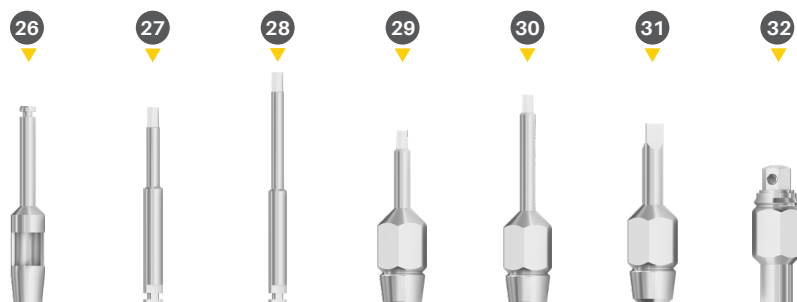
Implantátum behajtók, kézi

22. 6LT 2,1 x L6
23. 6LT 2,1 x L12
24. 6LT 2,4 x L6
25. 6LT 2,4 x L12



Protetikai eszközök

26. Ínylyukasztó Ø4,0xL15
27. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10
28. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL15
29. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10
30. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL15
31. Lokátor kulcs
32. Multi-unit kulcs



Racsnis nyomatékkulcs

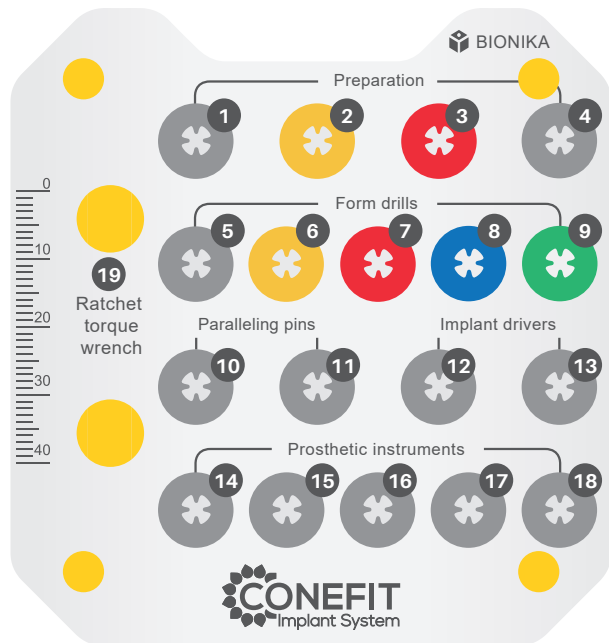
33. Racsnis nyomatékkulcs



Conefit kis műszerkészlet

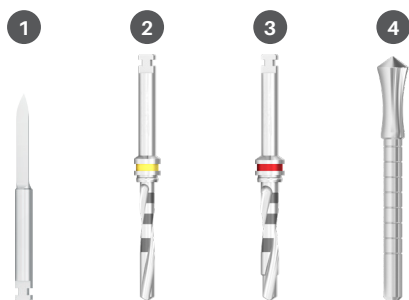
Az Conefit **Kis műszerkészlet** praktikus, gazdaságosabb megoldás. Ugyanúgy megtalálhatóak benne a műtéthez nélkülözhetetlen eszközök mint a nagy tálcában, csupán kisebb méretválasztékban. A kis műsértálca összesen 19 db műszert tartalmaz.

Az Conefit
Kis műszerkészlet
elemeinek elrendezése



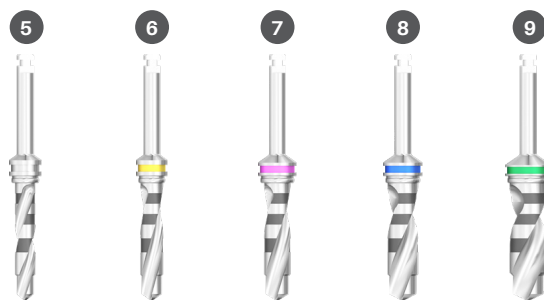
Előkészítés

1. Lándzsahegyű fúró
2. Előfúró Ø2.0
3. Előfúró Ø2.5
4. Mélységmérő



Menetformázás

5. Magfúró, Ø 2.8
6. Magfúró, Ø 3.2
7. Magfúró, Ø 3.7
8. Magfúró, Ø 4.2
9. Magfúró, Ø 4.7



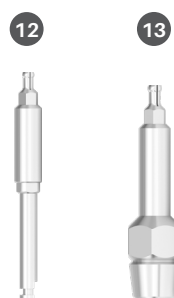
Párhuzamosítók

10. Párhuzamosító, vékony
11. Párhuzamosító, vastag



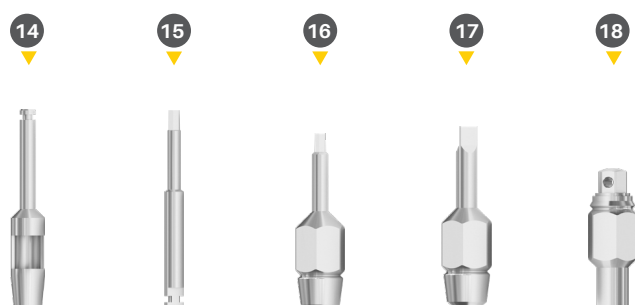
Implantátum behajtók

12. Gépi, 6LT 2,4 x L12
13. Kézi, 6LT 2,4 x L12



Protetikai eszközök

26. Inylyukasztó Ø4,0xL15
27. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10
30. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10
31. Lokátor kulcs
32. Multi-unit kulcs 6LT2,7

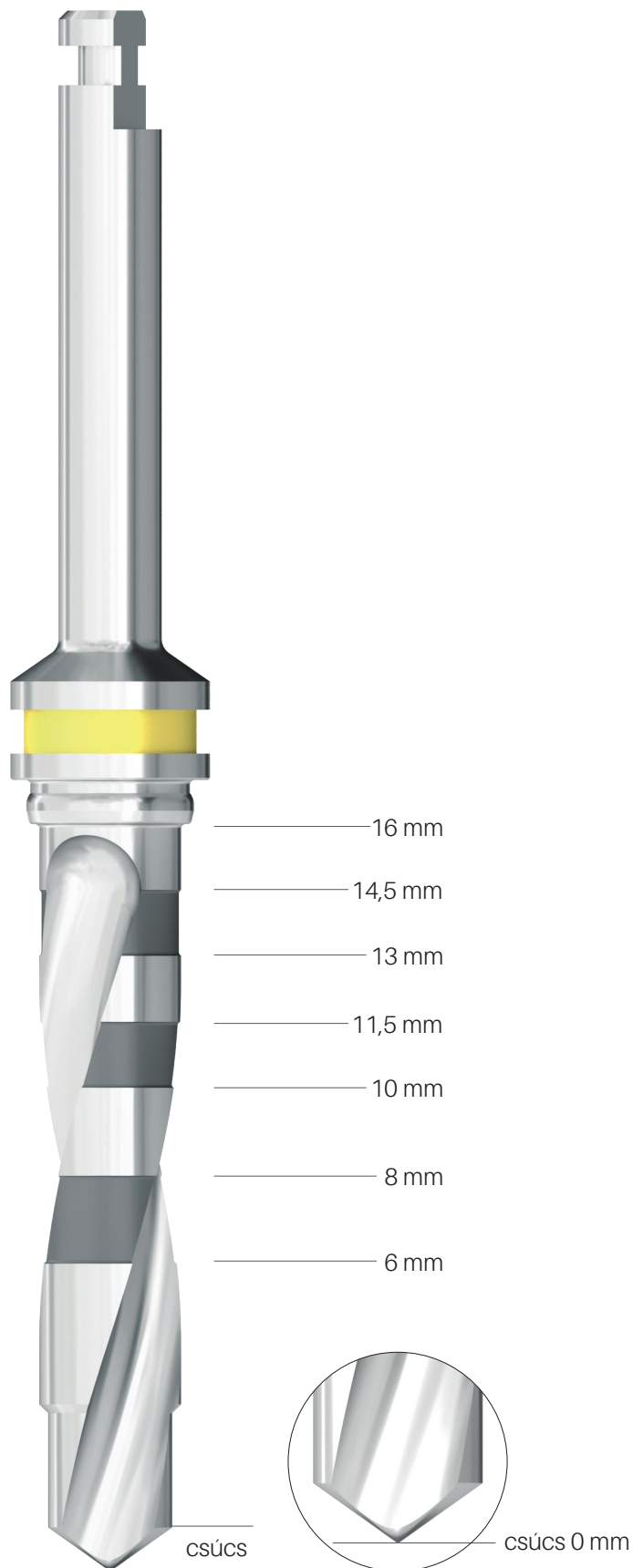


Racsnis nyomatékkulcs

33. Racsnis nyomatékkulcs



Conefit sebészeti fúrók



A **BIONIKA fúrók**, - melyeket az implantátum behelyezése során alkalmazhat- széles méretválasztékban kaphatóak (akár különböző műszerkészletekkel kompatibilisen, hogy minél gazdaságosabb megoldást nyújthassunk Önnek).

Fúróink külső hűtésűek és csontgyűjtő tulajdonsággal is rendelkeznek. A saválló ötvöztött acél illetve a kiváló élesség hosszútávú használatot garantál. Minden fúró a szükséges fúrési mélységeknek megfelelően beosztással van ellátva. Az átmérőket színekkel jelöljük.

A **Spirál fúrók** célszerűen megválasztva az implantátum fészek előkészítésére alkalmasak. Használatuk a fúrési protokoll szerint ajánlott, mind lágyabb, mind pedig keményebb csontszerkezet esetén.

A **Menetkalibráló fúrók** az implantátum fészek szükség szerinti tágitására alkalmas, mellyel a csontfészek felső egyharmadát célszerű kitégítanunk. Használatuk átlagosnál keményebb csontszerkezetnél ajánlott.

Conefit sebészeti fúrók méretválasztéka

Előfúrók

Ø2.8



Ø3.2



Ø3.7



Magfúrók

Ø2.8



Ø3.2



Ø3.7



Ø4.2



Ø5.2



Menetkalibráló fúrók

Ø3.2



Ø3.7



Ø4.2



Ø4.7



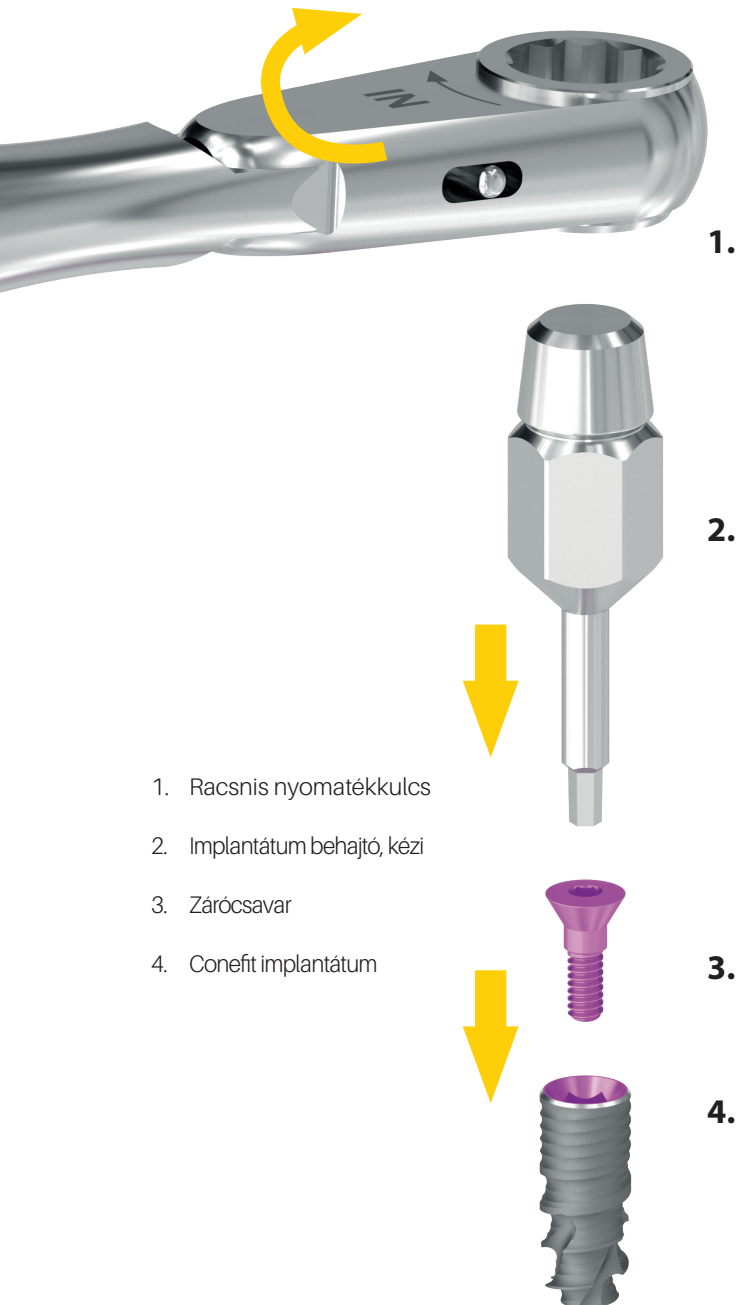
Ø5.2



Racsnis nyomatékkulcs

A racsnis nyomatékkulcs a csavarok adott nyomatékkal való meghúzására és az implantátumok behelyezésére alkalmas eszköz. Előre beállított csavarónyomaték mellett biztosítja az optimális erőátvitelt az implantátum behelyezése során.


















A nyomaték 15-35 Ncm között változtatható. A kívánt nyomatékok 15 Ncm-től jobbra forgatással állíthatók be a kívánt értékre. A racsnis nyomatékkulcs beállító csavarját ütközésig becsavart állapotba helyezve a kulcs nyomatéka végteleníthető, vagyis a skálán feltüntetett nyomatékoktól jóval nagyobb nyomaték kifejtésére is alkalmas, szükség szerint.



1. Racsnis nyomatékkulcs
2. Implantátum behajtó, kézi
3. Zárócsavar
4. Conefit implantátum



Racsnis nyomaték kulcs alkalmazások

Fejek és csavarok	Kulcsbetét	Nyomaték	
Zárócsavar		Kézi behajtókulcs 10-15 Ncm	
Ínyformázó fej			
Mintavételi fejcsavar, zárt és nyitott kanálhoz			
Mintavételi fej, zárt és nyitott kanálhoz			
Fejcsavar		Racsnis nyomaték kulcs Ajánlott csavar meghúzás nyomatéka: M1,4 csavar esetén 15 Ncm M1,6 csavar esetén 20 Ncm M1,8 csavar esetén 25 Ncm M2,0 csavar esetén 30 Ncm	
Univerzális fej, egyenes			
Univerzális fej, ferde			
Anatómiai fej, egyenes			
Anatómiai fej, ferde			
Titán bázis			
Multi-unit fej, átmenőcsavaros			
Multi-unit fejcsavar, SR-fejcsavar			
Multi-unit fej, becsavarható			
SR-fej, becsavarható			
Gömbfej			
Lokátorfej			



Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat vagy keresse fel az alábbi weboldalaink egyikét:



www.bionika.hu



www.shop.bionika.hu



A collection of various yellow shapes, including circles, teardrops, and rounded squares, scattered across the page. Some are arranged in a circular pattern around the text, while others are larger and more isolated.

CONEFIT
Implant System

 **BIONIKA Medline Kft.**

3516 Miskolc, Téglá u. 29. • Mobil.: +36 70 670-6875 • info@bionika.hu • www.bionika.hu • www.shop.bionika.hu

K-MD07-018-v01-191011-HU