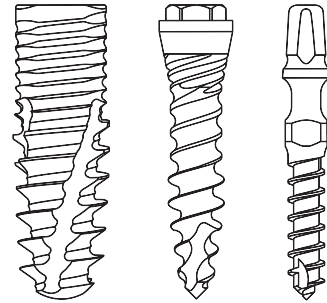


# CORTILOG

Implantátum rendszerek



# Tartalomjegyzék

<b>BIONIKA MEDLINE KFT. CÉGISMERTETŐ</b> .....	3
TECHNOLÓGIA ÉS MINŐSÉG.....	4
SZUPERTISZTA IMPLANTÁTUMFELÜLET .....	6
ALKALMAZOTT ALAPANYAGOK .....	7
CSOMAGOLÁS.....	8
TERMÉKCÍMKÉK ÉS JELMAGYARÁZATUK .....	11
<b>CORTILOG IMPLANTÁTUM RENDSZEREK</b> .....	13
<b>NORMÁL IMPLANTÁTUMOK</b>	
CORTILOG PCL .....	15
CORTILOG CCL .....	16
CORTILOG ECL .....	17
NORMÁL IMPLANTÁTUMOK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI .....	18
NORMÁL IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA .....	20
CORTILOG NORMÁL IMPLANTÁTUM FÚRÁSI PROTOKOLL.....	26
<b>FELÉPÍTMÉNYEK VÁLASZTÉKA</b>	
CORTILOG PCL FELÉPÍTMÉNYEK VÁLASZTÉKA.....	28
CORTILOG CCL ÉS ECL FELÉPÍTMÉNYEK VÁLASZTÉKA .....	38
<b>CORTILOG DIRECT</b> .....	47
CORTILOG DCL IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA .....	48
<b>MINI IMPLANTÁTUMOK</b>	
CORTILOG MCL .....	51
A MINI IMPLANTÁTUMOK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI .....	52
CORTILOG MCL IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA .....	54
CORTILOG MCL FELÉPÍTMÉNYEK MÉRETVÁLASZTÉKA .....	56
<b>IDEIGLENES IMPLANTÁTUMOK</b>	
CORTILOG TCL .....	65
CORTILOG TCL IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA .....	66
<b>CORTILOG 3D BUILDER</b> .....	69
<b>MŰSZERKÉSZLETEK</b>	
CORTILOG NAGY MŰSZERKÉSZLET.....	74
CORTILOG KIS MŰSZERKÉSZLET .....	76
SEBÉSZETI FÚRÓK .....	78
CORTILOG MINI MŰSZERKÉSZLET .....	80
RACSNIS NYOMATÉKKULCS .....	82



# Cégismertető

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. magyar-svéd tulajdonú cégcsoport tagjaként működik. Elődje 1989-ben alakult. Tulajdonosai magyar és svéd állampolgárságú magánszemélyek.

30 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosműszer- és implantátumfejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben.

A BIONIKA mint kutató-fejlesztő, gyártó és forgalmazó egyaránt jelen van a fogászat, szájsebészet, traumatológia, ortopédia és rehabilitáció orvos-szakmai területein.

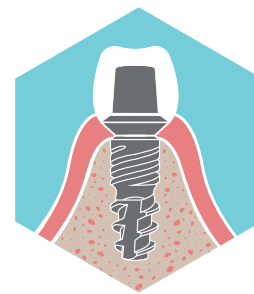
Célkitűzésünknek és felfogásunknak megfelelően nagy jelentőséget tulajdonítunk a „BIONIKA” szónak, mely egy olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, a technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató-fejlesztő munkánk során.

**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.

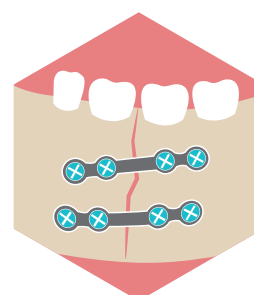
**Fejlesztés:** A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék- és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

**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. 30 éves tapasztalattal rendelkezik a fogászati implantátumok, az 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, szájsebészeti, traumatológiai és ortopédiai orvostechinikai implantátumok legfontosabb alapanyagai a biokompatibilis anyagok.

Mivel viszonylag kis sorozatú, sokszor testre szabott 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 nemcsak 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 Fraze-centrum támogatja.

## Partnereink



CITIZEN

SIEMENS

SAASCO  
medical devices Med

phv  
PHARMAVALID Kft

FRESH-  
DENTAL

OGYÉI  
Országos Gyógyszerészeti  
és Élelmezés-egészségügyi Intézet



formlabs

bay

graphIT

NCT  
CONTROL DRIVES MOTORS  
KEEP MOVING

EIKI  
MSZ EN ISO 9001:2009  
MSZ EN ISO 13485:2004

AGROSTER  
Besugárzó Rt.

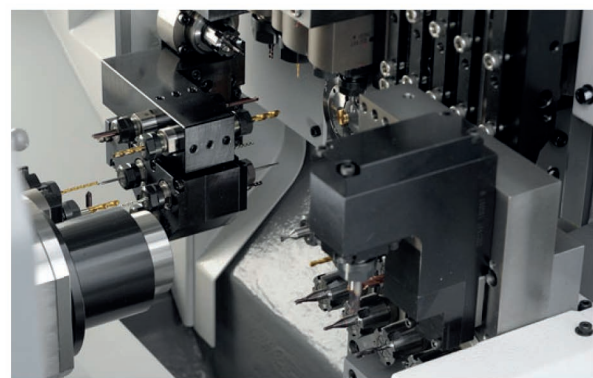
MEDICOR



MISKOLCI  
EGYETEM  
UNIVERSITY OF MISKOLC

DrJuice Co.  
A teremtő megalkotta, mi tökéletesítettük

mta ttk



# Minősbiztosítás és garancia

A termékek minőségét a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítási garantálja.

A BIONIKA Medline Orvostechikai Kft. az EN ISO 9001 és az EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink pedig CE-jellel rendelkeznek, melyet az EMKI tanúsított.

Az általunk gyártott termékekre 10 év hosszú távú garanciát vállalunk.

Az implantátumbeültetést 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. 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 2019 között minden évben "Tripla A" Bisnode minősítést kapott.

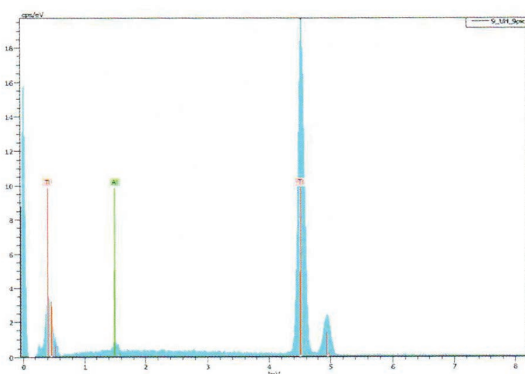
AAA (tripla A) minősítéssel Magyarországon csupán a cégek 0,63 %-a rendelkezik, velük az üzleti kapcsolat kialakításának pénzügyi kockázata rendkívül alacsony – forrás: bisnode.hu

# Szupertiszta implantátumfelület

A BIONIKA implantátumok gyártásánál alkalmazott ISO 5832-2ASTMF67 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 elemelzése\*

## A BioTiS felületkezelési technológiánk főbb lépései:

- Vegyi, mechanikus-felülettisztítás és felületéresztés
- Speciális ultrahangos mosás, felülettisztítás és sterilizálás
- Felületstruktúra átalakítása savazási eljárással
- Többlépcsős 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 sterilítást akkreditált 20 Rad erősségű gamma-sterilizálási eljárással biztosítjuk.



Bionika implantátum elektronmikroszkóp képe \*



Bionika implantátum elektronmikroszkóp képe \*

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

# Alkalmazott 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

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

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

szilárdság	680 MPa min.
tágulás	10%

szilárdság	860 MPa min.
tágulás	10%

### 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.

## 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.

## Műanyagok

**POM** (polioximetilén) Hőre lágyuló szintetikus műanyag, kiváló tulajdonságai pl: nagyfokú keménység, kismértékű kopás, jó rugalmasság, kicsi nedvszívó képesség. Sűrűség: 1.41 g/cm<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup> Szakitószilárdsága: 115 Mpa. Szakadási nyúlás: min. 17% Színe természetes barnásszürke.



# CORTILOG csomagolás



10 darabos gyűjtődoboz



üvegcsse steril fóliában



steril fólia levágása



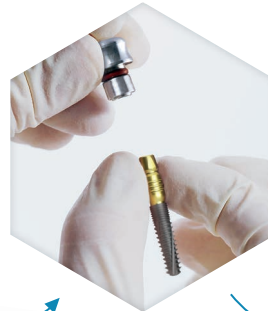
üvegcsse



a záró dugó kivétele



implantátum és multifunkciós fej a kupakban



a záró dugó eltávolítása



implantátum behajtókulcs használata



## GYŰJTŐDOBOZ

A rendelési mennyiségek függvényében 5 és 10 darabos gyűjtődobozt alkalmazunk.

# CORTILOG csomagolás



## ÜVEGCSE

A csomagolás első rétege egy átlátszó üvegcsé. Ez a réteg biztosítja a teljes, nulla csíraszámú sterilitást.

Cortilog CCL, Normál Implantátum  
 Ø 3,8 x L16,00 mm  
 REF 520.002.380.160 2016-06  
 LOT 121214-08 2021-06  
 CE 1008 STERILE R CM 007  
 BIONIKA Medline Kft. www.bionika.hu

## PAPÍRDOBOZ

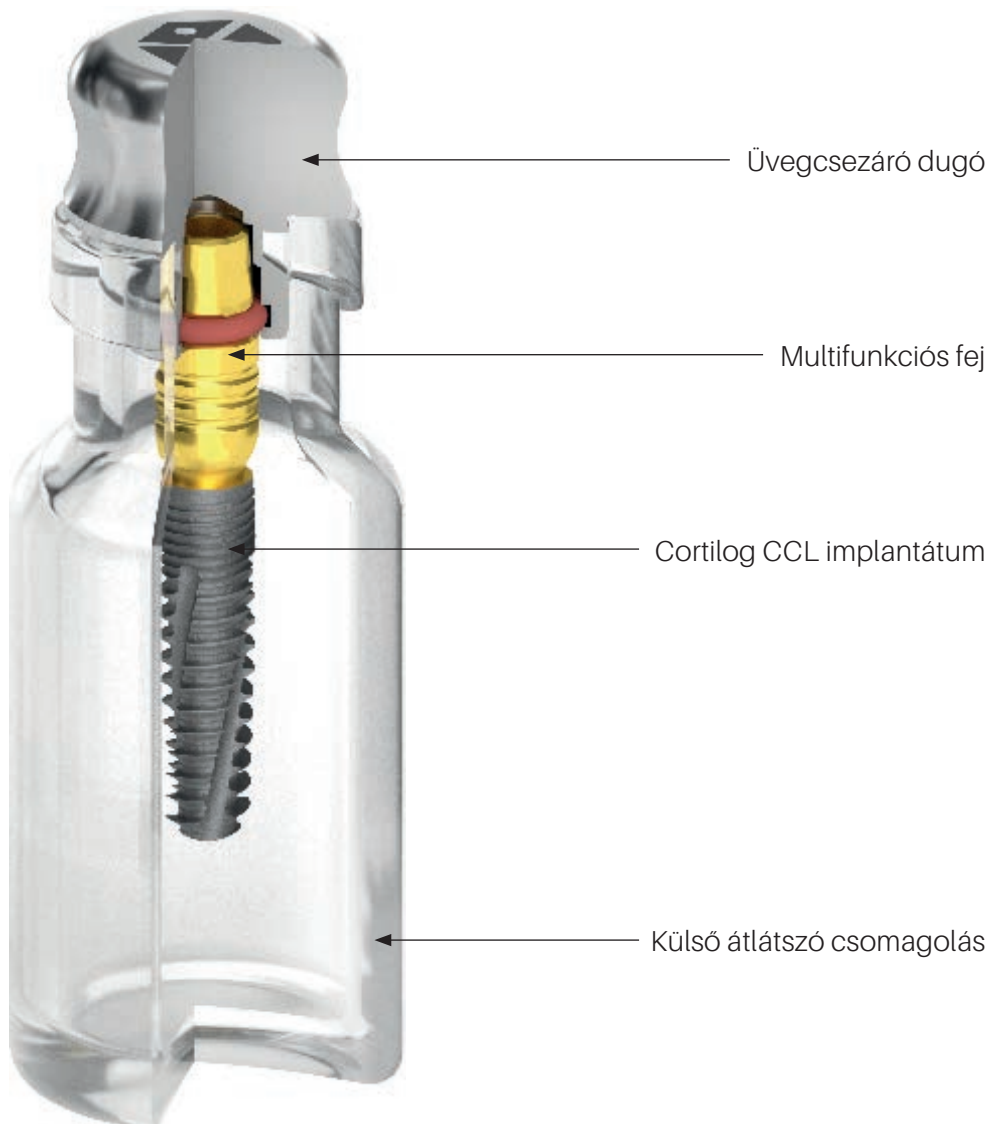
A csomagolás külső rétege egy olyan nagy tömörségű papírdoboz, mely a fizikai védelmet hivatott szolgálni. Minden papírdoboz szinkódos címkéssel van ellátva az implantátumátmérők szerint. Ehhez igazodik a csomagolás színe is.



## CORTILOG csomagolás metszeti képe és tartozékai

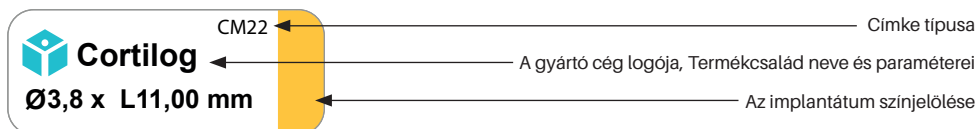
A csomagolás első rétege az áttetsző üvegcsse. Az implantátumot és a multifunkcionális fejet az üvegcsse záró dugója tartja, ezzel együtt távolíthatóak el az üvegcséből.

A **multifunkcionális fej** nem csak tartja az implantátumot a csomagolás belsejében, hanem segíti behelyezését az állcsontba, alkalmas zártkanalas mintavételre és ezt követően ideiglenes implantátumfejként is alkalmazható.

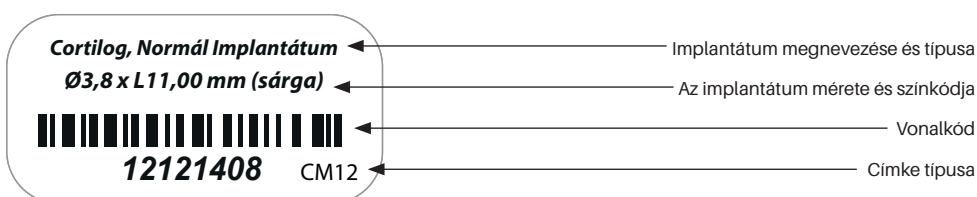


# CORTILOG termékcímkék és jelmagyarázatuk

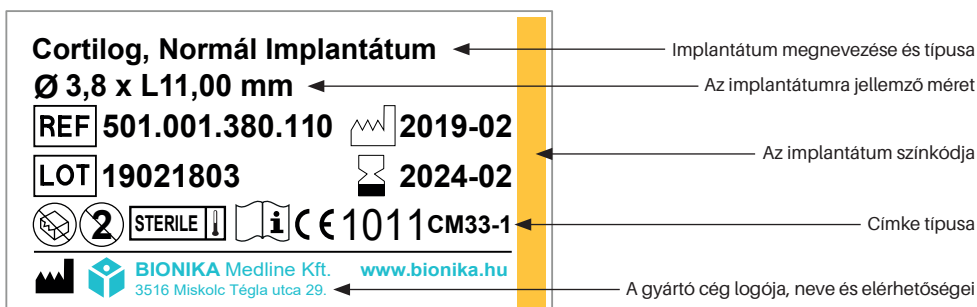
Címke a doboz oldalán



Címke a doboztetőn



Címke a doboz hátoldalán

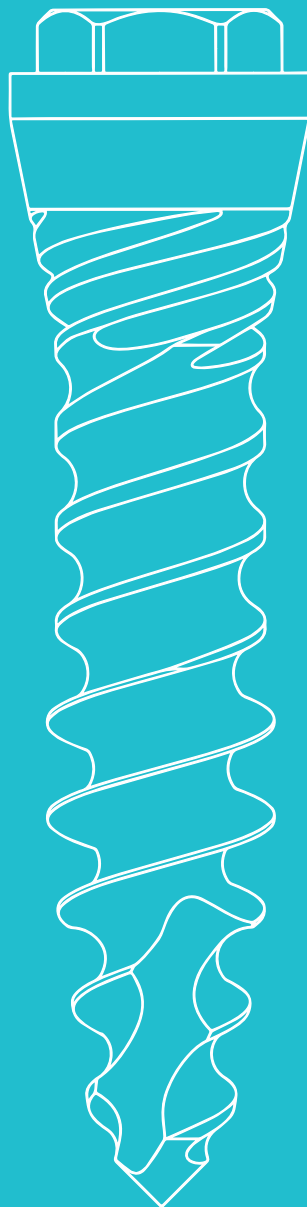


## Jelmagyarázat

	Átmérő		Lejárati idő		Nem steril termék a csomagolásban
	Hosszméret		Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos!		Olvassa el a használati útmutatót!
	Cikkszám		Újra felhasználni tilos!	<b>CE 1011</b>	Minősítő cég (EMKI) kódja
	Gyártási szám		Gammasugárral sterilizált		Gyártó
	Gyártás ideje		Gőzzel vagy száraz hővel sterilizált termék		

# CORTILOG

Implantátum rendszerek



# CORTILOG I IMPLANTÁTUM RENDSZEREK



## NORMÁL IMPLANTÁTUMOK

CORTILOG PCL .....15

CORTILOG CCL .....16

CORTILOG ECL .....17



## EGYRÉSZES IMPLANTÁTUMOK

CORTILOG DCL .....47



## MINI IMPLANTÁTUMOK

CORTILOG MCL .....51



## IDEIGLENES IMPLANTÁTUMOK

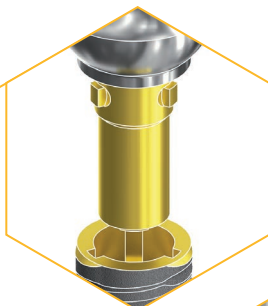
CORTILOG TCL .....65



# CORTILOG

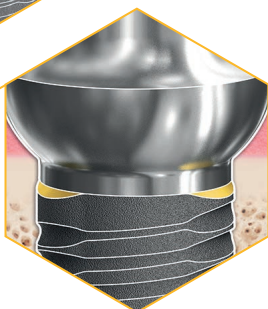
Normál Implantátumok

## A CORTILOG PCL implantátumok jellegzetes tulajdonságai



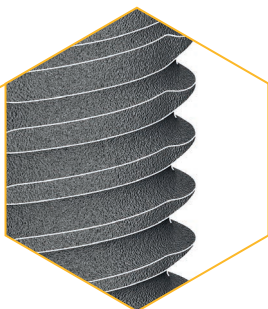
### Kapcsolat: cső a csőben

Lapos platformmal rendelkező cső a csőben kapcsolat. A három bütyökforma pontos, elfordulásmentes kapcsolatot biztosít



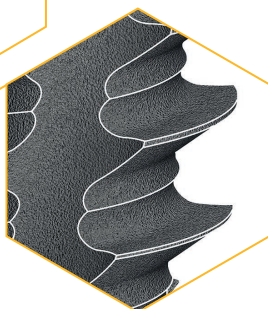
### Cortical Level

Az implantátum benmaradási esélyét lényegesen javítja, ha a corticalis szintre, illetve az alá kerül behelyezésre az implantátum felső pereme



### Spirálisan mikrobarázdált felület

A mikrobarázdált spirális felület jelentős teherviselő elem. Az önzáró menetstruktúra és a ciklois zsinórmenet mikromozgásmentes állapotot és gyors beépülést biztosít



### Anatómiai foggyökérforma

Az implantátum csavarmenet kúposágának és nagy menetemelkedésének, menetmélységének, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően csonttömörítő hatású, kellő körültekintéssel akár azonnal terhelhető

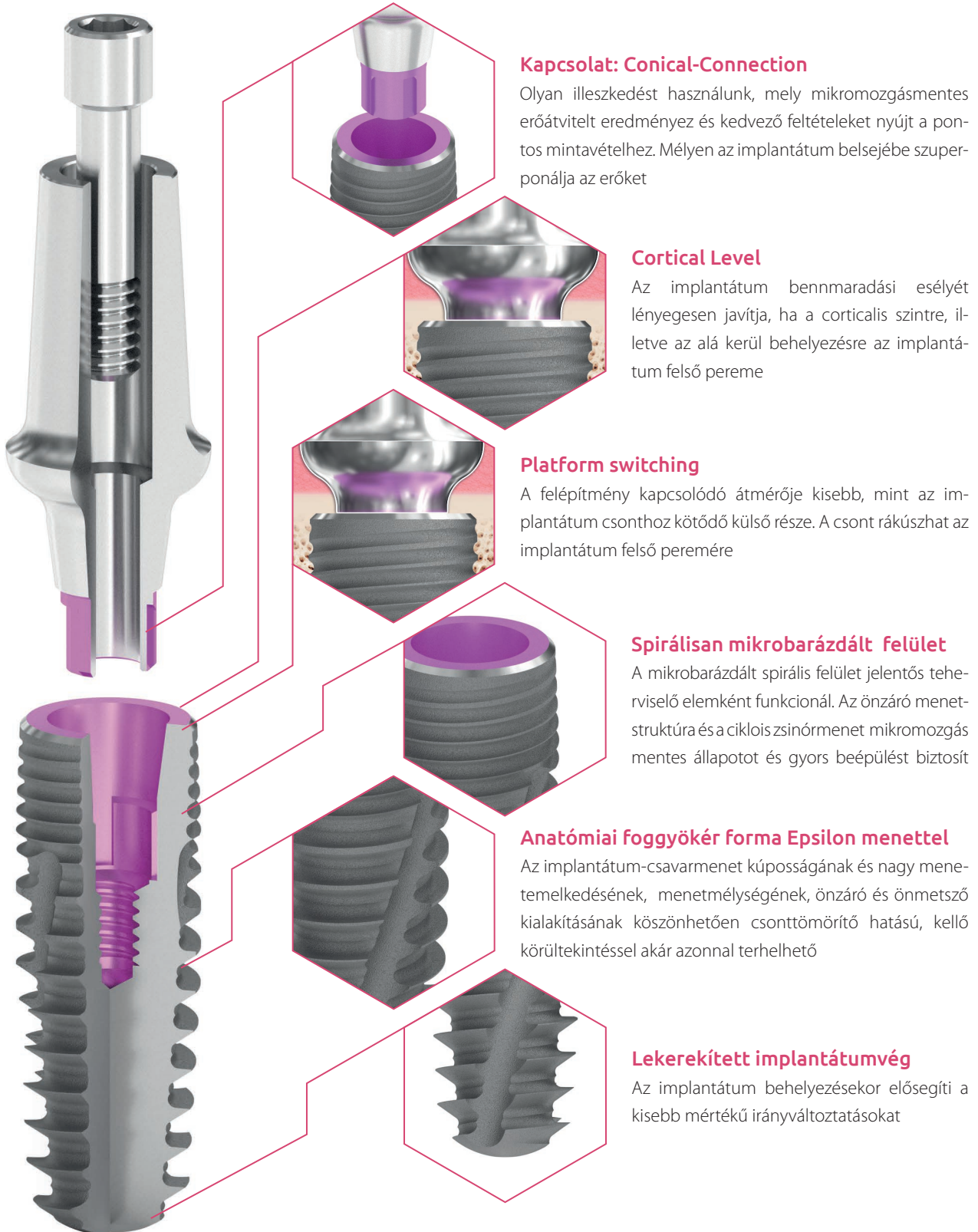


### Lekerekített implantátum vég

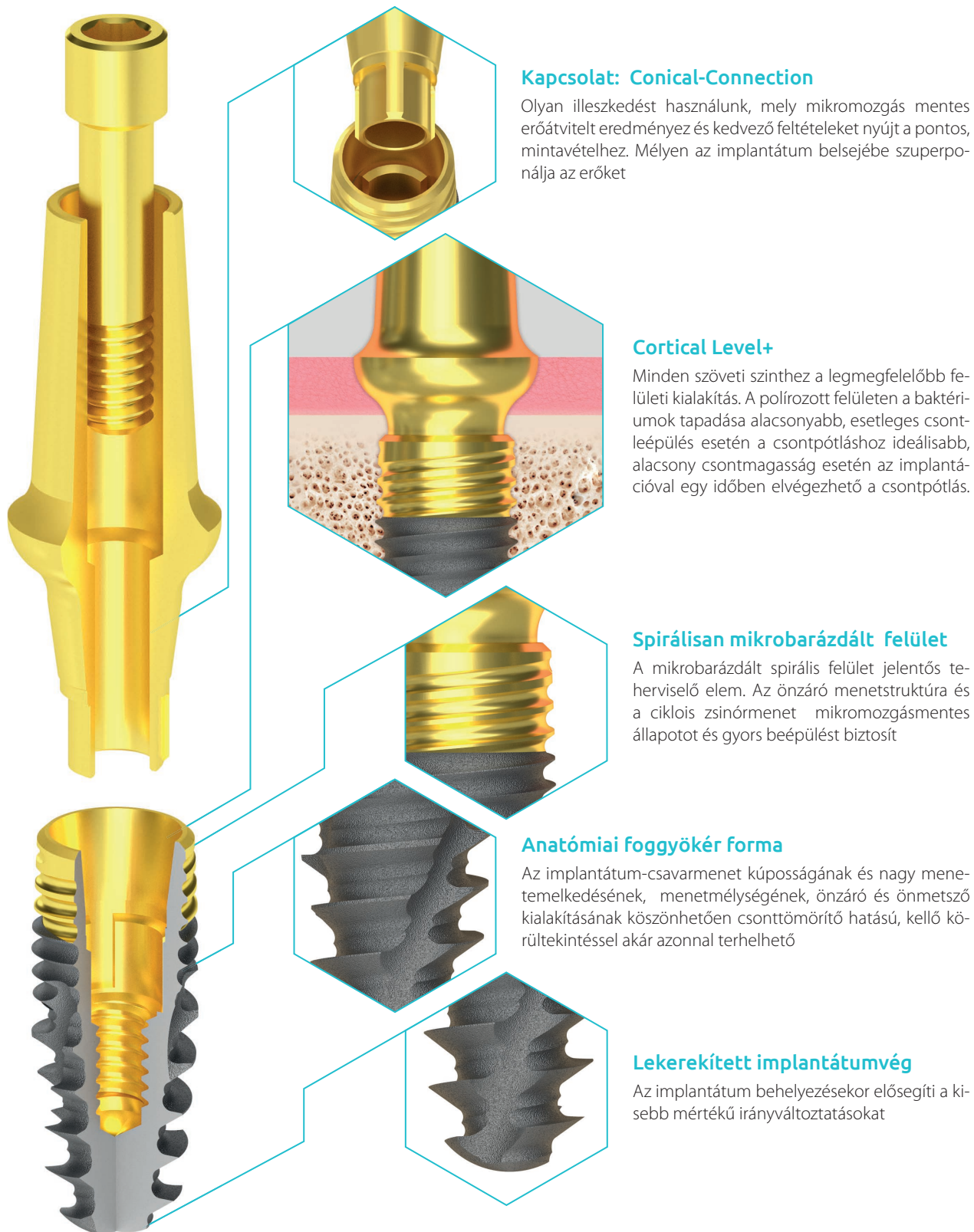
Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltoztatásokat



## A CORTILOG CCL implantátumok jellegzetes tulajdonságai



## A CORTILOG ECL implantátumok jellegzetes tulajdonságai



### Kapcsolat: Conical-Connection

Olyan illeszkedést használunk, mely mikromozgás mentes erőátvitelt eredményez és kedvező feltételeket nyújt a pontos, mintavételhez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperponálja az erőt

### Cortical Level+

Minden szöveti szinthez a legmegfelelőbb felületi kialakítás. A polírozott felületen a baktériumok tapadása alacsonyabb, esetleges csontleépülés esetén a csontpótláshoz ideálisabb, alacsony csontmagasság esetén az implantációval egy időben elvégezhető a csontpótlás.

### Spirálisan mikrobarázdált felület

A mikrobarázdált spirális felület jelentős terheléselvonó elem. Az önzáró menetstruktúra és a ciklois zsinórmenet mikromozgásmentes állapotot és gyors beépülést biztosít

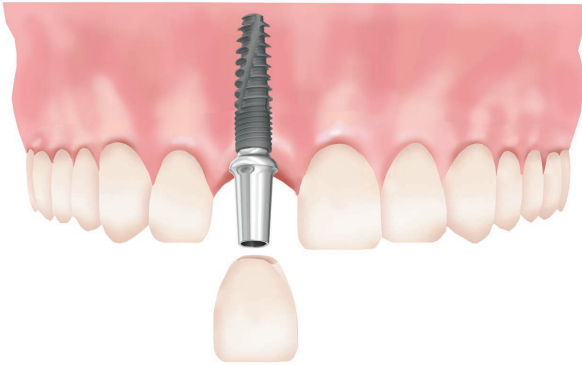
### Anatómiai foggyökér forma

Az implantátum-csavarment kúposágának és nagy menetemelkedésének, menetmélységének, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően csonttömörítő hatású, kellő körültekintéssel akár azonnal terhelhető

### Lekerekített implantátumvég

Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltoztatásokat

## A CORTILOG normál implantátumok 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.



Kivehető fogsor

### Teljes foghiány esetén

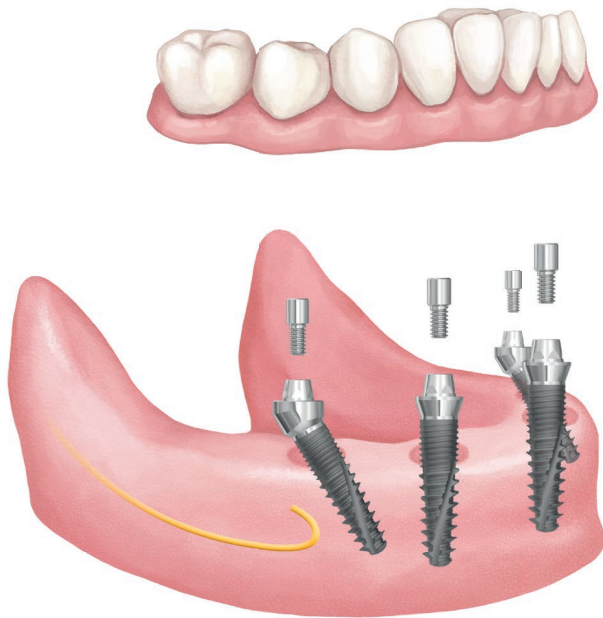
Ilyenkor a páciensnek egy foga sincs, teljes fogpótlás készíthető. Ebben az esetben az egyik megoldás a **kivehető fogsor**:

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

## Csavarrögztetésű 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.

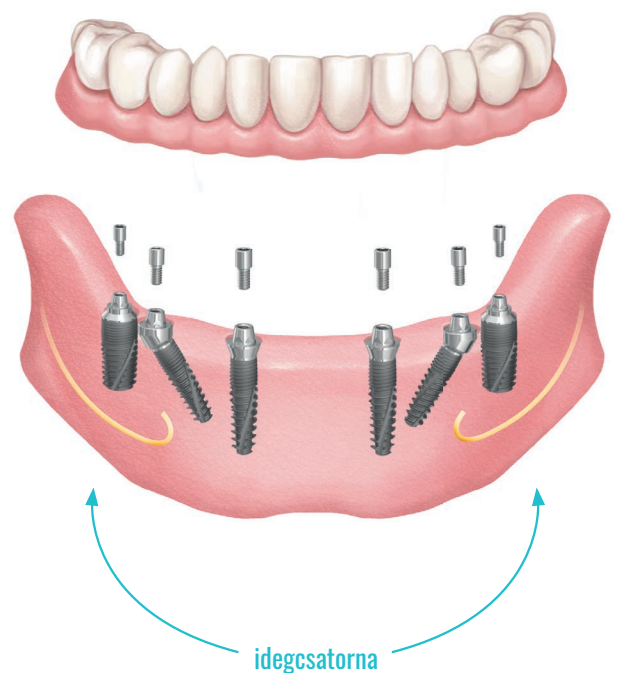
- Az ideiglenes fogsor már a műtét napján behelyezhető.
- Azonnali javulás funkcióban, beszédben és természetesen esztétikailag is.
- A kezelési idők rövidebbek és a költségek alacsonyabbak lehetnek a hagyományos implantátumkezelési módokhoz képest.
- A dönthető hátsó implantátumokat jobban lehet rögzíteni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

## Safe Concept

### All-on-6® típusú biztonságos megoldás

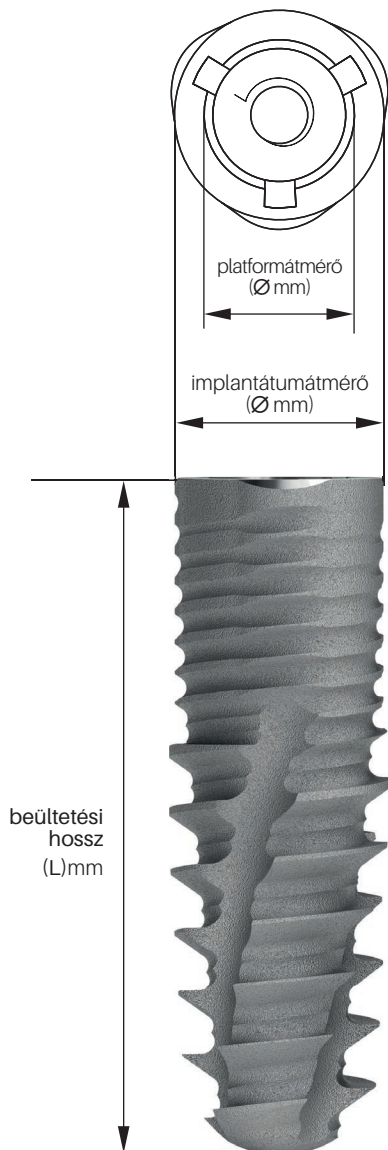
A Safe koncepcióval tovább növelhető a fogmű stabilitása. Különösen előnyös extra rágóerő esetén.

- 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 csontszint döntött és axiális implantátumokhoz.
- Magas bennmaradási arányok.



### Safe Concept

# CORTILOG PCL I IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



platformméret / implantátummérető

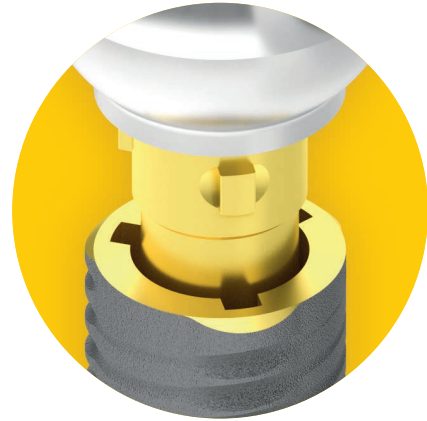
Ø 3.3 / 3.3 mm

Ø 3.8 / 3.8 mm

Ø 3.8 / 4.3 mm

Ø 5.0 / 5.0 mm

Ø 5.0 / 6.0 mm



A **Cortilog PCL implantátum rendszer** öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum hatféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.3** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.8** és **Ø4.3** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** és **Ø6.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

Alacsony csontmagasság esetén csontpótlás nélkül is megoldást nyújthat a **Cortilog PCL SHORT** változata 6 és 7 mm-es beültetési hosszban.

## Cortilog PCL I Vékony implantátumok

Ø 3.3







beültetési hossz (L):

6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

## Cortilog PCL I Normál implantátumok

**Ø 3.8**

beültetési hossz (L):

					
6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

**Ø 4.3**

beültetési hossz (L):

					
6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

**Ø 5.0**

beültetési hossz (L):

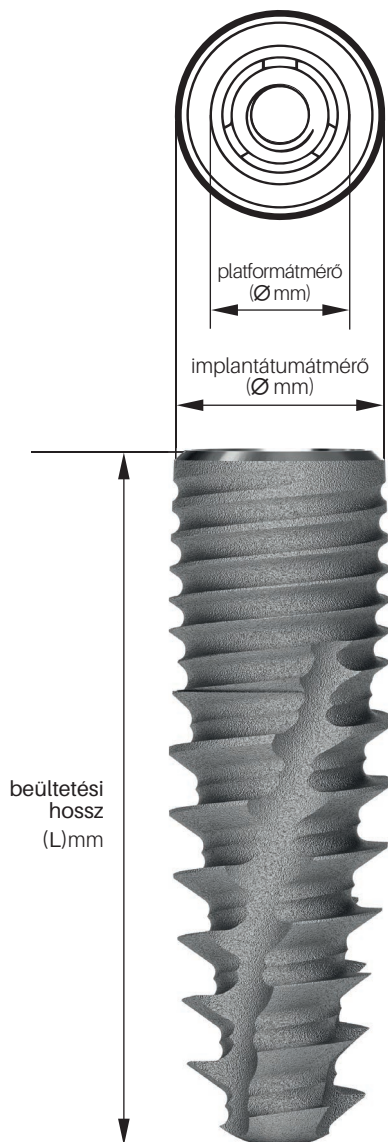
					
6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

**Ø 6.0**

beültetési hossz (L):

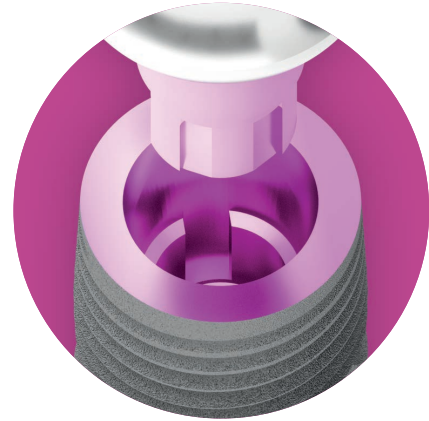
					
6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

# CORTILOG CCL I IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



platformméret / implantátumátmérő

- Ø 3.3 / 3.3 mm
- Ø 3.8 / 3.8 mm
- Ø 3.8 / 4.3 mm
- Ø 5.0 / 5.0 mm
- Ø 5.0 / 6.0 mm








A **Cortilog CCL implantátum rendszer** öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.3** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.8** és **Ø4.3** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** és **Ø6.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

## Cortilog CCL I Vékony implantátumok

Ø 3.3

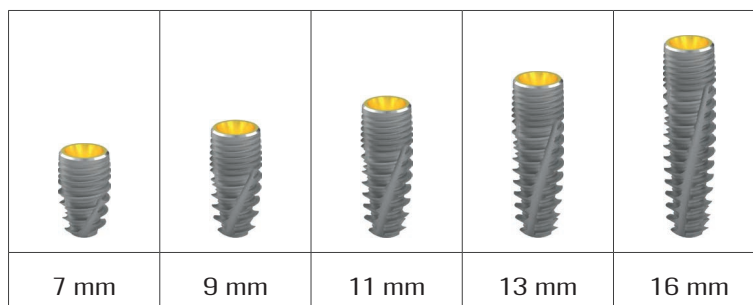
beültetési hossz (L):

				
7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

## Cortilog CCL I Normál implantátumok

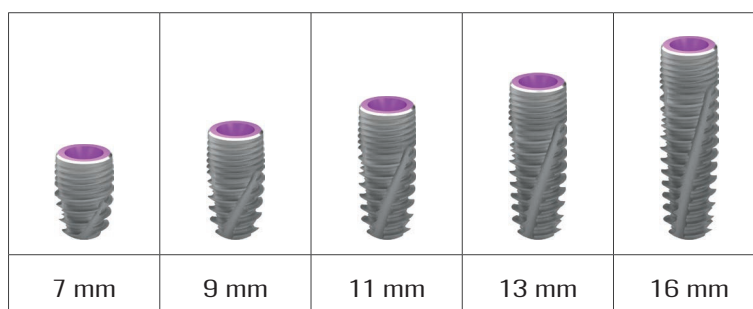
**Ø 3.8**

beültetési hossz (L):



**Ø 4.3**

beültetési hossz (L):



**Ø 5.0**

beültetési hossz (L):



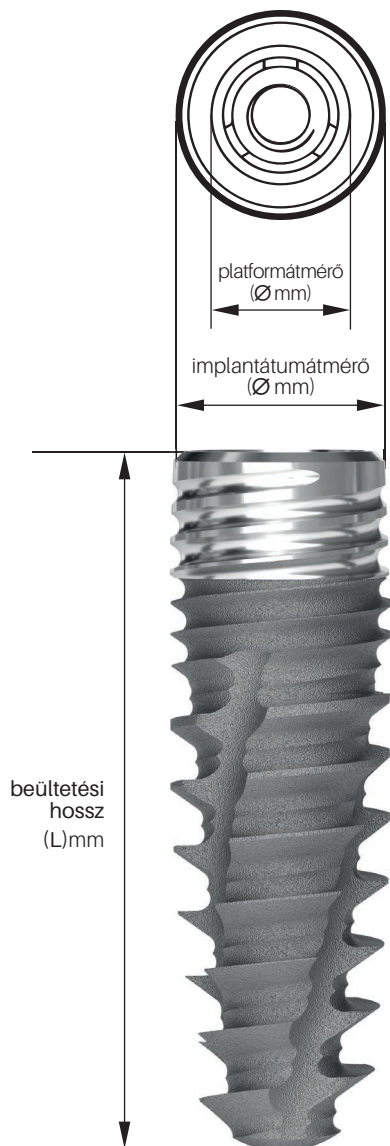
**Ø 6.0**

beültetési hossz (L):



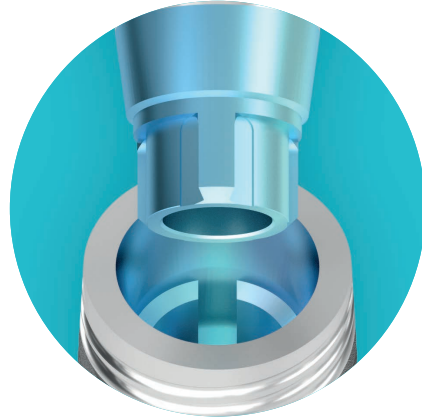


# CORTILOG ECL | IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



platformméret / implantátumátmérő

- Ø 3.3 / 3.3 mm
- Ø 3.8 / 3.8 mm
- Ø 3.8 / 4.3 mm
- Ø 5.0 / 5.0 mm
- Ø 5.0 / 6.0 mm








A **Cortilog ECL implantátum rendszer** öt különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden helyzetre megtalálhassa a megfelelő megoldást. A **Ø3.3** átmérőjű implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében a fogművek hosszú távú megtartására. A **Ø3.8** és **Ø4.3** átmérő átlagos csontszerkezet, míg az **Ø5.0** és **Ø6.0** átmérőjű implantátumok használata átlagosnál nagyobb csontállomány esetében előnyös.

A **Cortilog ECL** implantátum fényes titánium része a lágyszövetbe is kerülhet beültetésre, ezáltal az alacsonyabb csontkínálattal rendelkező pácienseknek is ideális. Alkalmazásával leegyszerűsödik a műtét folyamata, nincs szükség a mélyen ülő implantátumok feltárására.

## Cortilog ECL | Vékony implantátumok

Ø 3.3

beültetési hossz (L):

				
7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

## Cortilog ECL | Normál implantátumok

**Ø 3.8**

beültetési hossz (L):



**Ø 4.3**

beültetési hossz (L):



**Ø 5.0**

beültetési hossz (L):






**Ø 6.0**

beültetési hossz (L):



# Cortilog Normál implantátumfúrési protokoll

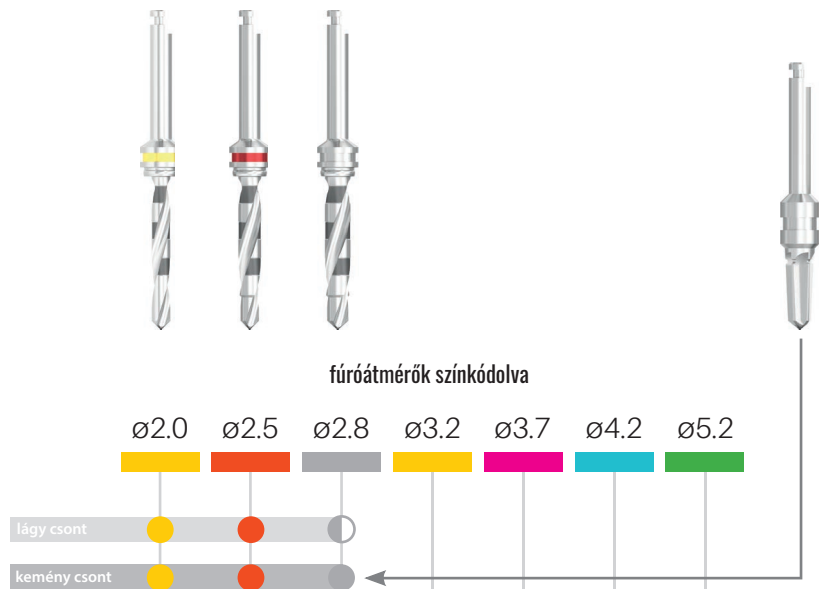
Fúrásjelek magyarázata:

-  - vagylagosan használatos
-  - 1/2 hossz fúrás vagylagosan
-  - 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

∅ **3.3 mm**  
implantátumfúrési protokoll

implantátumátmérő

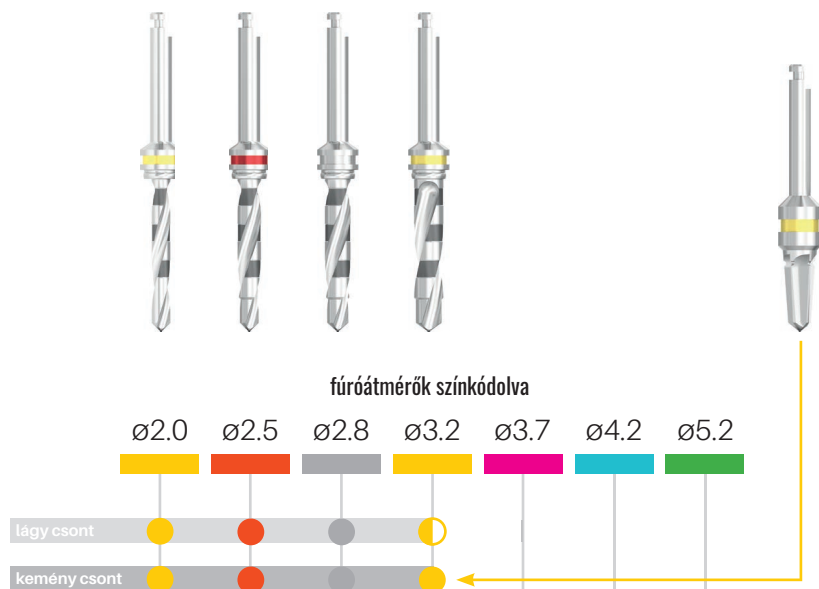
∅ **3.2**



∅ **3.8 mm**  
implantátumfúrési protokoll

implantátum átmérő

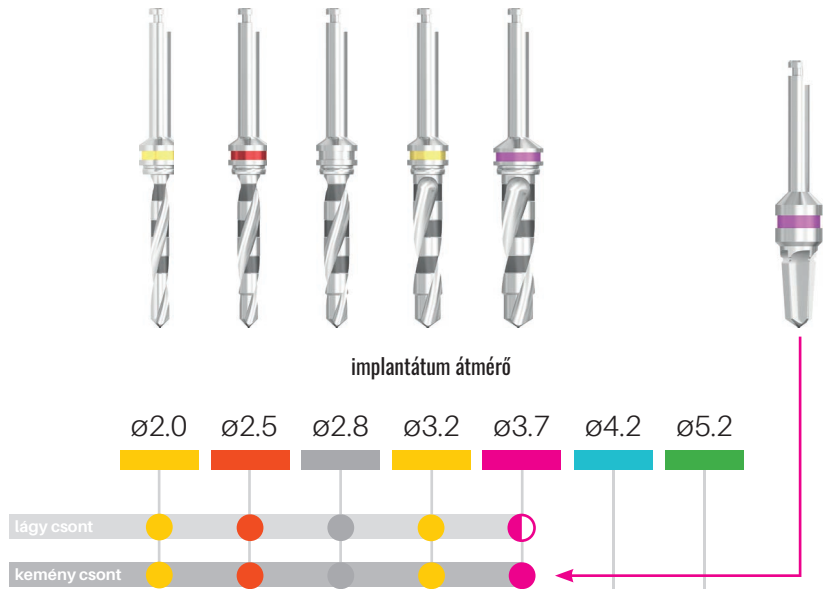
∅ **3.7**



Ø 4.3 mm  
implantátumfúrési protokoll

implantátumátmérő

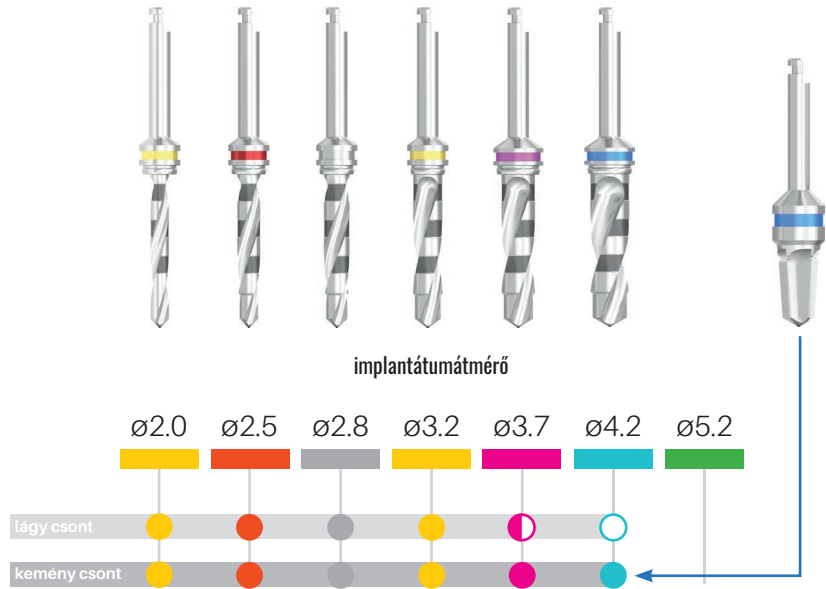
Ø 4.3



Ø 5.0 mm  
implantátumfúrési protokoll

implantátumátmérő

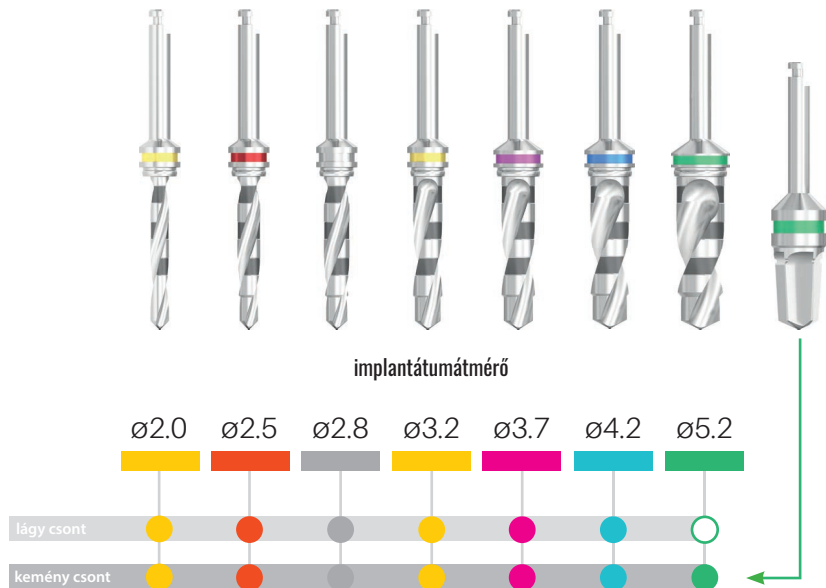
Ø 5.0



Ø 6.0 mm  
implantátumfúrési protokoll

implantátumátmérő

Ø 6.0



# CORTILOG PCL felépítmények választéka

## 1. IMPLANTÁTUMOK

### PROTETIKAI ELEMÉK

2. Technikai implantátum
3. Multi-unit szintű technikai implantátum
4. Ínyformázó fej, keskeny
5. Ínyformázó fej, anatómiai
6. Multi-unit szintű gyógyulási sapka
7. Mintavételi fej zárt kanálhoz
8. Mintavételi fej nyitott kanálhoz
9. Multi-unit szintű mintavételi fej, zárt kanálhoz
10. Multi-unit szintű mintavételi fej, nyitott kanálhoz

### IDEIGLENES FEJEK

11. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, pozicionált
12. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, nem pozicionált
13. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, pozicionált, PEEK
14. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, nem pozicionált, PEEK

15. Multi-unit szintű ideiglenes fej

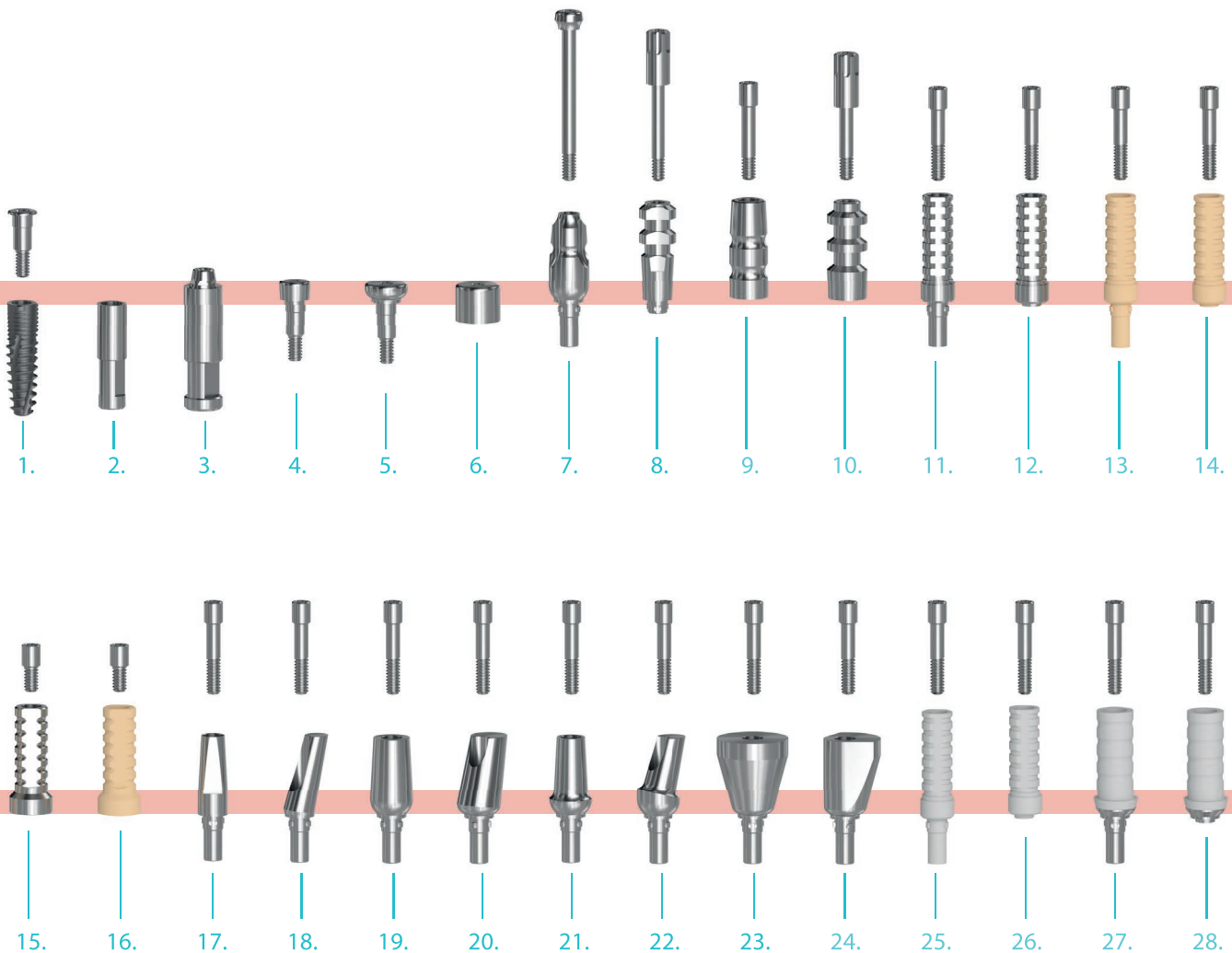
16. Multi-unit szintű ideiglenes fej, PEEK

### FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÖZ

17. Keskeny fej, egyenes
18. Keskeny fej, ferde
19. Univerzális fej, egyenes
20. Univerzális fej, ferde
21. Anatómiai fej, egyenes
22. Anatómiai fej, ferde
23. Trapéz fej
24. Delta fej

### IMPLANT SZINTŰ ÖNTŐFEJEK

25. Kiegészítő műanyagfej, pozicionált
26. Kiegészítő műanyagfej, nem pozicionált
27. Öntőfej Co-Cr alappal, pozicionált
28. Öntőfej Co-Cr alappal, nem pozicionált



- 29. Interface, pozicionált
- 30. Interface, nem pozicionált
- 31. Gömbcsuklós fej, pozicionált
- 32. Gömbcsuklós fej, nem pozicionált

### KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ

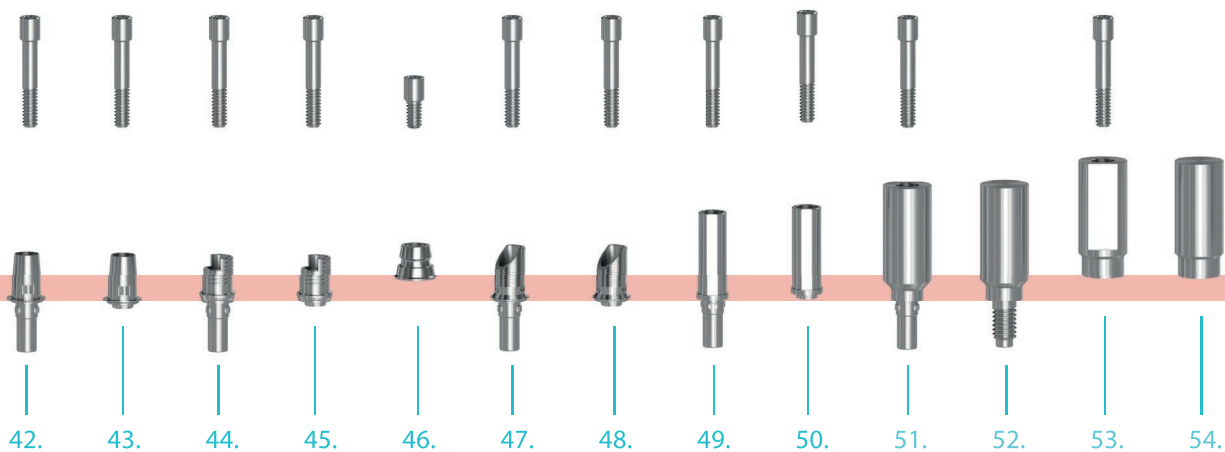
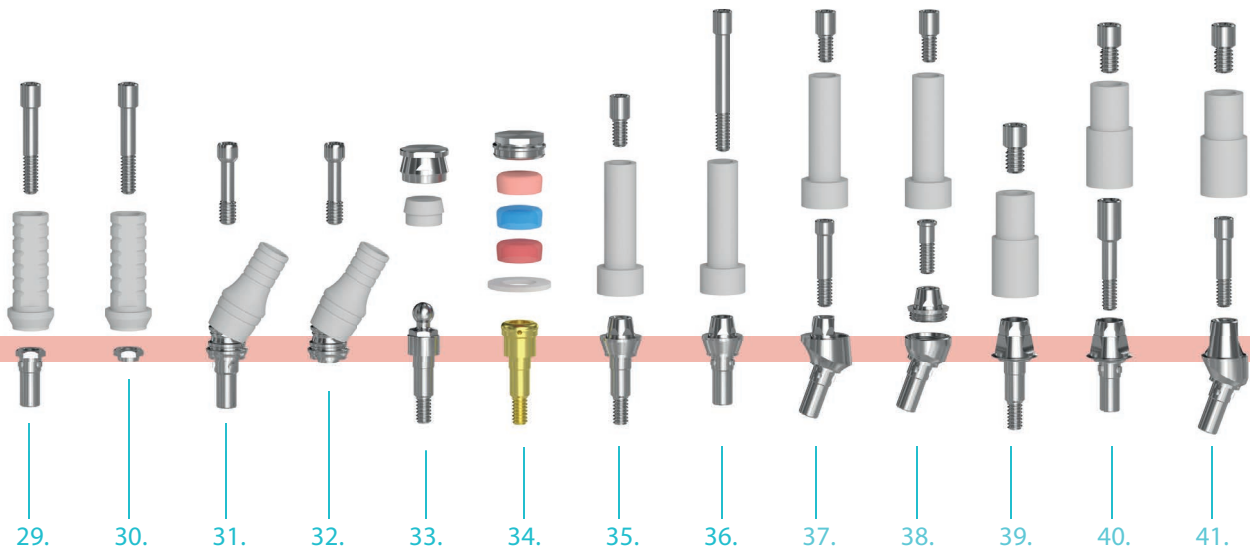
- 33. Gömbfej
- 34. Lokátorfej

### CSAVAROZOTT FOGMŰHÖZ

- 35. Multi-unit fej, egyenes
- 36. Multi-unit fej, átmenő csavaros
- 37. Multi-unit fej, ferde
- 38. MC fej, ferde
- 39. Multi-unit SR fej, becsavarható
- 40. Multi-unit SR fej, átmenő csavaros, menetes fejjel
- 41. Multi-unit SR fej, ferde

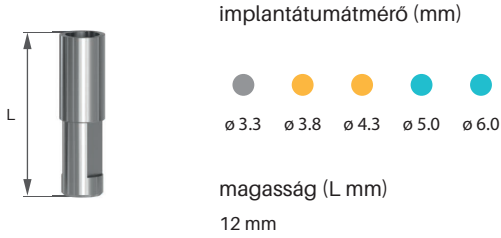
### CAD-CAM RENDSZER ELEMEI

- 42. Titán bázis, pozicionált
- 43. Titán bázis, nem pozicionált
- 44. PCT titán bázis, pozicionált
- 45. PCT titán bázis, nem pozicionált
- 46. Multi-unit titán bázis
- 47. Préskerámia alap, pozicionált
- 48. Préskerámia alap, nem pozicionált
- 49. Csőfej, pozicionált
- 50. Csőfej, nem pozicionált
- 51. Scanbody fej, átmenő csavaros
- 52. Scanbody fej, becsavarható
- 53. Multi-unit szintű scanbody fej, átmenő csavaros
- 54. Multi-unit szintű scanbody fej, közcsavaros

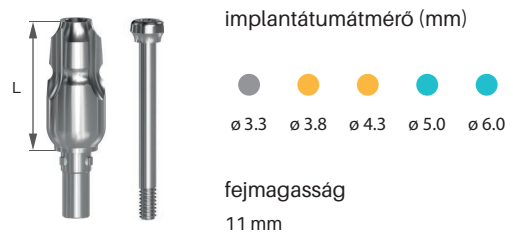


# CORTILOG PCL felépítmények választéka

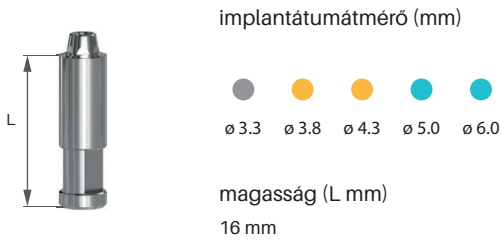
## TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



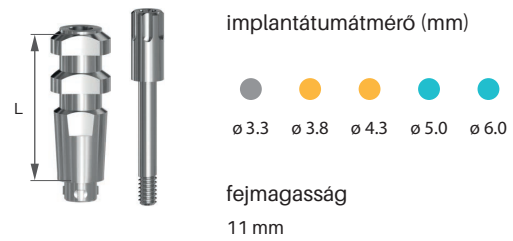
## MINTAVÉTELI FEJ, ZÁRT KANÁLHOZ



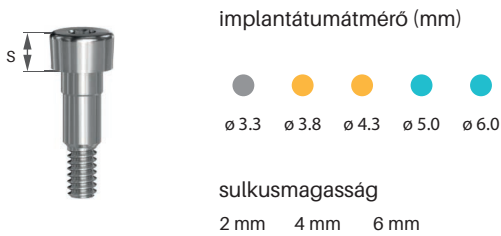
## MULTI-UNIT SZINTŰ TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



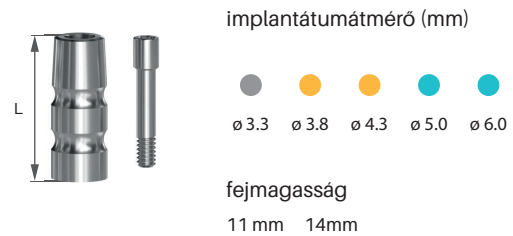
## MINTAVÉTELI FEJ, NYITOTT KANÁLHOZ



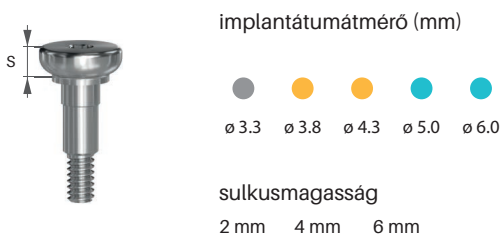
## ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KESKENY



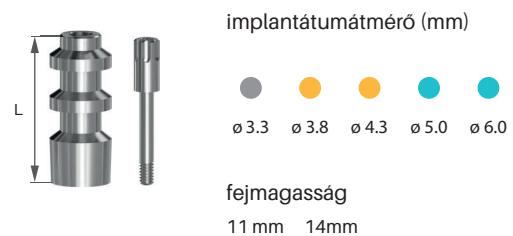
## MULTI-UNIT SZINTŰ MINTAVÉTELI FEJ, ZÁRT KANÁLHOZ



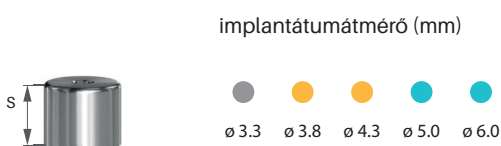
## ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI



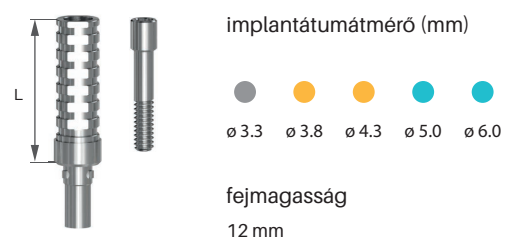
## MULTI-UNIT SZINTŰ MINTAVÉTELI FEJ, NYITOTT KANÁLHOZ



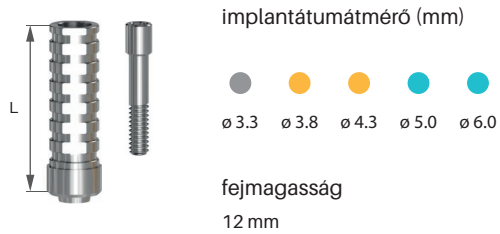
## MULTI-UNIT SZINTŰ GYÓGYULÁSI SAPKA



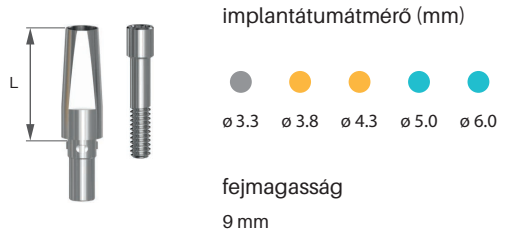
## IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT



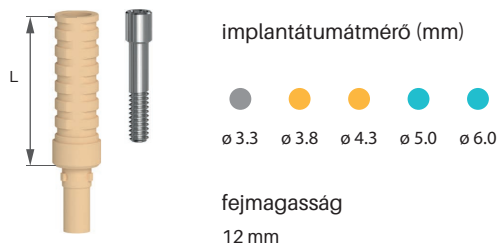
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT



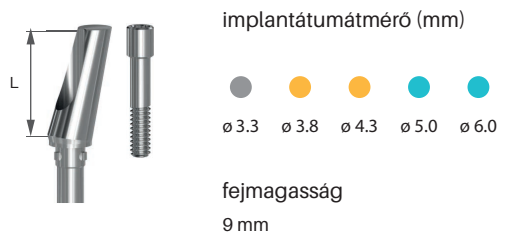
KESKENY FEJ, EGYENES



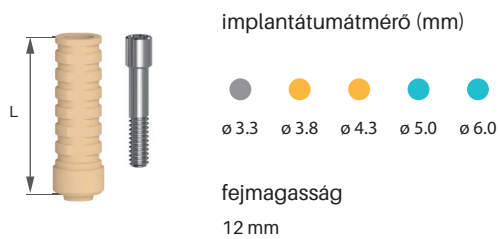
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT



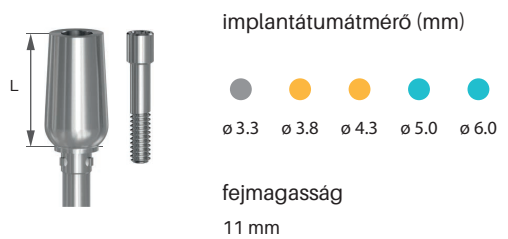
KESKENY FEJ, FERDE 15°, 20°



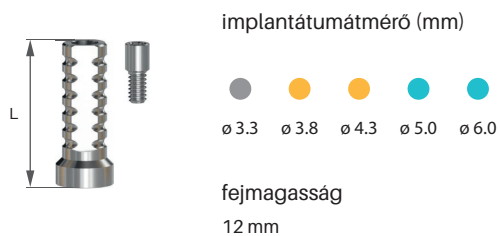
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT



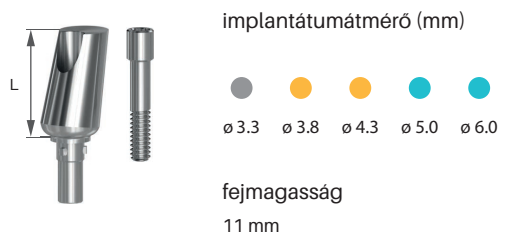
UNIVERZÁLIS FEJ EGYENES



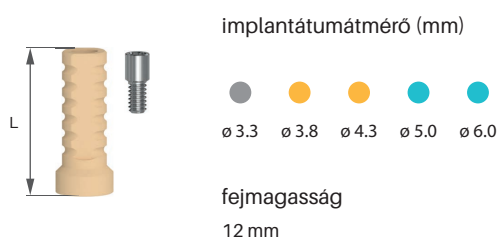
MULTI-UNIT SZINTŰ IDEIGLENES FEJ



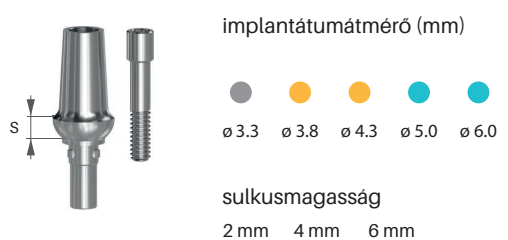
UNIVERZÁLIS FEJ, FERDE 15°, 25°, 35°, 45°



MULTI-UNIT SZINTŰ IDEIGLENES FEJ, PEEK

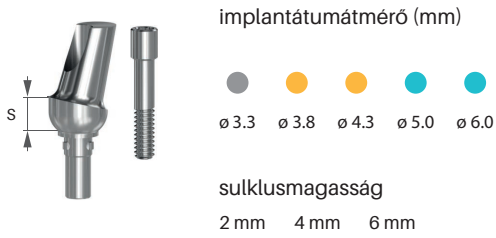


ANATÓMIAI FEJ, EGYENES

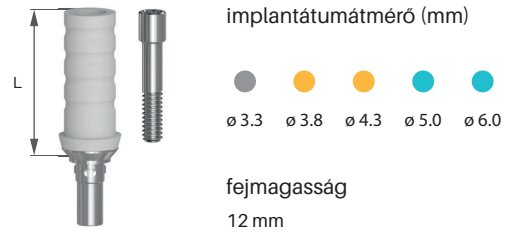




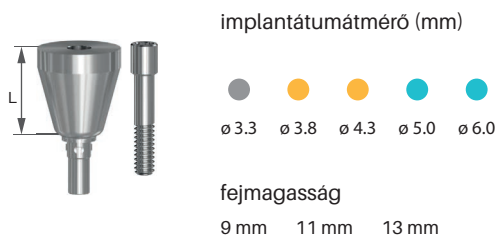
ANATÓMIAI FEJ, FERDE 15°, 25°



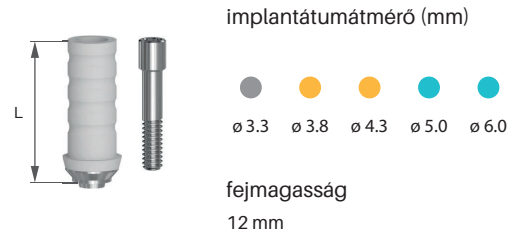
ÖNTŐFEJ, Co-Cr, FÉM ALAPPAL, POZCIONÁLT



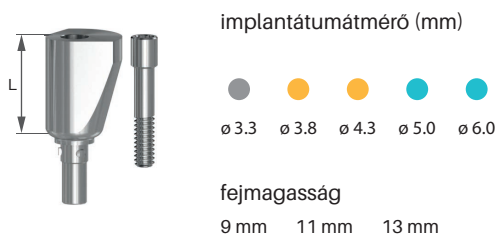
TRAPÉZ FEJ 15°, 25°, 35°, 45°



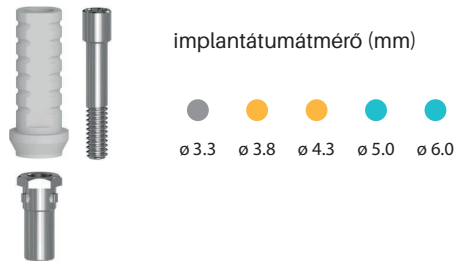
ÖNTŐFEJ, Co-Cr, FÉM ALAPPAL, NEM POZCIONÁLT



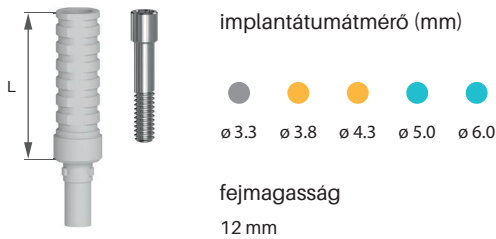
DELTA FEJ 15°, 25°, 35°, 45°



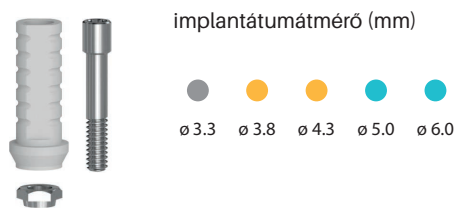
INTERFACE, POZÍCIONÁLT



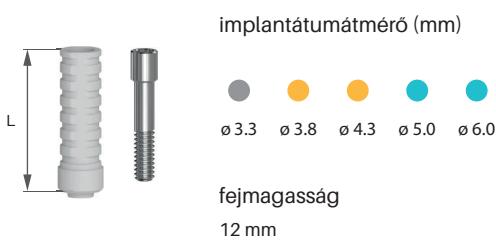
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, POZCIONÁLT



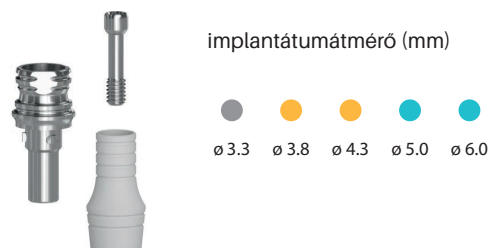
INTERFACE, NEM POZÍCIONÁLT



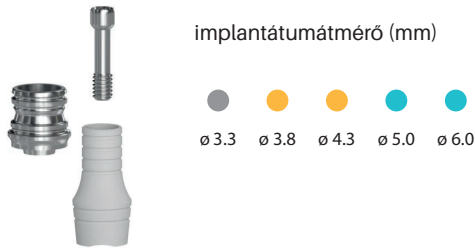
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, NEM POZCIONÁLT



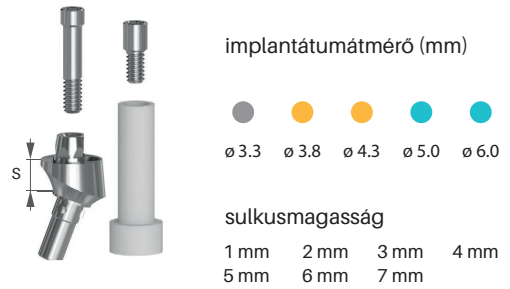
GÖMBCSUKLÓS FEJ, POZÍCIONÁLT



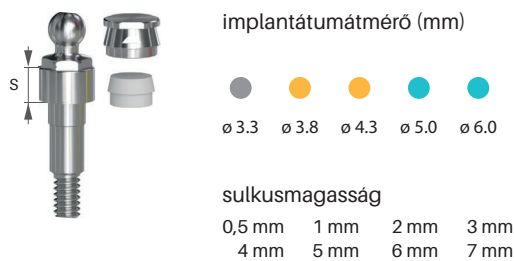
GÖMBCSUKLÓS FEJ, NEM POZÍCIONÁLT



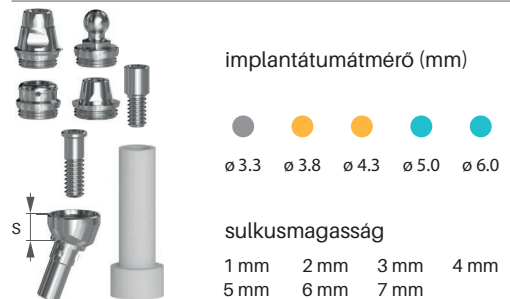
MULTI-UNIT FEJ, FERDE, 20°, 30°



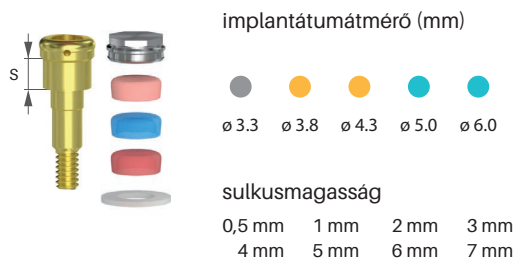
GÖMBFEJ



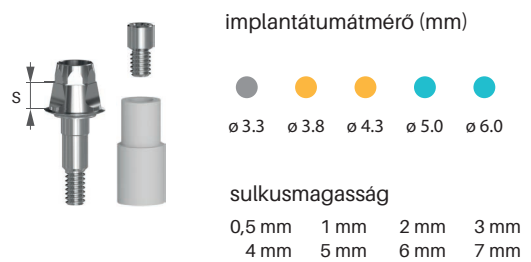
MC FEJ, FERDE, 20°, 30°



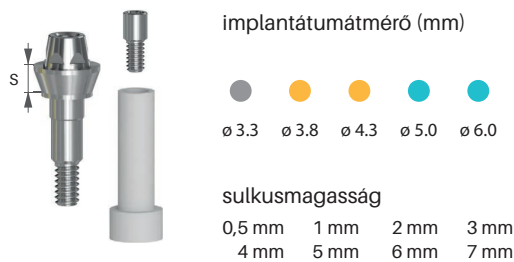
LOKÁTOR FEJ EGYENES



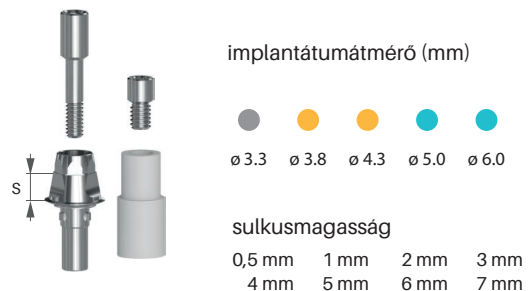
MULTI-UNIT SR FEJ BECSAVARHATÓ



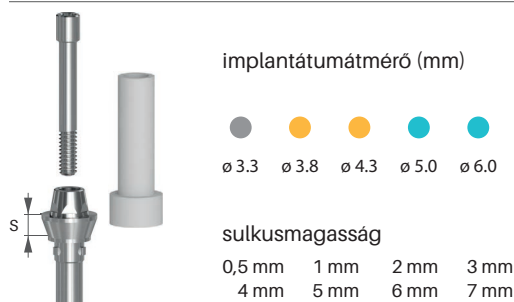
MULTI-UNIT FEJ EGYENES



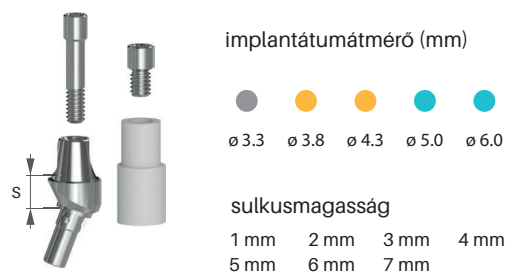
MULTI-UNIT SR FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



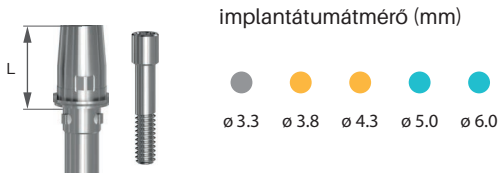
MULTI-UNIT FEJ ÁTMENŐCSAVAROS



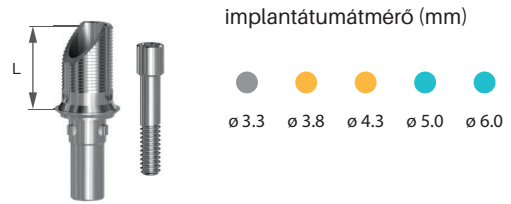
MULTI-UNIT SR FEJ FERDE 20°, 30°



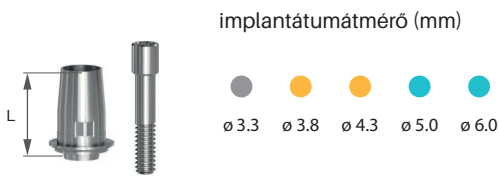
TITÁN BÁZIS, POZÍCIONÁLT



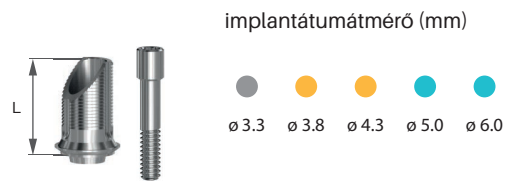
PRÉSKERÁMIA ALAP, POZÍCIONÁLT



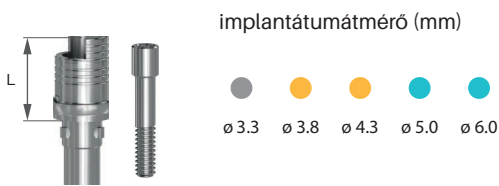
TITÁN BÁZIS, NEM POZÍCIONÁLT



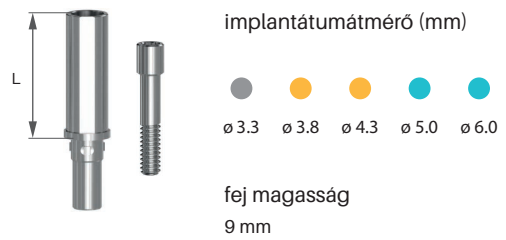
PRÉSKERÁMIA ALAP, NEM POZÍCIONÁLT



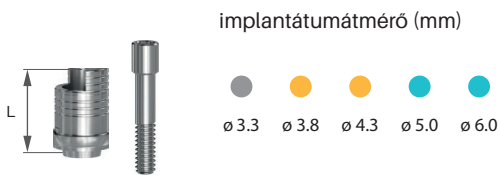
PCT TITÁN BÁZIS, POZÍCIONÁLT



CSŐFEJ, POZÍCIONÁLT



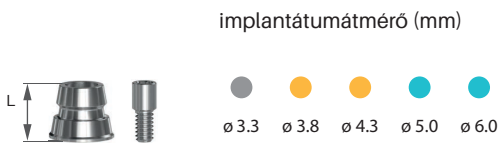
PCT TITÁN BÁZIS, NEM POZÍCIONÁLT



CSŐFEJ, NEM POZÍCIONÁLT



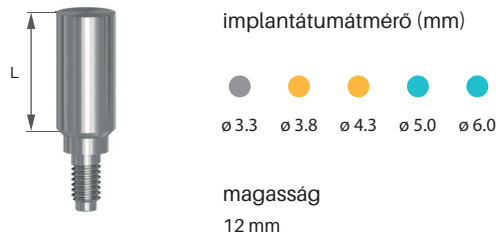
MULTI-UNIT TITÁN BÁZIS



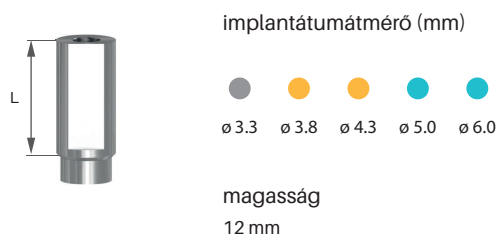
SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



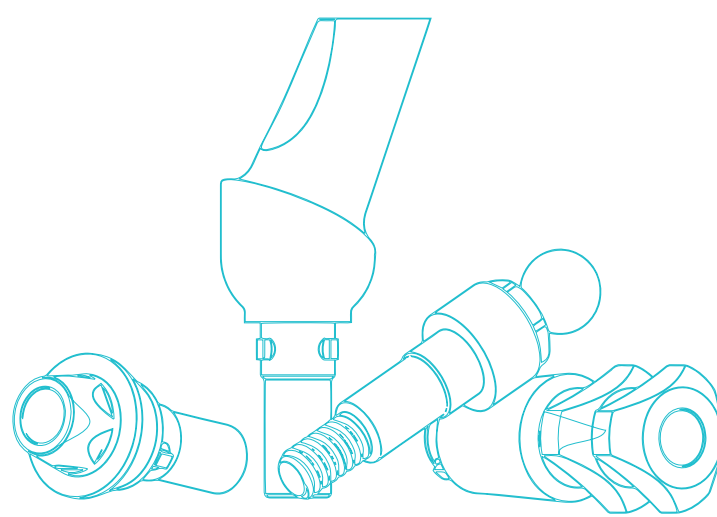
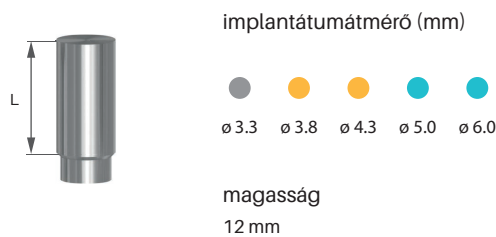
SCANBODY FEJ, BECSAVARHATÓ



MULTI-UNIT SZINTŰ SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



MULTI-UNIT SZINTŰ SCANBODY FEJ, KÖZCSAVAROS



A CORTILOG RENDSZER FELÉPÍTMÉNYEINEK MÉRETTÁBLÁZATA

	Megnevezés	Sulkusmagasság(mm)/Fejmagasság(mm)	
1	Zárócsavar	-	-
2	Technikai implantátum	-	12
3	Multi-unit szintű technikai implantátum	-	16
4	Ínyformázó fej, keskeny	2 4 6	-
5	Ínyformázó fej, anatómiai	2 4 6	-
6	Multi-unit szintű gyógyulási sapka	-	-
7	Mintavételi fej zárt kanálhoz	-	11
8	Mintavételi fej nyitott kanálhoz	-	11
9	Multi-unit szintű mintavételi fej, zárt kanálhoz	-	11 14
10	Multi-unit szintű mintavételi fej, nyitott	-	11 14
11	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozicionált	-	12
12	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem	-	12
13	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozicionált,	-	12
14	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozicionált,	-	12
15	Multi-unit szintű ideiglenes fej	-	12
16	Multi-unit szintű ideiglenes fej, PEEK	-	12
17	Keskeny fej, egyenes	-	9
18	Keskeny fej ferde, 15°, 25°	-	9
19	Univerzális fej, egyenes	-	11
20	Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45°	-	11
21	Anatómiai fej, egyenes	2 4 6	-
22	Anatómiai fej, ferde 15°, 25°	2 4 6	-
23	Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	9 11 13
24	Delta fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	9 11 13
25	Kiegészítő műanyagfej, pozicionált	-	12
26	Kiegészítő műanyagfej, nem pozicionált	-	12
27	Öntőfej Co-Cr, fém alappal, pozicionált	-	12
28	Öntőfej Co-Cr, fém alappal, nem pozicionált	-	12
29	Interface, pozicionált	-	-
30	Interface, nem pozicionált	-	-
31	Gömbcsuklós fej, pozicionált	-	-
32	Gömbcsuklós fej, nem pozicionált	-	-
33	Gömbfej	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
34	Lokátor fej	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
35	Multi-unit fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
36	Multi-unit fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
37	Multi-unit fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
38	MC fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
39	Multi-unit SR fej, becsavarható	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
40	Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
41	Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
42	Titán bázis, pozicionált	-	-
43	Titán bázis, nem pozicionált	-	-
44	PCT titán bázis, pozicionált	-	-
45	PCT titán bázis, nem pozicionált	-	-
46	Multi-unit titán bázis	-	-
47	Préskerámia alap, pozicionált	-	-
48	Préskerámia alap, nem pozicionált	-	-
49	Csőfej, pozicionált	-	9
50	Csőfej, nem pozicionált	-	9
51	Scanbody fej, átmenőcsavaros	-	12
52	Scanbody fej, becsavarható	-	12
53	Multi-unit szintű scanbody fej, átmenőcsa-	-	12
54	Multi-unit szintű scanbody fej, közcsavaros	-	12

# CORTILOG felépítmények tartozékai, csavarok

## FEJCSAVAR, ORVOSI



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MULTI-UNIT FEJCSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## PCT FEJCSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MULTI-UNIT ÁTMENŐCSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

sulkus magasság  
 0,5 mm 1 mm 2 mm 3 mm  
 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm

## MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MULTI-UNIT FEJCSAVAR, FERDE FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MC CSÉSZECSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MULTI-UNIT MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## SR FEJCSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## MULTI-UNIT MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## SR ÁTMENŐCSAVAR



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

sulkus magasság  
 0,5 mm 1 mm 2 mm 3 mm  
 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm

# CORTILOG felépítmények tartozékai

## KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, INTERFACE FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## KIÉGETHETŐ FEJRÉSZ, SR-FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, GÖMBCSUKLÓS FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

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



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## OC- GÖMBFEJSAPKA, NORMÁL/MICRO



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0  
 gömb átmérő: 2,5 mm | 1,8 mm

## BECSAVARHATÓ MULTI-UNIT KÚP, MC FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## LOKÁTORFEJ SAPKASZETT



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

## BECSAVARHATÓ SR KÚP, MC FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## KIÉGETHETŐ MULTI-UNIT FEJRÉSZ, MŰANYAG



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## BECSAVARHATÓ GÖMBFEJ, MC FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## KIÉGETHETŐ MULTI-UNIT FEJRÉSZ, Co-Cr ALAPPAL



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

## BECSAVARHATÓ LOKÁTORFEJ, MC FEJHEZ



implantátumátmérő (mm)  
 ø 3.3 ø 3.8 ø 4.3 ø 5.0 ø 6.0

# CORTILOG CCL és ECL felépítmények választéka

## 1. IMPLANTÁTUMOK

### PROTETIKAI ELEMÉK

2. Technikai implantátum
3. Multi-unit szintű technikai implantátum
4. Ínyformázó fej, keskeny
5. Ínyformázó fej, anatómiai
6. Multi-unit szintű gyógyulási sapka
7. Mintavételi fej zárt kanálhoz
8. Mintavételi fej nyitott kanálhoz
9. Multi-unit szintű mintavételi fej, zárt kanálhoz
10. Multi-unit szintű mintavételi fej, nyitott kanálhoz

### IDEIGLENES FEJEK

11. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, pozicionált
12. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, nem pozicionált
13. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, pozicionált, PEEK
14. Ideiglenes fej, átmenő csavaros, nem pozicionált, PEEK

15. Multi-unit szintű ideiglenes fej

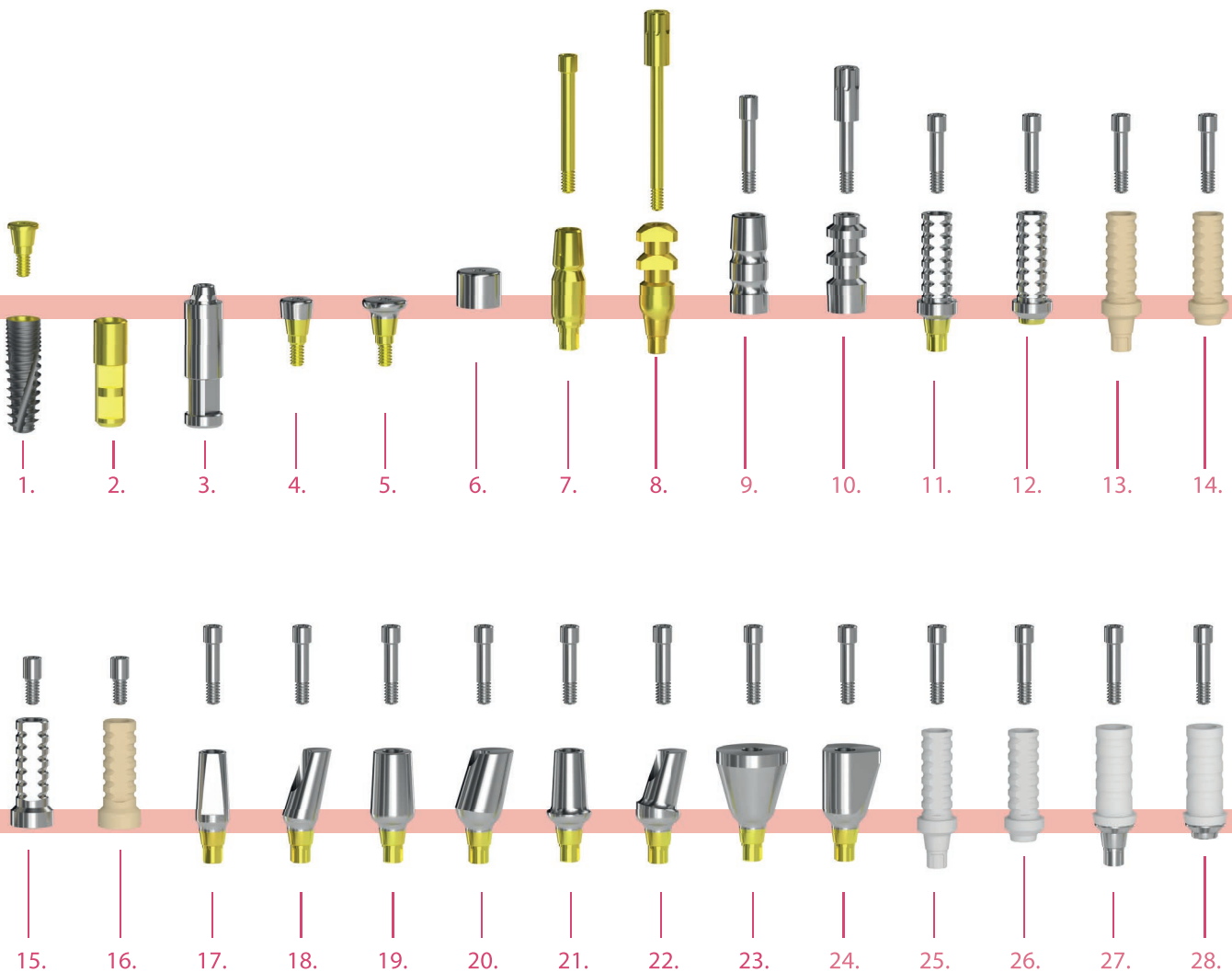
16. Multi-unit szintű ideiglenes fej, PEEK

### FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÖZ

17. Keskeny fej, egyenes
18. Keskeny fej, ferde
19. Univerzális fej, egyenes
20. Univerzális fej, ferde
21. Anatómiai fej, egyenes
22. Anatómiai fej, ferde
23. Trapéz fej
24. Delta fej

### IMPLANT SZINTŰ ÖNTŐFEJEK

25. Kiegészítő műanyagfej, pozicionált
26. Kiegészítő műanyagfej, nem pozicionált
27. Öntőfej Co-Cr alappal, pozicionált
28. Öntőfej Co-Cr alappal, nem pozicionált



- 29. Interface, pozicionált
- 30. Interface, nem pozicionált
- 31. Gömbcsuklós fej, pozicionált
- 32. Gömbcsuklós fej, nem pozicionált

**KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ**

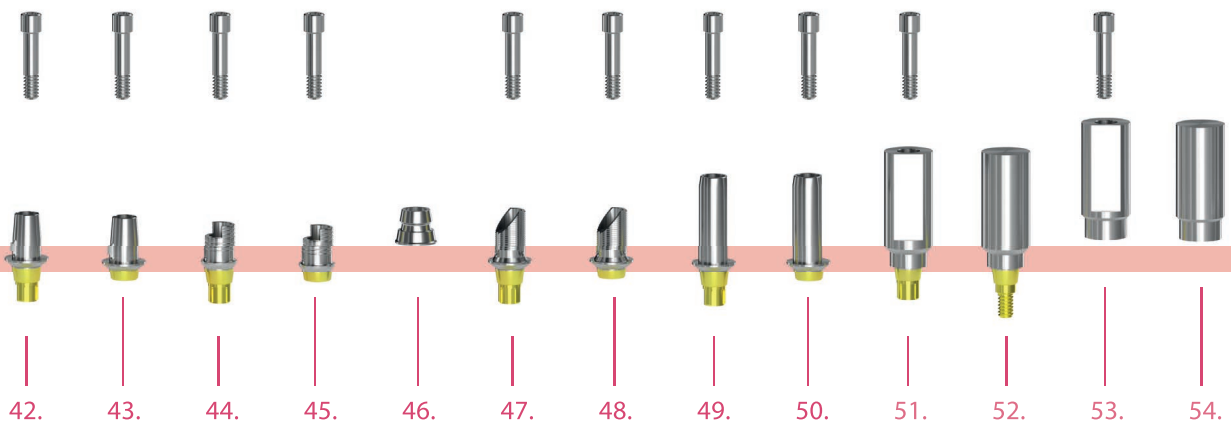
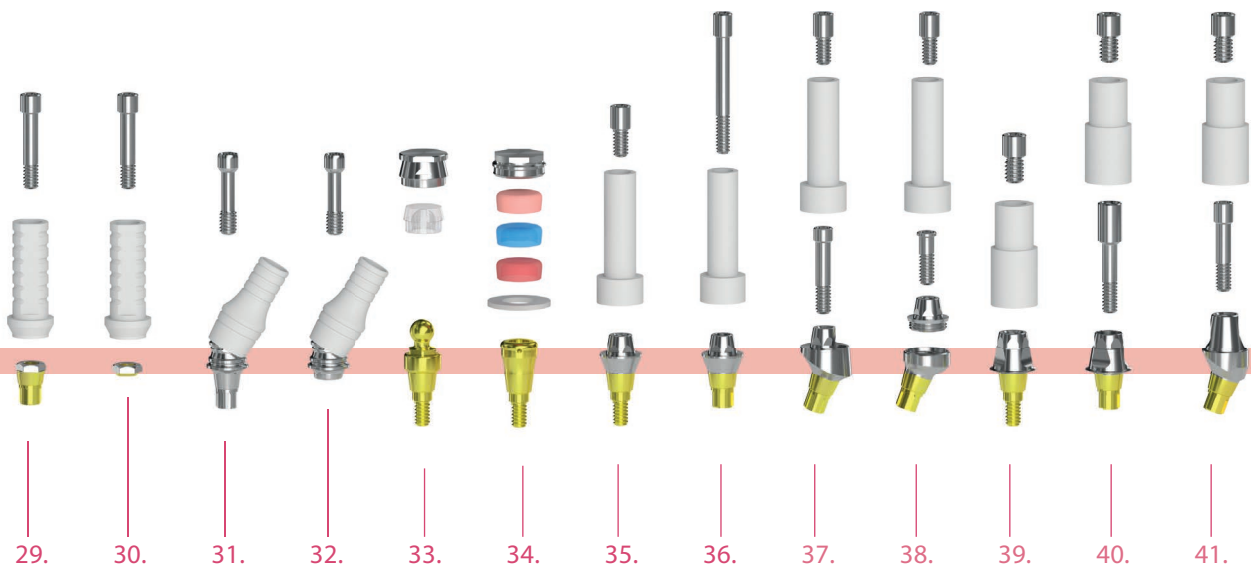
- 33. Gömbfej
- 34. Lokátorfej

**CSAVAROSZOTT FOGMŰHÖZ**

- 35. Multi-unit fej, egyenes
- 36. Multi-unit fej, átmenőcsavaros
- 37. Multi-unit fej, ferde
- 38. MC fej, ferde
- 39. Multi-unit SR fej, becsavarható
- 40. Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros, menetes fejjel
- 41. Multi-unit SR fej, ferde

**CAD-CAM RENDSZER ELEMEI**

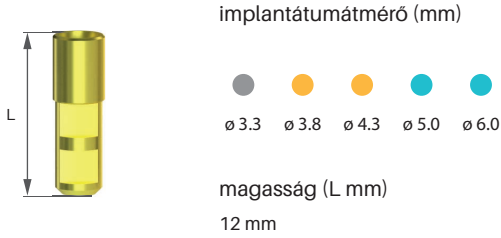
- 42. Titán bázis, pozicionált
- 43. Titán bázis, nem pozicionált
- 44. PCT titán bázis, pozicionált
- 45. PCT titán bázis, nem pozicionált
- 46. Multi-unit titán bázis
- 47. Préskerámia alap, pozicionált
- 48. Préskerámia alap, nem pozicionált
- 49. Csőfej, pozicionált
- 50. Csőfej, nem pozicionált
- 51. Scanbody fej, átmenőcsavaros
- 52. Scanbody fej, becsavarható
- 53. Multi-unit szintű scanbody fej, átmenőcsavaros
- 54. Multi-unit szintű scanbody fej, közcsavaros



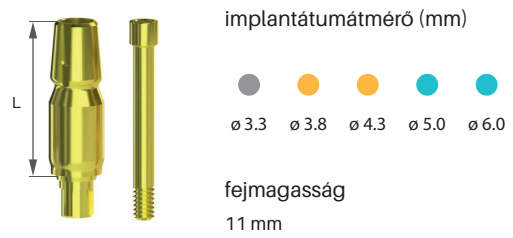


# CORTILOG CCL és ECL felépítmények választéka

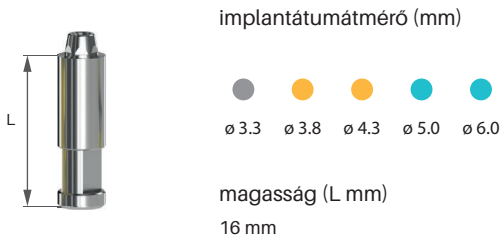
## TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



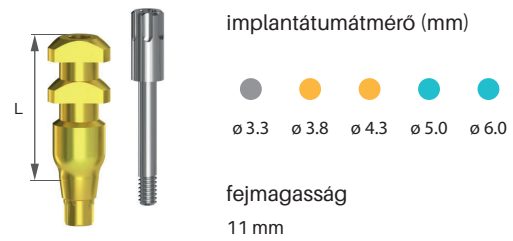
## MINTAVÉTELI FEJ, ZÁRT KANÁLHOZ



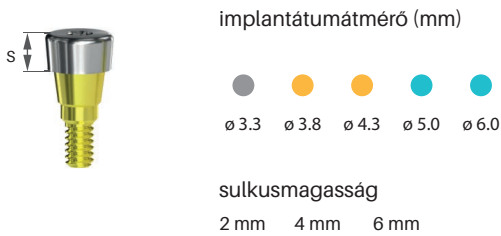
## MULTI-UNIT SZINTŰ TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



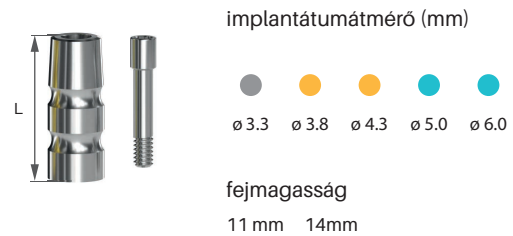
## MINTAVÉTELI FEJ, NYITOTT KANÁLHOZ



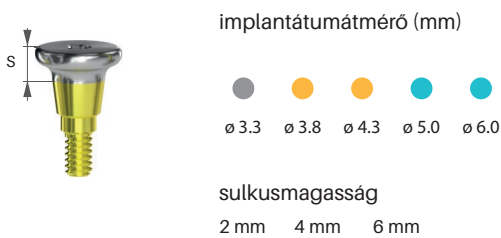
## ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KESKENY



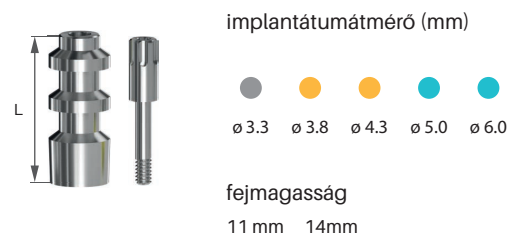
## MULTI-UNIT SZINTŰ MINTAVÉTELI FEJ, ZÁRT KANÁLHOZ



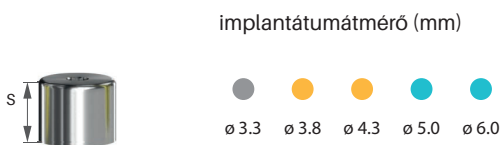
## ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI



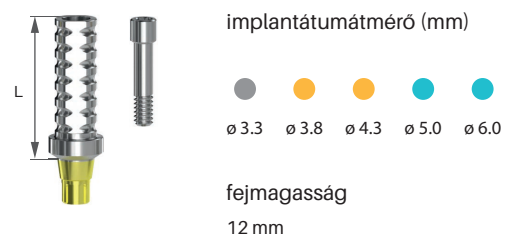
## MULTI-UNIT SZINTŰ MINTAVÉTELI FEJ, NYITOTT KANÁLHOZ



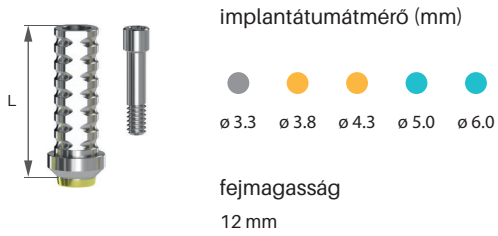
## MULTI-UNIT SZINTŰ GYÓGYULÁSI SAPKA



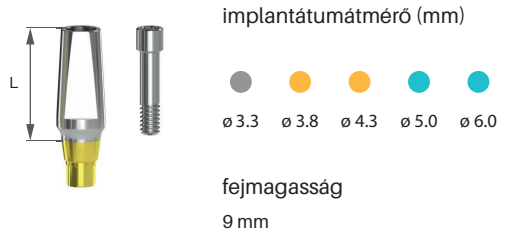
## IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZICIONÁLT



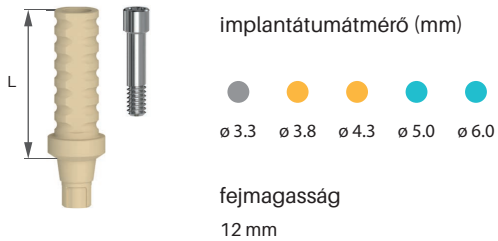
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZICIONÁLT



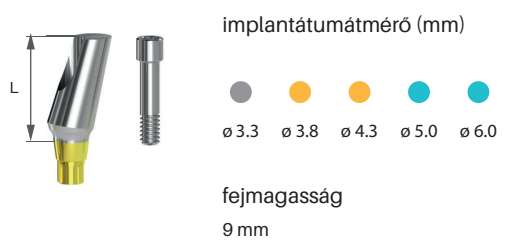
KESKENY FEJ, EGYENES



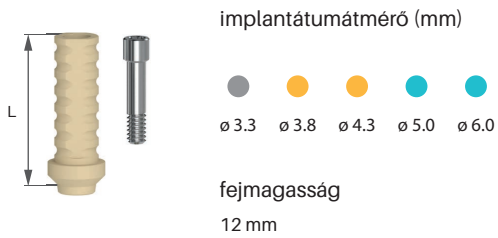
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZICIONÁLT



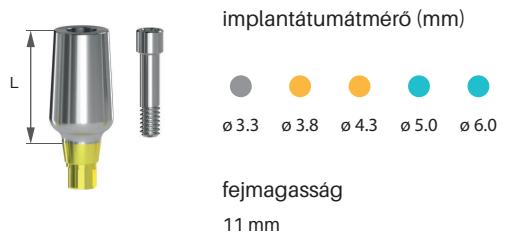
KESKENY FEJ FERDE 15°, 20°



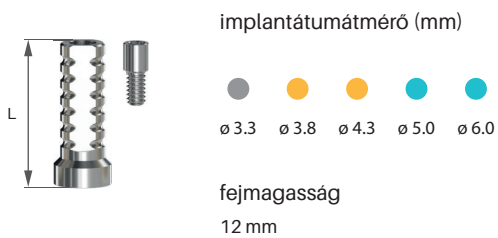
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZICIONÁLT



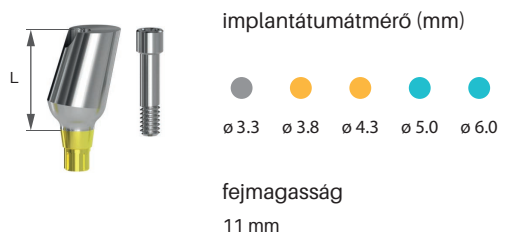
UNIVERZÁLIS FEJ EGYENES



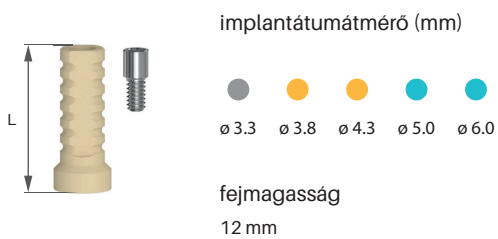
MULTI-UNIT SZINTŰ IDEIGLENES FEJ



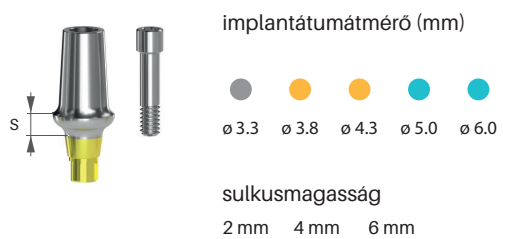
UNIVERZÁLIS FEJ FERDE 15°, 25°, 35°, 45°



MULTI-UNIT SZINTŰ IDEIGLENES FEJ, PEEK

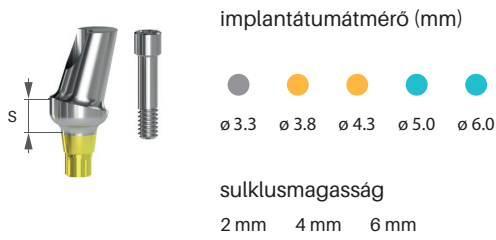


ANATÓMIAI FEJ, EGYENES

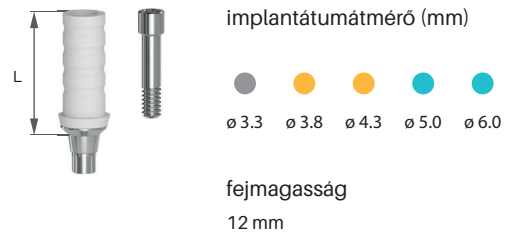


# CORTILOG CCL és ECL felépítmények választéka

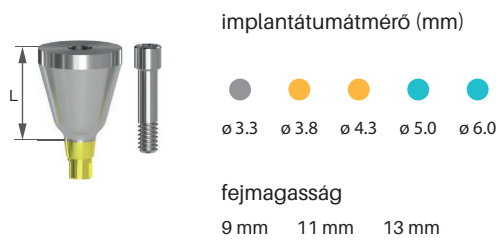
## ANATÓMIAI FEJ, FERDE 15°, 25°



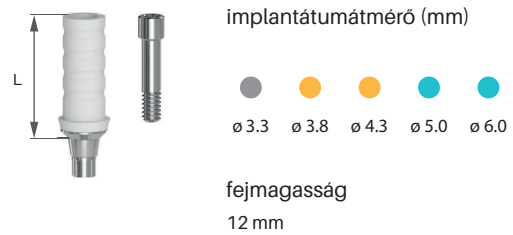
## ÖNTŐFEJ, Co-Cr, FÉM ALAPPAL, POZICIONÁLT



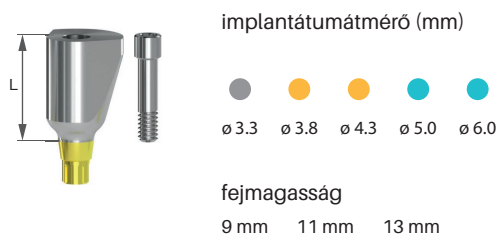
## TRAPÉZ FEJ 15°, 25°, 35°, 45°



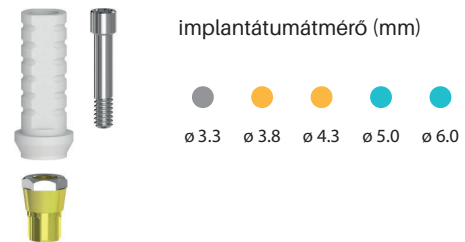
## ÖNTŐFEJ, Co-Cr, FÉM ALAPPAL, NEM POZICIONÁLT



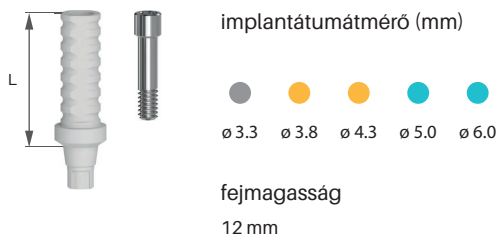
## DELTA FEJ 15°, 25°, 35°, 45°



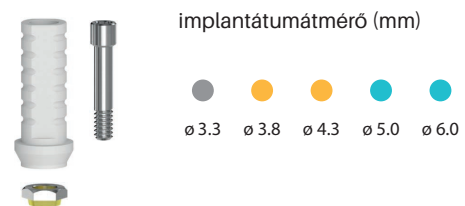
## INTERFACE, POZICIONÁLT



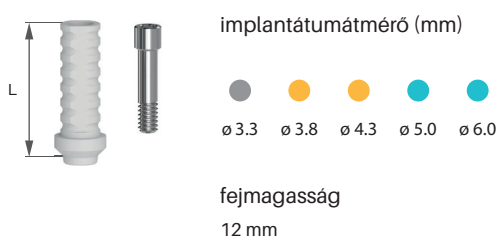
## KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, POZICIONÁLT



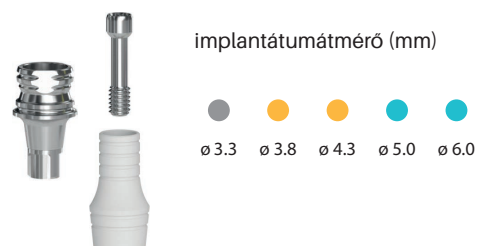
## INTERFACE, NEM POZICIONÁLT



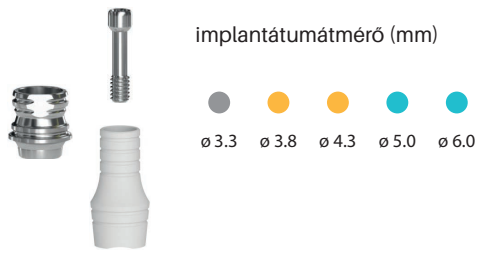
## KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, NEM POZICIONÁLT



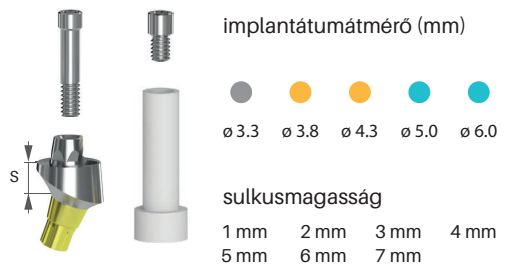
## GÖMBCSUKLÓS FEJ, POZICIONÁLT



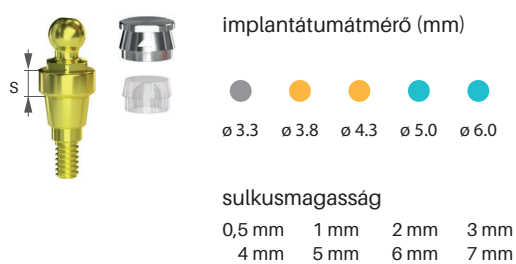
GÖMBCSUKLÓS FEJ, NEM POZICIONÁLT



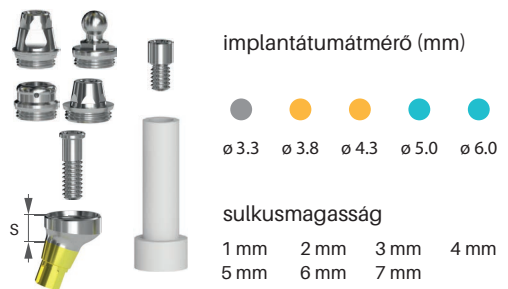
MULTI-UNIT FEJ, FERDE, 20°, 30°



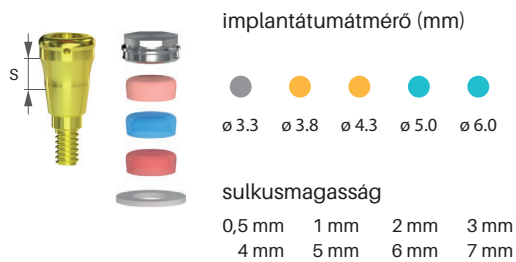
GÖMBFEJ



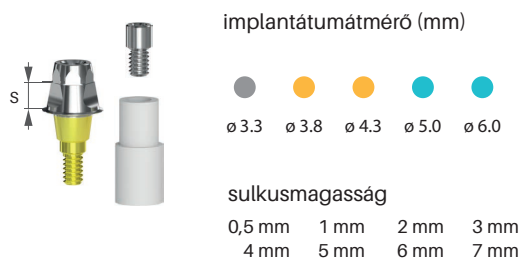
MC FEJ, FERDE, 20°, 30°



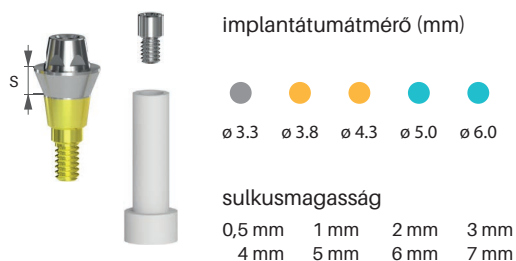
LOKÁTOR FEJ EGYENES



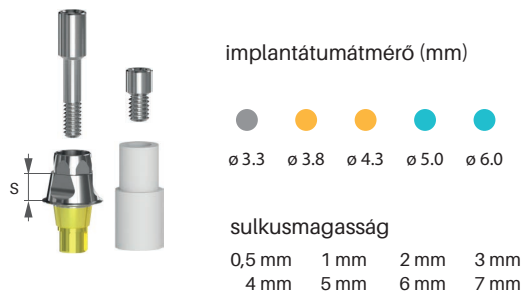
MULTI-UNIT SR FEJ BECSAVARHATÓ



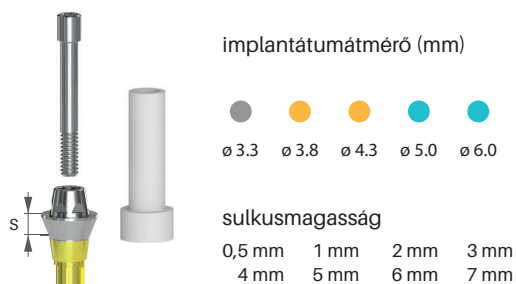
MULTI-UNIT FEJ EGYENES



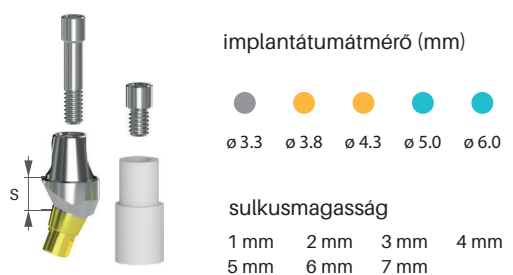
MULTI-UNIT SR FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



MULTI-UNIT FEJ ÁTMENŐCSAVAROS

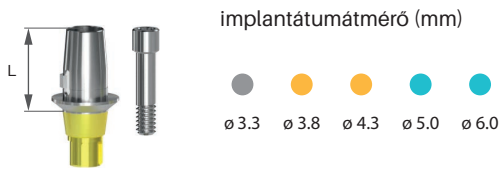


MULTI-UNIT SR FEJ FERDE 20°, 30°

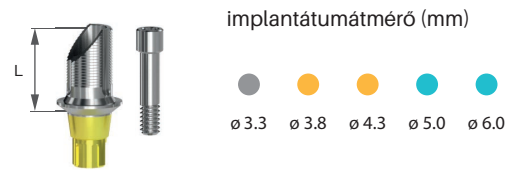


# CORTILOG CCL és ECL felépítmények tartozékai

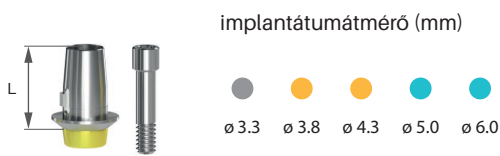
## TITÁN BÁZIS, POZICIONÁLT



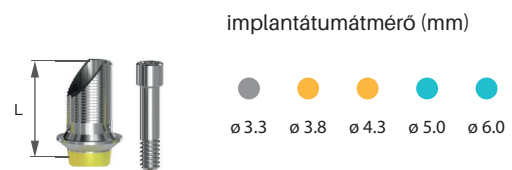
## PRÉSKERÁMIA ALAP, POZICIONÁLT



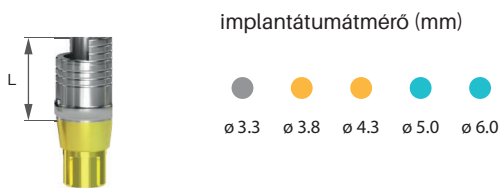
## TITÁN BÁZIS, NEM POZICIONÁLT



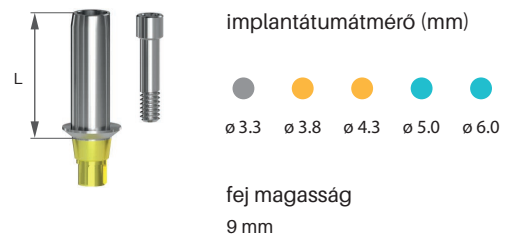
## PRÉSKERÁMIA ALAP, NEM POZICIONÁLT



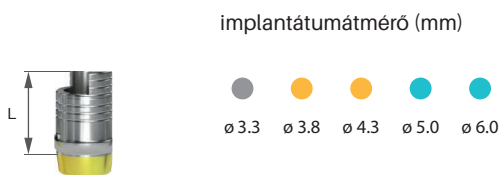
## PCT TITÁN BÁZIS, POZICIONÁLT



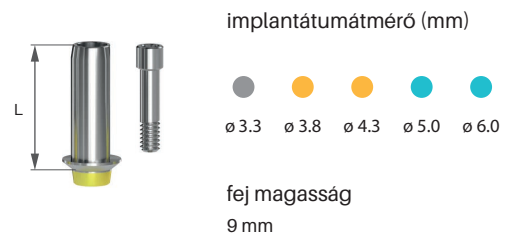
## CSŐFEJ, POZICIONÁLT



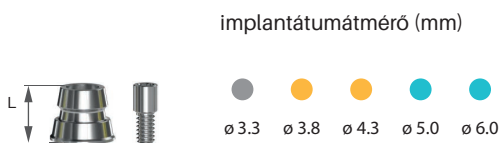
## PCT TITÁN BÁZIS, NEM POZICIONÁLT



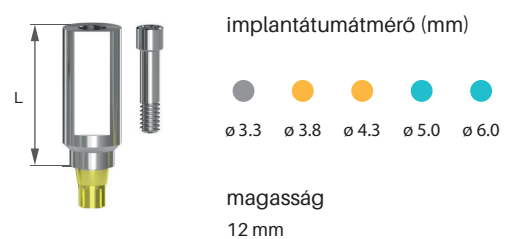
## CSŐFEJ, NEM POZICIONÁLT



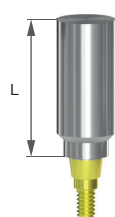
## MULTI-UNIT TITÁN BÁZIS



## SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



## SCANBODY FEJ, BECSAVARHATÓ

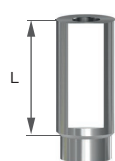


implantátumátmérő (mm)

ø 3.3   ø 3.8   ø 4.3   ø 5.0   ø 6.0

magasság  
12 mm

## MULTI-UNIT SZINTŰ SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS

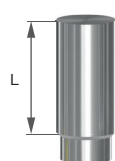


implantátumátmérő (mm)

ø 3.3   ø 3.8   ø 4.3   ø 5.0   ø 6.0

magasság  
12 mm

## MULTI-UNIT SZINTŰ SCANBODY FEJ, KÖZCSAVAROS



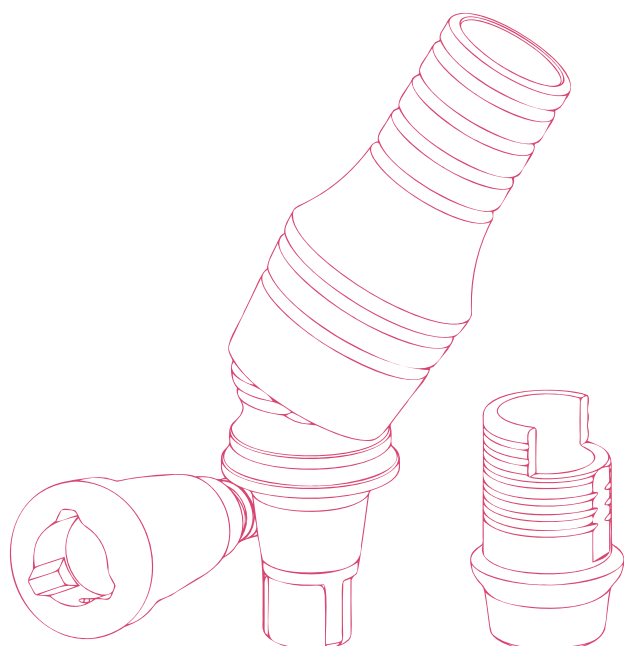
implantátumátmérő (mm)

ø 3.3   ø 3.8   ø 4.3   ø 5.0   ø 6.0

magasság  
12 mm

## A CORTILOG RENDSZER FELÉPÍTMÉNYEINEK MÉRÉTTÁBLÁZATA

	Megnevezés	Sulkusmagasság(mm)/Fejmagasság(mm)								
1	Zárócsavar	-	-	-	-	-	-	-		
2	Technikai implantátum	-	-	-	-	-	-	12		
3	Multi-unit szintű technikai implantátum	-	-	-	-	-	-	16		
4	Ínyformázó fej, keskeny	2	4	6	-	-	-	-		
5	Ínyformázó fej, anatómiai	2	4	6	-	-	-	-		
6	Multi-unit szintű gyógyulási sapka	-	-	-	-	-	-	-		
7	Mintavételi fej zárt kanálhoz	-	-	-	-	-	-	11		
8	Mintavételi fej nyitott kanálhoz	-	-	-	-	-	-	11		
9	Multi-unit szintű mintavételi fej, zárt kanálhoz	-	-	-	-	-	-	11 14		
10	Multi-unit szintű mintavételi fej, nyitott kanálhoz	-	-	-	-	-	-	11 14		
11	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
12	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
13	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozicionált, PEEK	-	-	-	-	-	-	12		
14	Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozicionált,	-	-	-	-	-	-	12		
15	Multi-unit szintű ideiglenes fej	-	-	-	-	-	-	12		
16	Multi-unit szintű ideiglenes fej, PEEK	-	-	-	-	-	-	12		
17	Keskeny fej, egyenes	-	-	-	-	-	-	9		
18	Keskeny fej ferde, 15°, 25°	-	-	-	-	-	-	9		
19	Univerzális fej, egyenes	-	-	-	-	-	-	11		
20	Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45°	-	-	-	-	-	-	11		
21	Anatómiai fej, egyenes	2	4	6	-	-	-	-		
22	Anatómiai fej, ferde 15°, 25°	2	4	6	-	-	-	-		
23	Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	-	-	-	-	-	9 11 13		
24	Delta fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	-	-	-	-	-	9 11 13		
25	Kiegészítő műanyagfej, pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
26	Kiegészítő műanyagfej, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
27	Öntőfej Co-Cr, fém alappal, pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
28	Öntőfej Co-Cr, fém alappal, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	12		
29	Interface, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-		
30	Interface, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-		
31	Gömbcsuklós fej, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-		
32	Gömbcsuklós fej, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-		
33	Gömbfej	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
34	Lokátorfej	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
35	Multi-unit fej, egyenes	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
36	Multi-unit fej, átmenőcsavaros	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
37	Multi-unit fej ferde, 20°, 30°	1	2	3	4	5	6	7	-	-
38	MC fej ferde, 20°, 30°	1	2	3	4	5	6	7	-	-
39	Multi-unit SR fej, becsavarható	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
40	Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros	0,5	1	2	3	4	5	6	7	-
41	Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30°	1	2	3	4	5	6	7	-	-
42	Titán bázis, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Titán bázis, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	PCT titán bázis, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	PCT titán bázis, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Multi-unit titán bázis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Préskerámia alap, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Préskerámia alap, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Csőfej, pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	9
50	Csőfej, nem pozicionált	-	-	-	-	-	-	-	-	9
51	Scanbody fej, átmenőcsavaros	-	-	-	-	-	-	-	-	12
52	Scanbody fej, becsavarható	-	-	-	-	-	-	-	-	12
53	Multi-unit szintű scanbody fej, átmenőcsavaros	-	-	-	-	-	-	-	-	12
54	Multi-unit szintű scanbody fej, közcsavaros	-	-	-	-	-	-	-	-	12



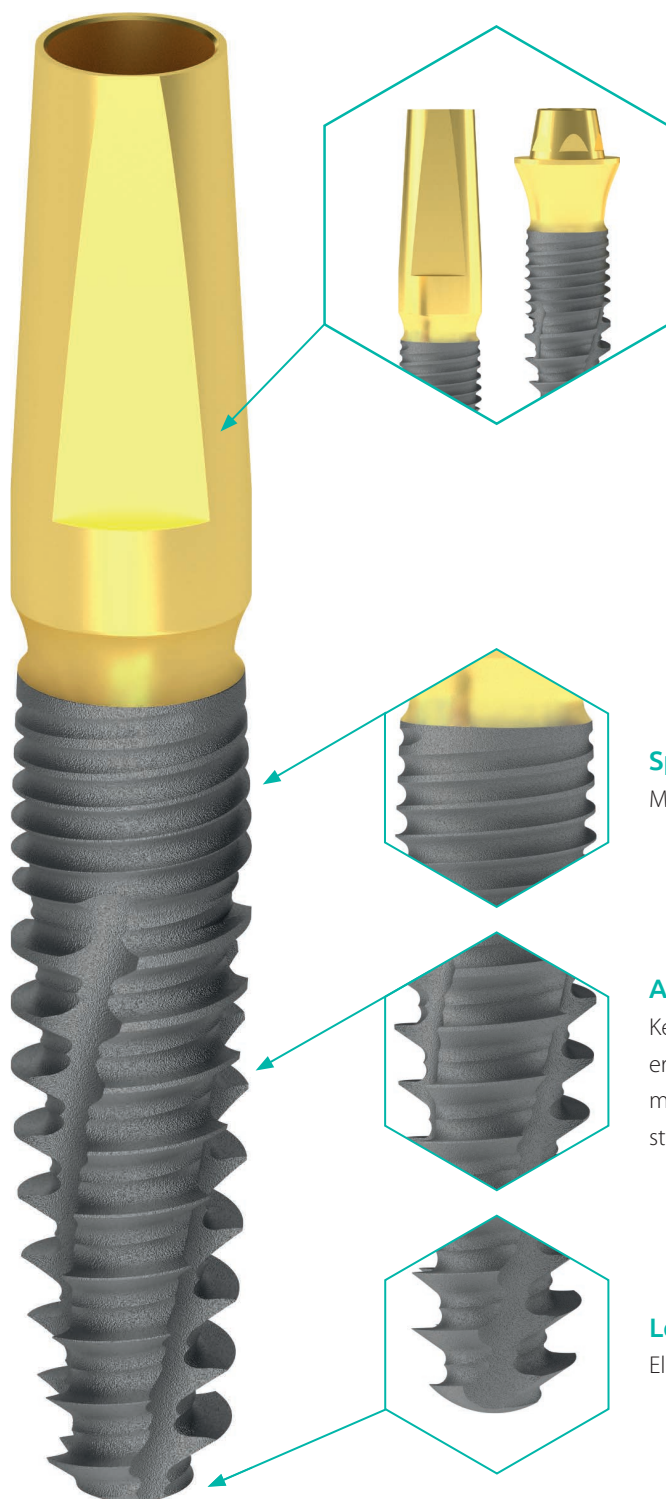


# CORTILOG

Direct Implantátumok

# A CORTILOG DCL implantátumok jellegzetes tulajdonságai

## CORTILOG DIRECT



### Egyrészes implantátum két verzióban

Az implantátum test és fejrész egy geometriát alkot és egyfázisú implantátumként használható.

Elérhető egyenes keskeny fejrészsel, ragasztott fogművekhez és Multi-Unit fejrészsel, csavarozott megoldásokhoz.

### Spirálisan mikrobarzdált felület

Micro menetstruktúra négy bekezdésű kortikális zsinórmenettel.

### Anatómiai foggyökér forma Epsilon menettel

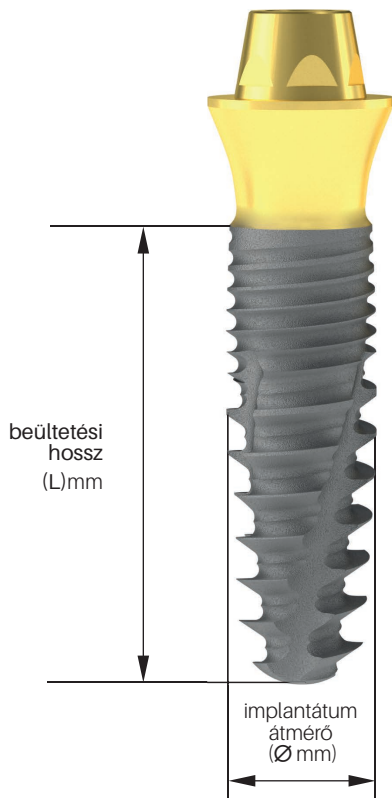
Két bekezdésű normál zsinórmenetes testrészt a dinamikus erőhatások csillapítására. Növelt kontúrral és növelt menetmélységgel rendelkező a primérstabilitást adó ciklois menetstruktúra, önvágó éllel és elfordulásgátló horonnyal.

### Lekerekített implantátumvég

Elősegíti a kisebb mértékű irányváltoztatásokat.



## CORTILOG DCL I IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



### implantátumátmérő

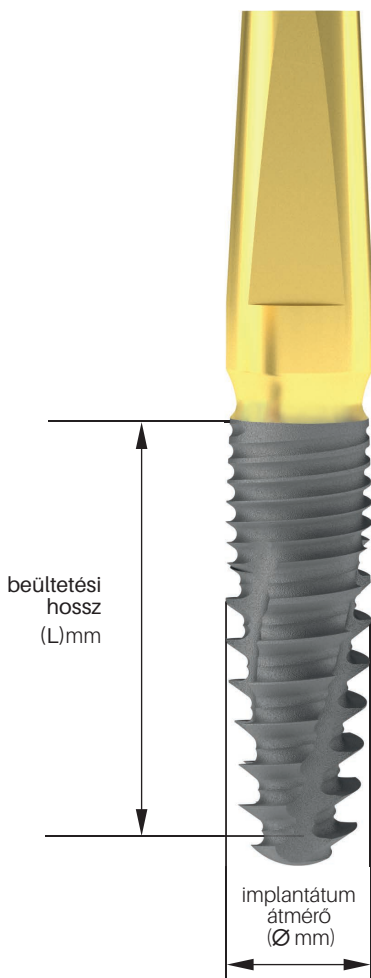
Ø 3.3 mm

Ø 3.8 mm

Ø 4.3 mm

A **Cortilog DCL implantátum rendszer** három különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

**A DCL Multi-Unit fejű implantátumok csavarozott fogművekhez alkalmazhatóak.**



### implantátumátmérő

Ø 3.3 mm

Ø 3.8 mm

Ø 4.3 mm

A **Cortilog DCL implantátum rendszer** három különböző átmérőjű implantátumot foglal magába. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

**A DCL egyenes fejű implantátumok ragasztott fogművekhez alkalmazhatóak.**

**Ø 3.3**

beültetési  
hossz (L):



**Ø 3.8**

beültetési  
hossz (L):



**Ø 4.3**

beültetési  
hossz (L):



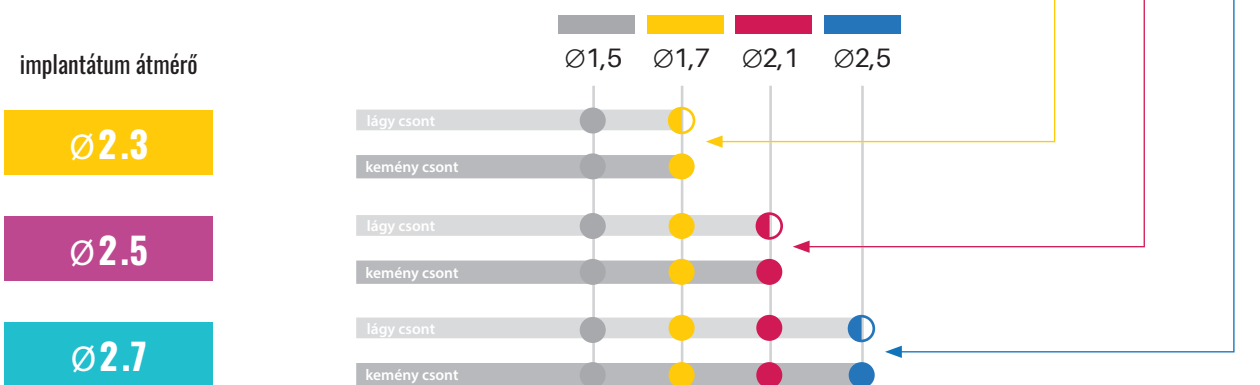
## FÚRÁSI PROTOKOLL

### Fúrásjelek:

- vagylagosan használatos
- 1/2 hossz fúrás vagylagosan
- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás



fúró átmérők szinkódolva

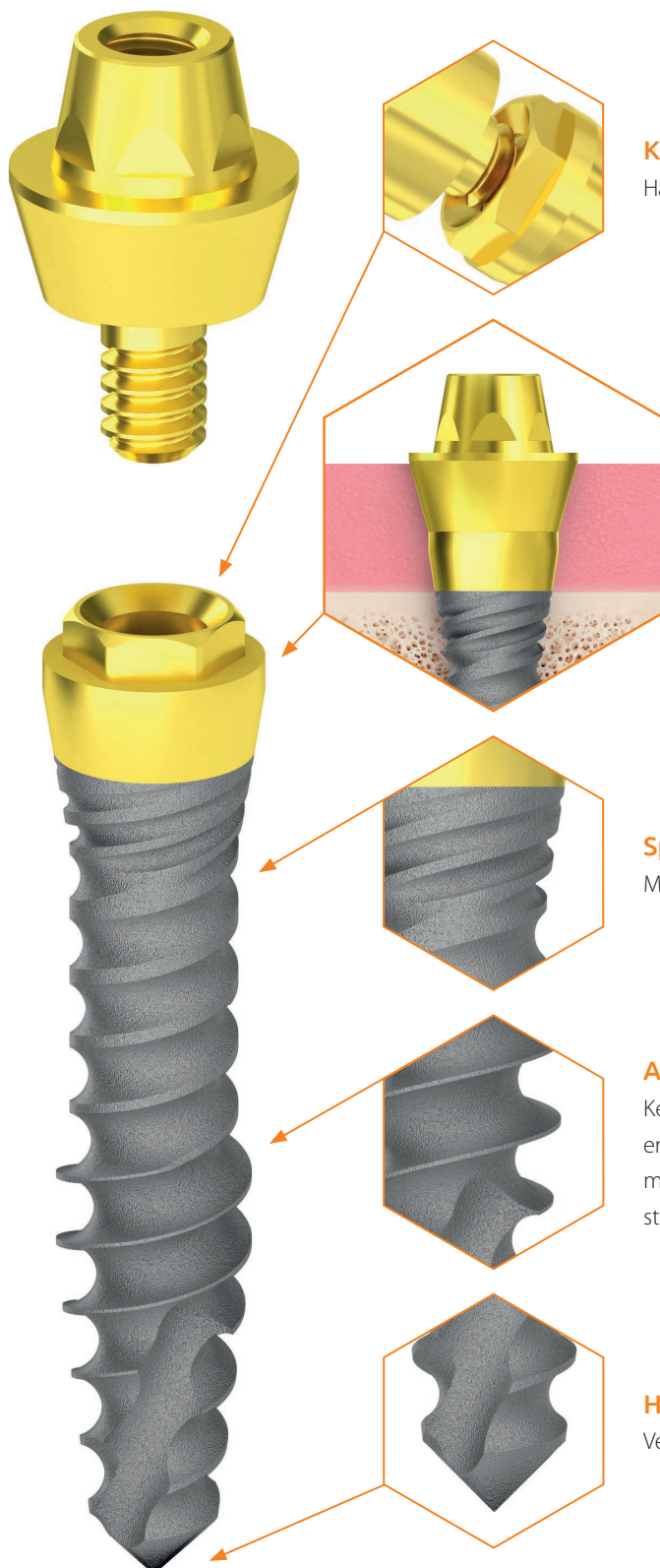




# CORTILOG

Mini Implantátumok

## A CORTILOG MCL implantátumok jellegzetes tulajdonságai



### Kapcsolat: Külső Hex

Hatszög keresztmetszetű fejrész belső kúppal és csavarmenettel.

### Tissue Level

Az implantátum fényes titánium része a lágyrészbe is kerülhet beültetésre, ezáltal az alacsonyabb csontkínálattal rendelkező pácienseknek is ideális. Alkalmazásával leegyszerűsödik a műtét folyamata, nincs szükség a mélyen ülő implantátumok feltárására. A műtét egy fázisban elvégezhető, az implantátum azonnal is teherelhető.

### Spirálisan mikrobarázdált felület

Micro menetstruktúra négy bekezdésű kortikális zsinórmenettel.

### Anatómiai foggyökér forma Epsilon menettel

Két bekezdésű normál zsinórmenetes test rész a dinamikus erőhatások csillapítására. Növelt kontúrral és növelt menetmélységgel rendelkező a primérstabilitást adó ciklois menetstruktúra, önvágó éllel és elfordulásgátló horonnyal.

### Hegyes implantátumvég

Vékony, hegyes, kúpos végződés.

## A mini implantátumok alkalmazási területei

Egyre gyakrabban lehet találkozni kis csontkínálattal rendelkező páciensekkel, akiknek természetesen igénye van arra, hogy visszanyerjék fogazatuk százszázalékos funkcióját. Segítségképpen fejlesztette ki a BIONIKA a Cortilog MCL implantátum rendszerét, mely számukra is lehetővé teszi sokoldalúan használható fogművek gyártását.

### Kivehető fogművek

Ha a páciensnek egy foga sincs, készíthető teljes fogpótlás. Ebben az esetben az egyik megoldás a kivehető fogsor. Általában 2-4, esetleg a felső állcsontba 6-8 implantátumot ültetnek be, a csontállomány minőségét figyelembe véve, a terhelési viszonyoknak megfelelően.



A gömbfejes megoldás már klasszikusnak mondható. A legelterjedtebb rögzítési lehetőség. A CORTILOG MCL mini rendszerben megtalálhatók mind az 1,8 mm-es (micro) mind a 2,5 mm-es (normál) átmérőjű gömbfejű készülő implantátumok. Egyedi igényre rendelhető 2,3 mm átmérőjű (medium) gömbfej is. A BIONIKA egyedi szolgáltatás-ként úgynevezett korrigált méretű gömbfejeket is készít, a szükséges megtartóerő függvényében.

Ehhez képest viszonylag újszerű a lokátoros, torus formájú fejjel ellátott egyfázisú vagy kétfázisú mini implantátumok alkalmazása. Ezek kevesebb implantátum esetén is nagyobb stabilitást adnak a fogsornak.

A kétrészes CORTILOG MCL megoldás nagy előnye a megkopott gömbfejek és lokátorfejek cserelehetősége.

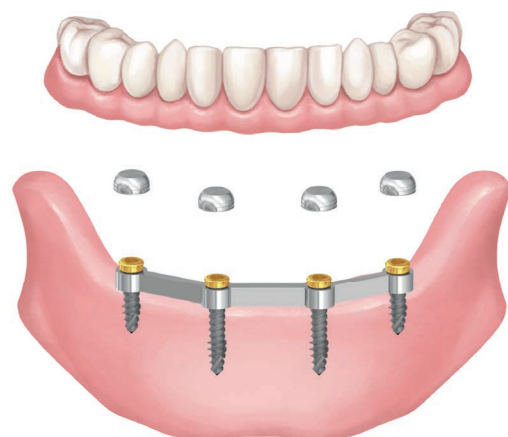


### Összesínezett implantátumos kivehető fogsorok

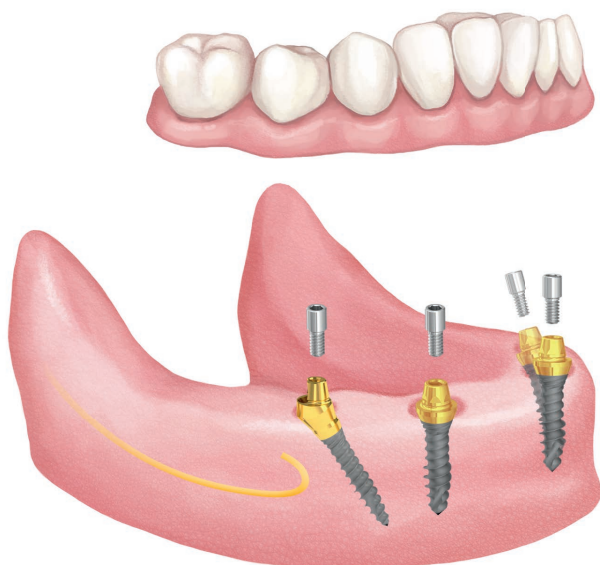
Az implantátumok mellett egy egyedileg készített fém sín is behelyezésre kerülhet az implantátumokhoz csavarozva, amely még nagyobb alátámasztást és stabilitást ad a fogműnek. A sánt 2-6 implantátumhoz rögzítjük. Így az implantátumok terhelése jobban megoszlik, ezáltal nő az élettartamuk.

Összesínezett fogművek esetén az orvosnak és a fogtechnikusnak lehetősége van arra is, hogy a fogmű megtervezésénél és előállításánál a gömbfej vagy a lokátorfej ne az implantátum tengelyébe, hanem a sín optimálisan megválasztott pozíciójába kerüljön.

Az implantátumos fogsorrögzítés a kivehető fogművek esetén is hatalmas életminőség-javulást hoz a páciensnek, hiszen így fogsora sokkal stabilabb lesz mint a hagyományos kivehető, esetleg fogsorragasztóval rögzített fogsorok használatával. Mind a rágásban, mind a beszédben a tökéletesség érzetét adja.



## Csavarrögztésű fix fogpótlások 4 vagy 6 implantátummal



**Optimum Concept**

### Optimum Concept

#### All-on-4® típusú gazdaságos megoldás

Az Optimum koncepció kivitelezésére a Cortilog MCL mini implantátumok is alkalmasak. Alkalmazásával nagy stabilitás érhető el mindössze négy implantátum beültetésével.

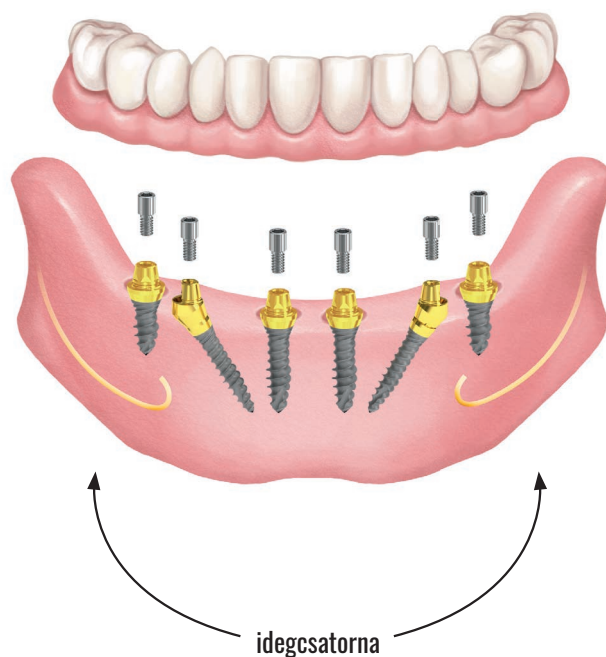
- Az ideiglenes fogsor már a műtét napján behelyezhető.
- Azonnali javulás funkcióban, beszédben és természetesen esztétikailag is.
- A kezelési idők rövidebbek és a költségek alacsonyabbak lehetnek a hagyományos implantátumkezelési módokhoz képest.
- A dönthető hátsó implantátumokat jobban lehet rögzíteni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

### Safe Concept

#### All-on-6® típusú biztonságos megoldás

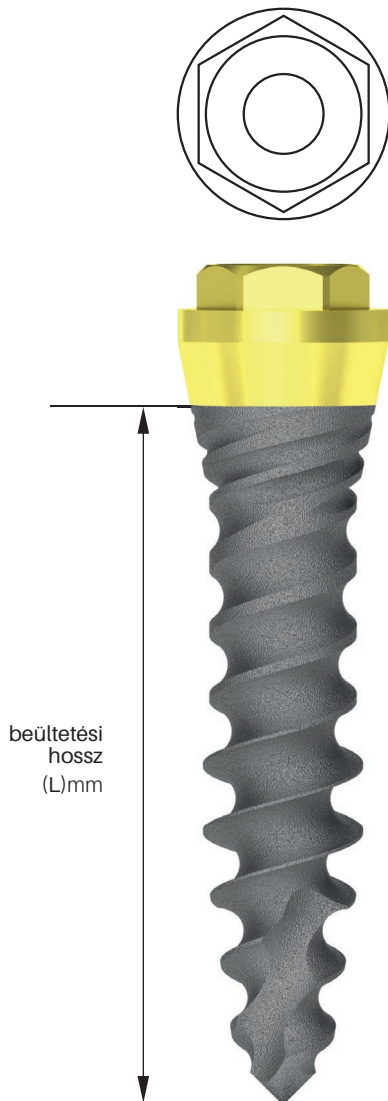
A Safe koncepcióval tovább növelhető a fogmű stabilitása. Különösen előnyös extra rágóerő esetén.

- 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 érintkezhesen, ezzel elkerülhetővé téve a csontpótlást.
- Kedvező csont szint döntött és axiális implantátumokhoz.
- Magas benmaradási arányok.



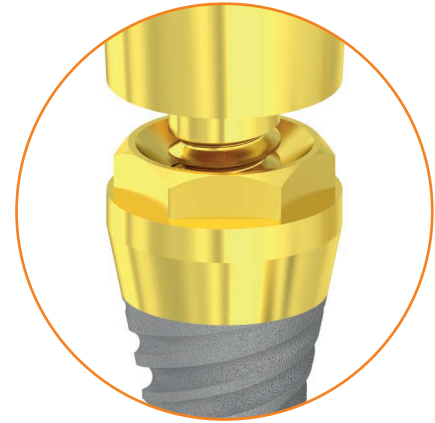
**Safe Concept**

# CORTILOG MCL | IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



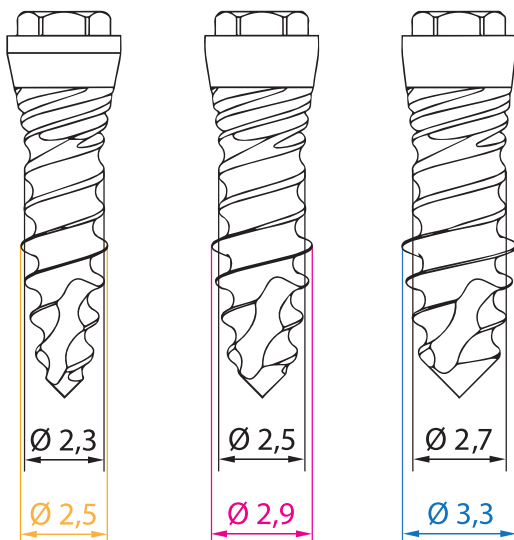
## implantátumátmérő

- Ø 2.3/2.5 mm
- Ø 2.5/2.9 mm
- Ø 2.7/3.3 mm



A **Cortilog MCL implantátum rendszer** három különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden mini implantátummal megoldható esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

Az MCL implantátumok átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak, kivethető vagy csavarozott fogművekhez a használt felépítmények függvényében.



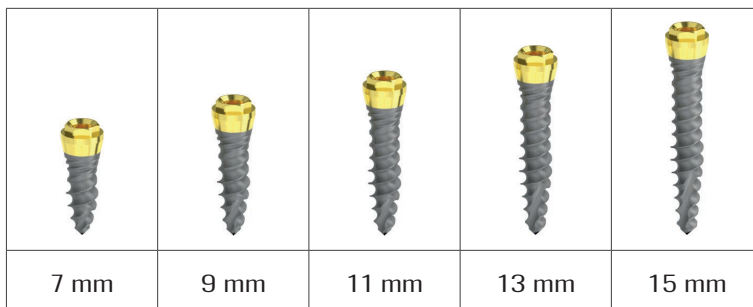
## Cortilog MCL

A mini Cortilog implantátumok jellegzetes méretei



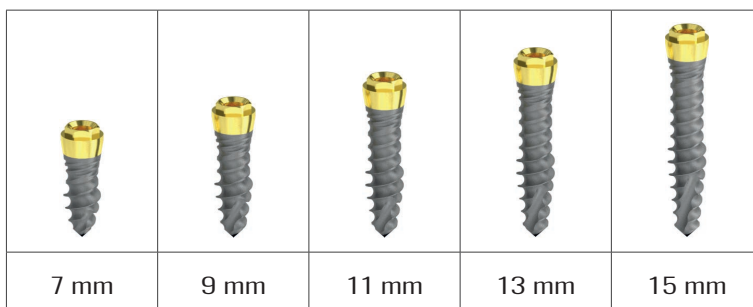
Ø 2.5

beültetési hossz (L):



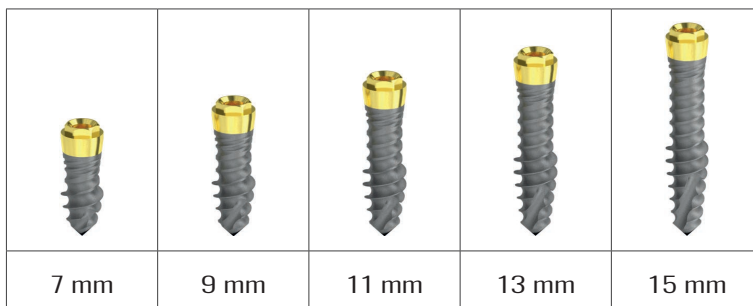
Ø 2.9

beültetési hossz (L):



Ø 3.3

beültetési hossz (L):



## FÚRÁSI PROTOKOLL

### Fúrásjelek:

- vagylagosan használatos
- 1/2 hossz fúrás vagylagosan
- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

### implantátumátmérő



Ø 2.3



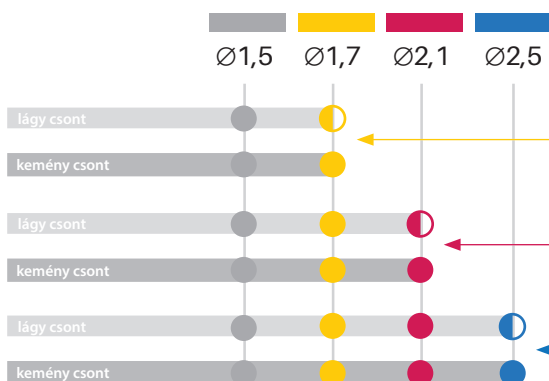
Ø 2.5



Ø 2.7



fúróátmérők szinkódolva





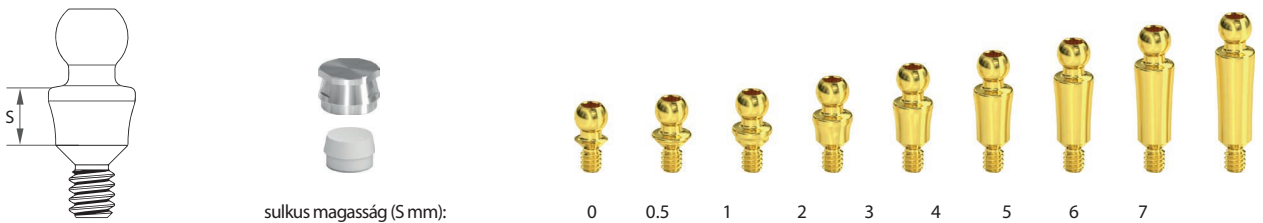
# CORTILOG MCL | FELÉPÍTMÉNYEK MÉRETVÁLASZTÉKA

Az MCL implantátumok átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak kivehető vagy csavarozott fogművekhez a használt felépítmények függvényében. A kétrészes Cortilog MCL megoldás nagy előnye a megkopott gömbfejek és lokátorfejek cserelehetősége. **Mindhárom implantátumátmérőhöz azonos felépítmények tartoznak.**

## Gömbfej, micro



## Gömbfej, normál



## Gömbfej, normál



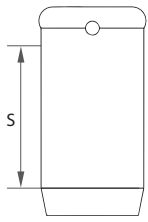
## Lokátorfej, becsavarható



## Lokátorfej, becsavarható



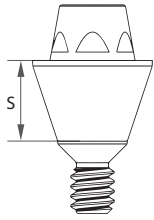
### Lokátorfej, átmenőcsavaros



sulkus magasság (S mm):



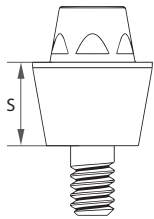
### Multi-unit fej, becsavarható



sulkus magasság (S mm):



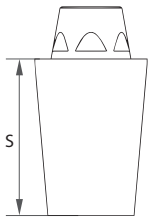
### Multi-unit fej, becsavarható



sulkus magasság (S mm):



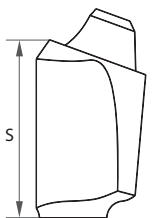
### Multi-unit fej, átmenőcsavaros



sulkus magasság (S mm):



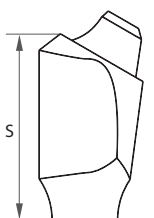
### Multi-unit fej, ferde 20°



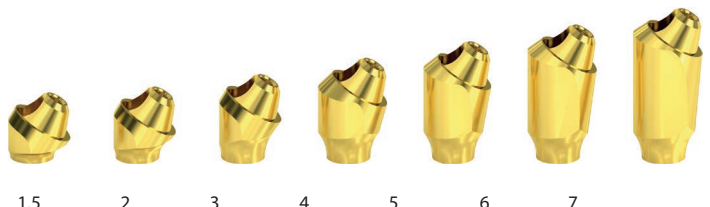
sulkus magasság (S mm):



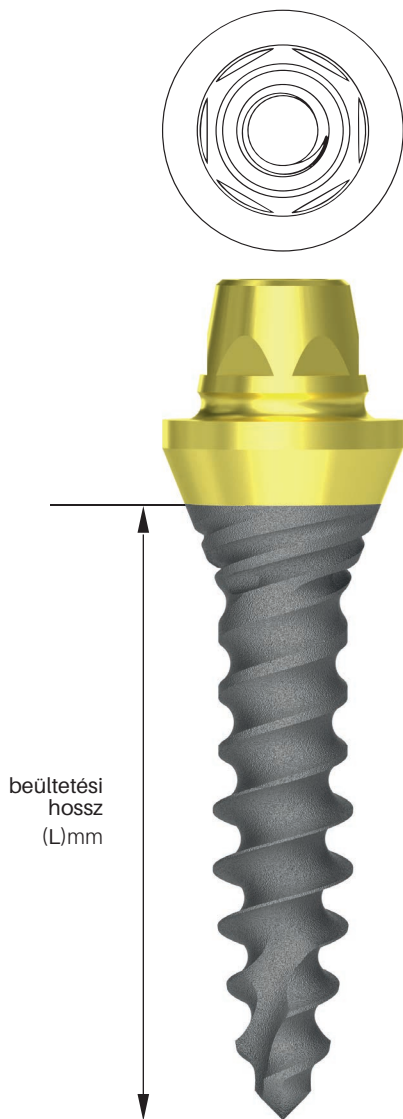
### Multi-unit fej, ferde 30°



sulkus magasság (S mm):



# CORTILOG MCL | IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



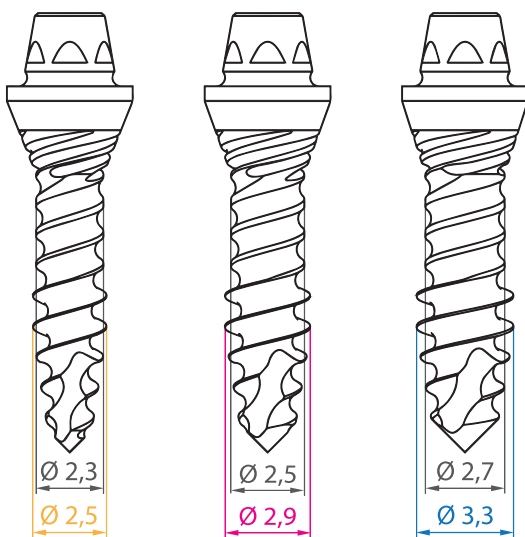
## implantátumátmérő

- Ø 2.3/2.5 mm
- Ø 2.5/2.9 mm
- Ø 2.7/3.3 mm



A **Cortilog MCL implantátum rendszer** három különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden mini implantátummal megoldható esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

Az MCL Multi-unit fejű implantátumok átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak csavarozott fogművekhez.



## Cortilog MCL

A mini Cortilog Multi-Unit kúpos implantátumok jellegzetes méretei



Ø 2.5

beültetési hossz (L):



Ø 2.9

beültetési hossz (L):



Ø 3.3

beültetési hossz (L):



## FÚRÁSI PROTOKOLL

### Fúrásjelek:

- vagylagosan használatos
- 1/2 hossz fúrás vagylagosan
- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

### implantátumátmérő



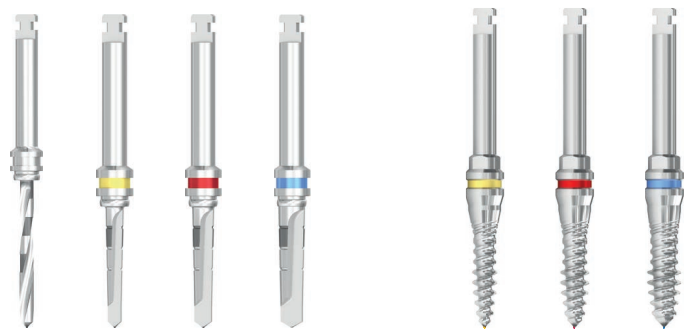
Ø 2.3



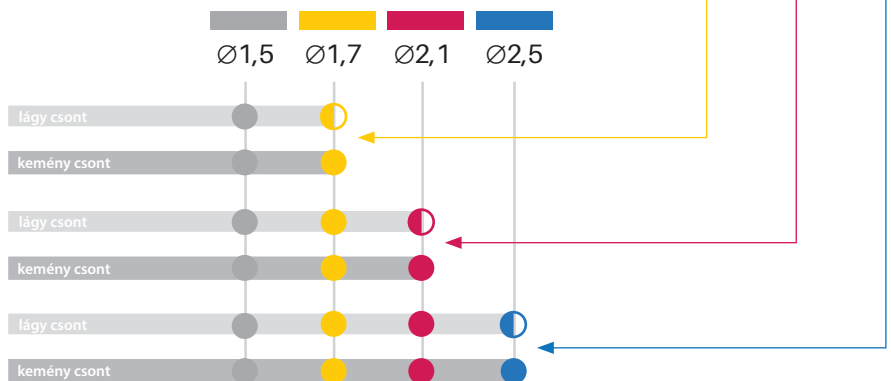
Ø 2.5



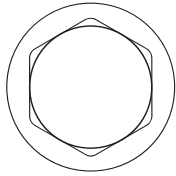
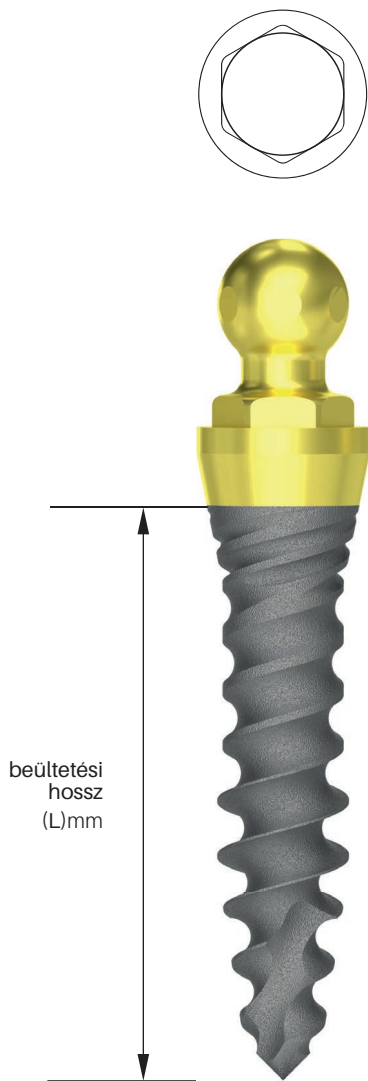
Ø 2.7



fúróátmérők szinkódolva



# CORTILOG MCL | IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



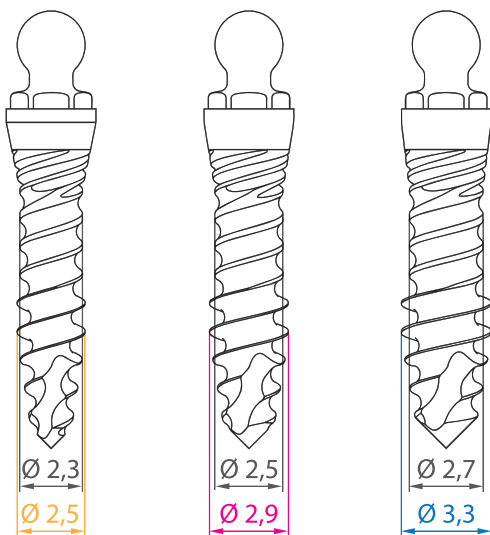
## implantátumátmérő

- Ø 2.3/2.5 mm
- Ø 2.5/2.9 mm
- Ø 2.7/3.3 mm



A **Cortilog MCL implantátum rendszer** három különböző átméréjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden mini implantátummal megoldható esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

Az MCL gömbfejű implantátumok átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak kivethető fogművekhez.



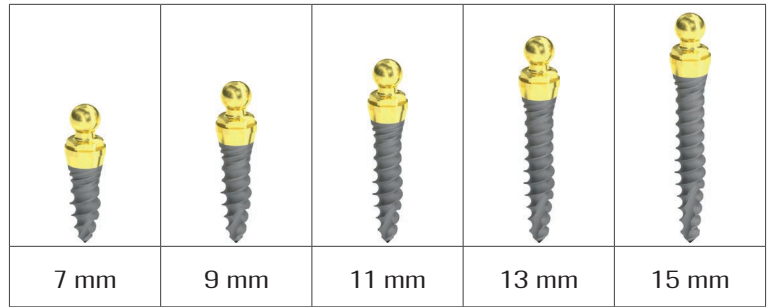
## Cortilog MCL

A mini Cortilog gömbfejű implantátumok jellegzetes méretei



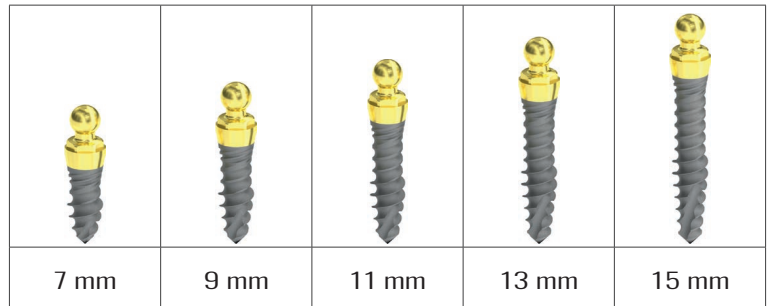
Ø 2.5

beültetési hossz (L):



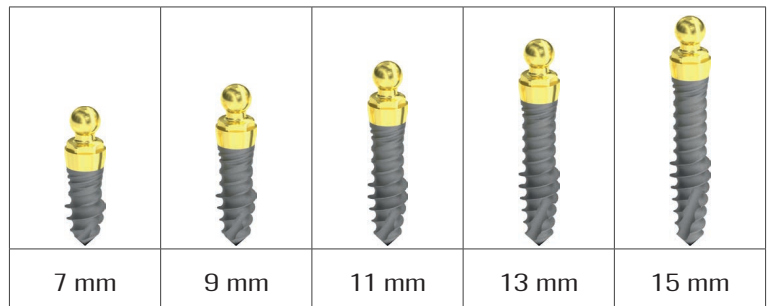
Ø 2.9

beültetési hossz (L):



Ø 3.3

beültetési hossz (L):

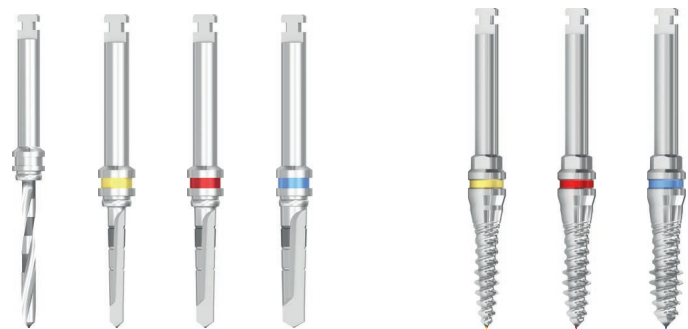


## FÚRÁSI PROTOKOLL

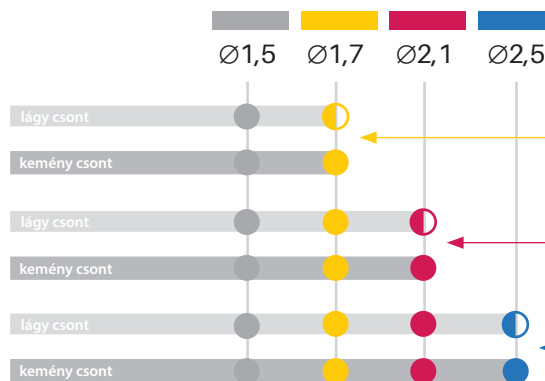
### Fúrásjelek:

- vagylagosan használatos
- 1/2 hossz fúrás vagylagosan
- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

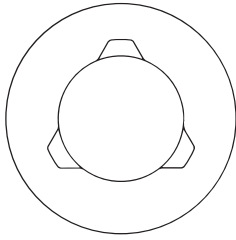
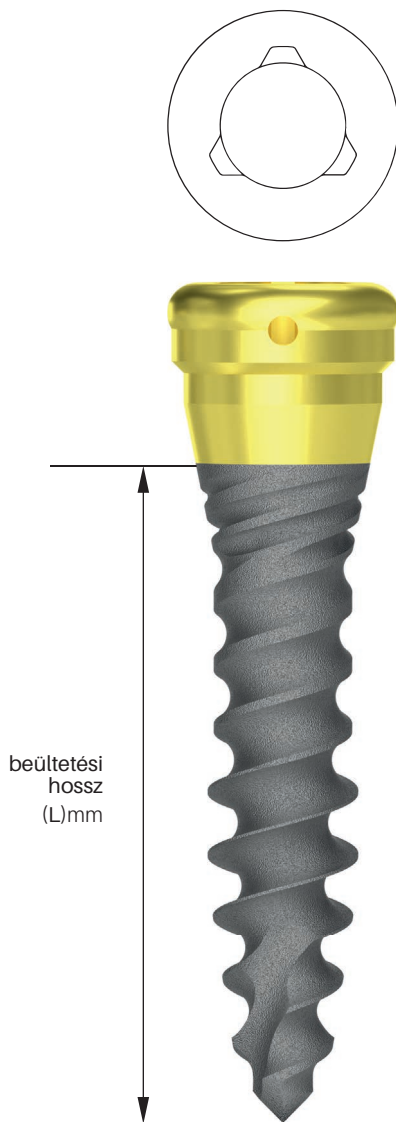
### implantátum átmérő



fúróátmérők szinkódolva



# CORTILOG MCL | IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



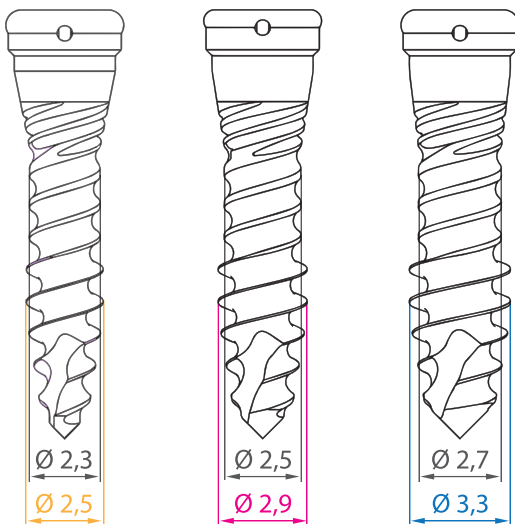
## implantátum átmérő

- Ø 2.3/2.5 mm
- Ø 2.5/2.9 mm
- Ø 2.7/3.3 mm



A **Cortilog MCL implantátum rendszer** három különböző átmérőjű implantátumot foglal magában. Mindegyik átmérőjű implantátum ötféle hosszban kapható, hogy minden mini implantátummal megoldható esetre megtalálhassa a megfelelő megoldást.

Az MCL gömbfejű implantátumok átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak kivethető fogművekhez.



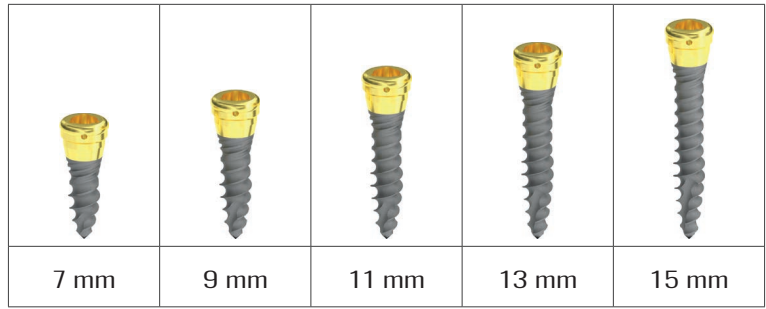
## Cortilog MCL

A mini Cortilog lokátorfejű implantátumok jellegzetes méretei



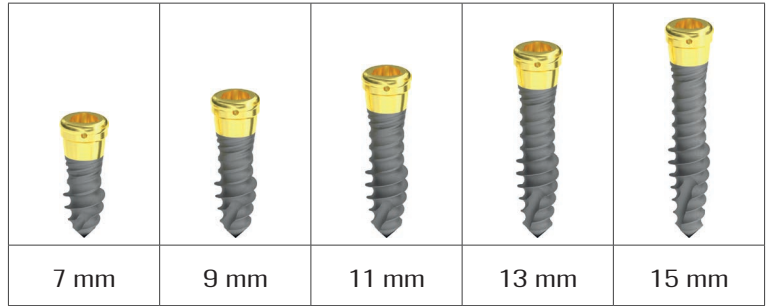
Ø 2.5

beültetési hossz (L):



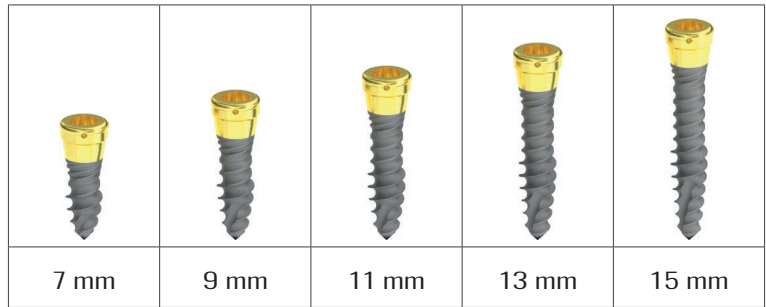
Ø 2.9

beültetési hossz (L):



Ø 3.3

beültetési hossz (L):



## FÚRÁSI PROTOKOLL

### Fúrásjelek:

- vagylagosan használatos
- 1/2 hossz fúrás vagylagosan
- 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

### implantátumátmérő



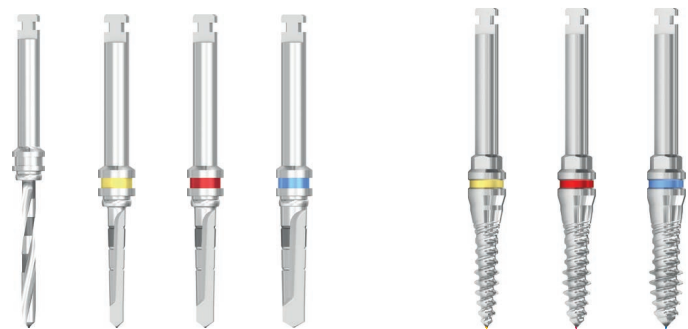
Ø 2.3



Ø 2.5



Ø 2.7



fúróátmérők szinkódolva

Ø1,5    Ø1,7    Ø2,1    Ø2,5



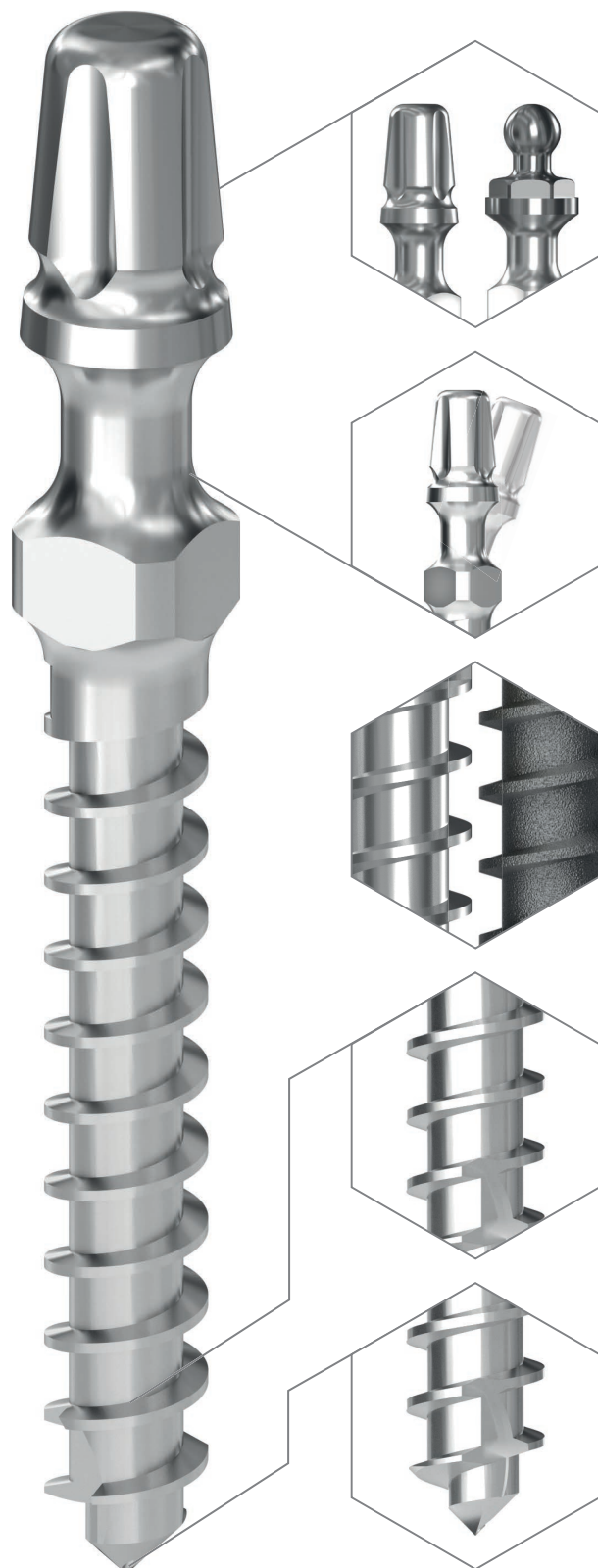




# CORTILOG

Ideiglenes Implantátumok

## A CORTILOG TCL implantátumok jellegzetes tulajdonságai



### Kétféle fejkialakítás

A négy hornyos fejkialakítás a könnyű betekerést segíti elő, a gömbfejes verzió lehetővé teszi a kivethető fogművek alkalmazását is.

### Hajlítható nyak

Rugalmas szögkorrekciós lehetőséget biztosít, a felépítmény szöge egyszerűen állítható.

### Négyszögös perem a nyak alatt

A nyak esetleges törése esetén biztosítja a törött implantátum egyszerű eltávolíthatóságát.

### Választható felületkialakítás

A sima (homokszórás nélküli) felület késlelteti a teljes osseointegrációt, így az ideiglenes implantátumok biztonságosan eltávolíthatók a végső fogpótlás behelyezése előtt. Homokszórt változatban is kapható, mely kivételként lágy, nehezen integrálódó csont esetén ajánlott.

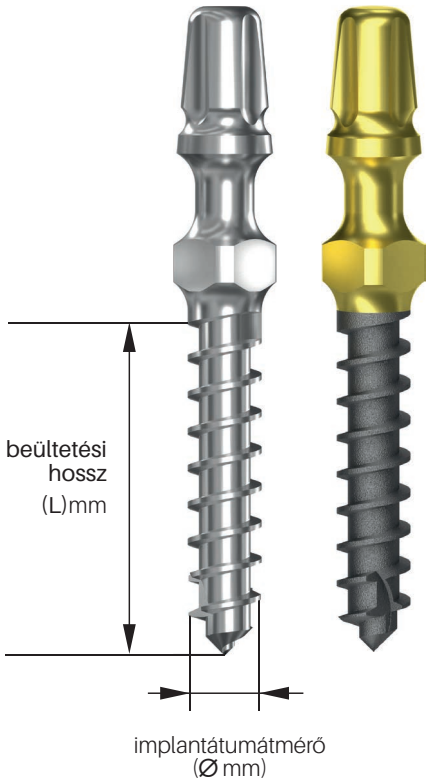
### Önzáró, önmetsző kialakítás

Az implantátum önzáró, önmetsző kialakítása segíti a behelyezést és kivételes primer stabilitást tesz lehetővé, ezáltal ideális az azonnali átmeneti terheléshez.

### Hegyes implantátum vég

Vékony, hegyes, kúpos végződés.

# CORTILOG TCL I IMPLANTÁTUMOK MÉRETVÁLASZTÉKA



■ Ø 2.0

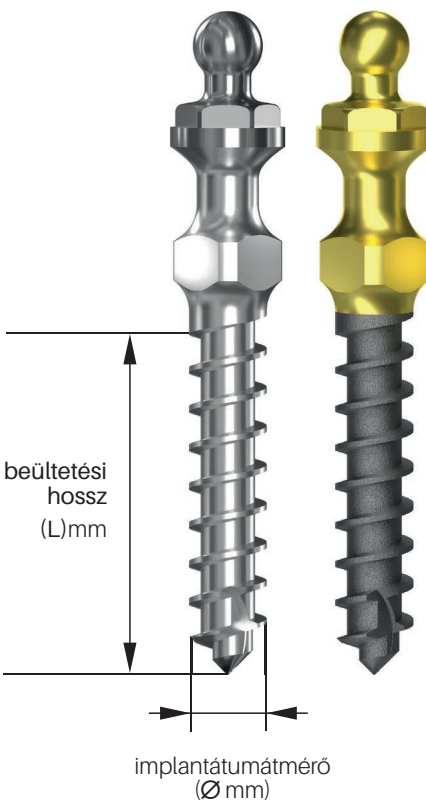
beültetési hossz (L):

8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

■ Ø 2.7

beültetési hossz (L):

8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm



■ Ø 2.0

beültetési hossz (L):

8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

■ Ø 2.7

beültetési hossz (L):

8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm




## ALKALMAZÁS

Az ideiglenes implantátumokat főként teljes vagy nagy kiterjedésű foghiány ideiglenes kezelésére használják, **alkalmazásuk azonnali megoldást nyújt az ideiglenes fogpótlások elkészítéséhez**, miközben a végleges kétfázisú implantátum gyógyulási időszaka zajlik. Az implantátum önzáró, önmetsző kialakítása segíti a behelyezést és **kivételes primer stabilitást** tesz lehetővé, ezáltal **ideális az azonnali átmeneti terheléshez**. A sima (homokszórás nélküli) felület késlelteti a teljes osseointegrációt, így **az ideiglenes implantátumok biztonságosan eltávolíthatók** a végső fogpótlás behelyezése előtt. Homokszórt változatban is kapható, mely kivétel lágy, nehezen integrálódó csont esetén ajánlott.



## FÚRÁSI PROTOKOLL

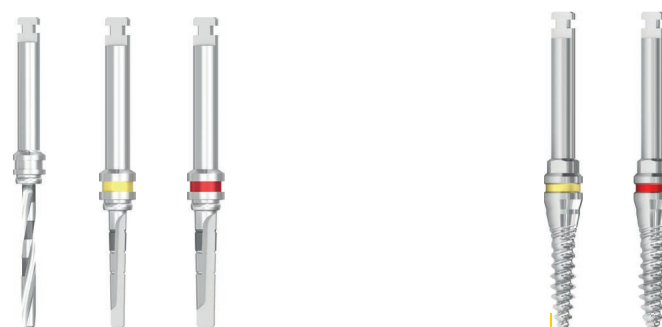
### Fúrásjelek:

-  - vaglyagosan használatos
-  - 1/2 hossz fúrás vaglyagosan
-  - 3/4 vagy teljes hosszban ajánlott fúrás

### implantátumátmérő

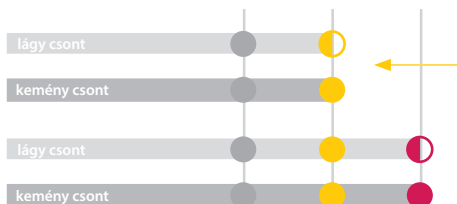
Ø2.0

Ø2.7



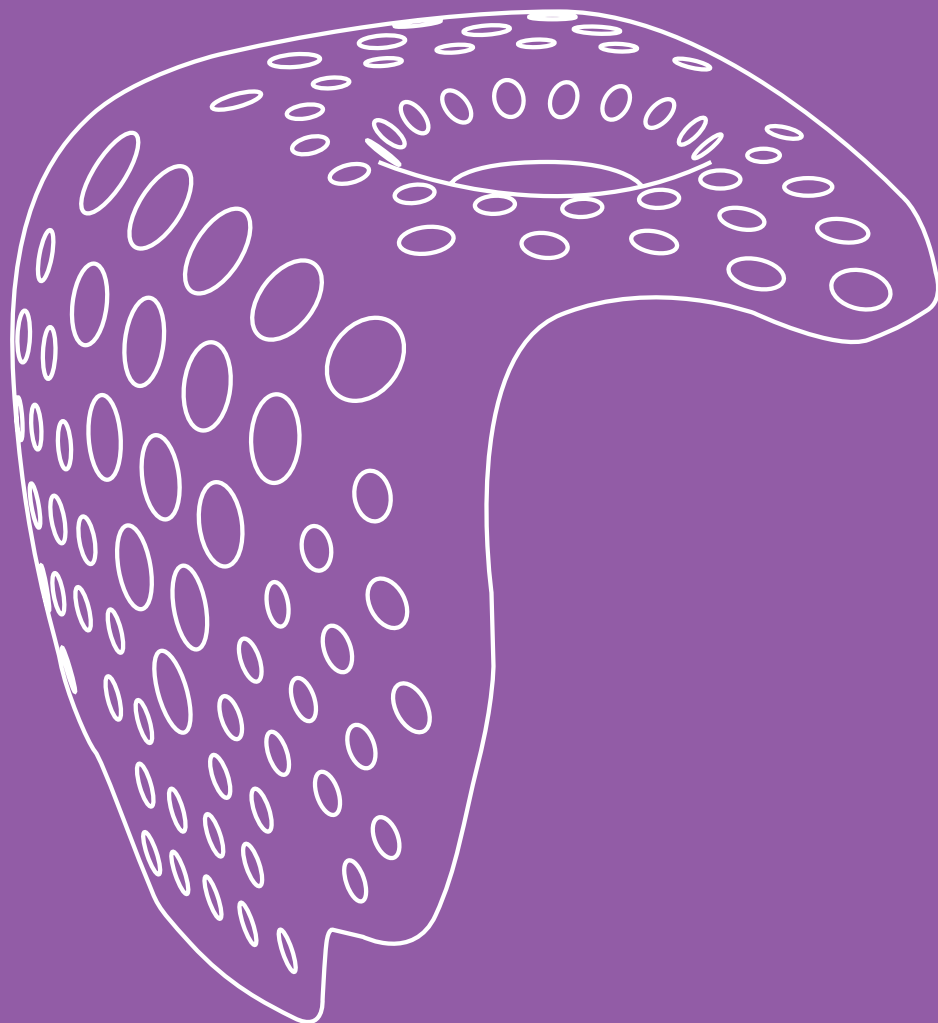
### fúróátmérők szinkódolva

Ø1,5   Ø1,7   Ø2,1



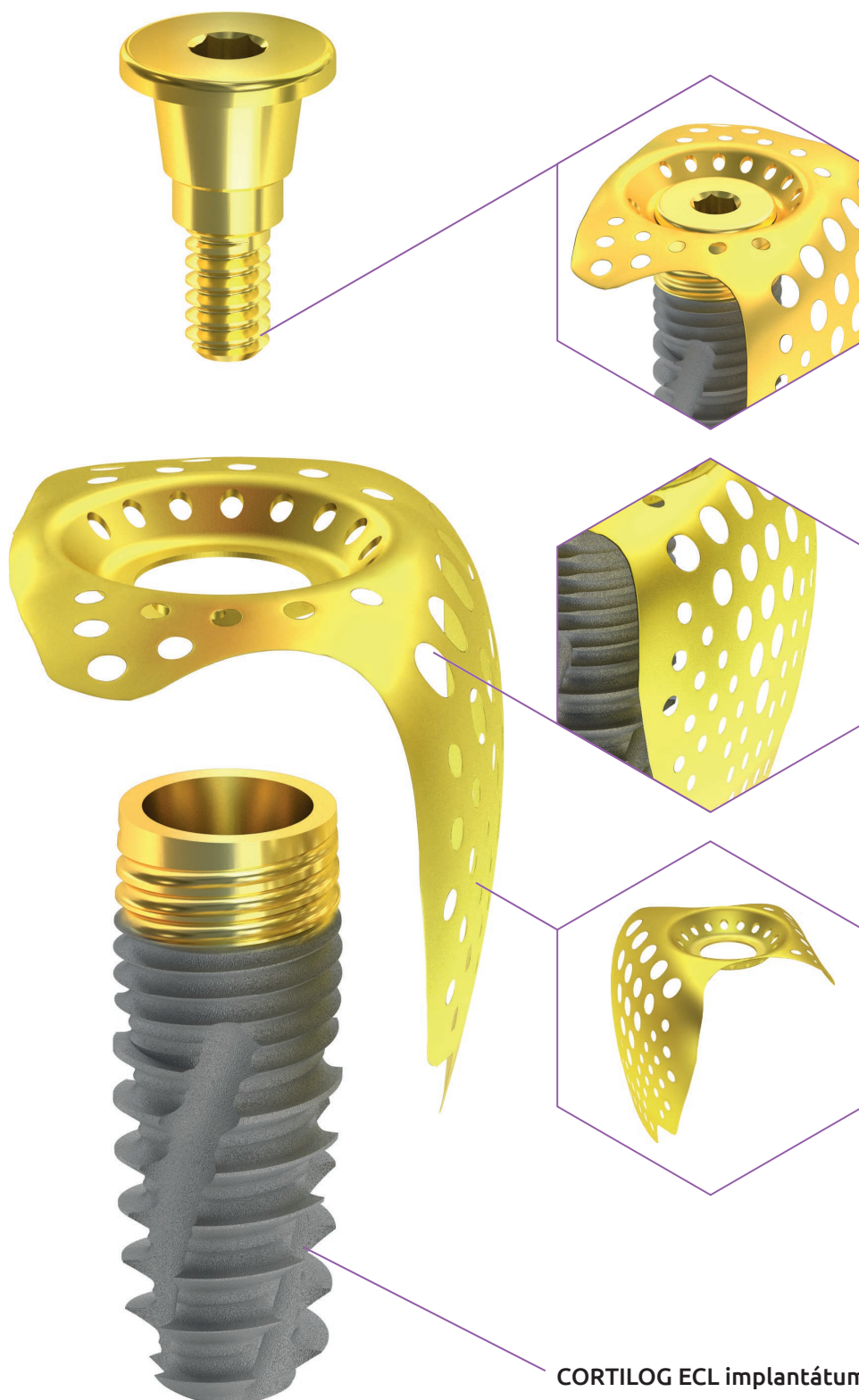
# CORTILOG

3D Builder membránok



## A 3D BUILDER membránok jellegzetes tulajdonságai

A 3D Builder egy implantátum kiegészítő elem, mely a csontpótlás során a csontpótló anyag helyben tartására szolgál. Jellegzetessége, hogy testre szabott, elődomborított formában kapható, az implantátummal egyszerre kerül behelyezésre és az implantátum zárócsavarjával egyszerűen rögzíthető.



### Zárócsavarral rögzíthető

Nincs szükség speciális műszerek és kiegészítők vásárlására, a membrán egyszerűen rögzíthető az implantátum zárócsavarral.

### Perforált titán lemez

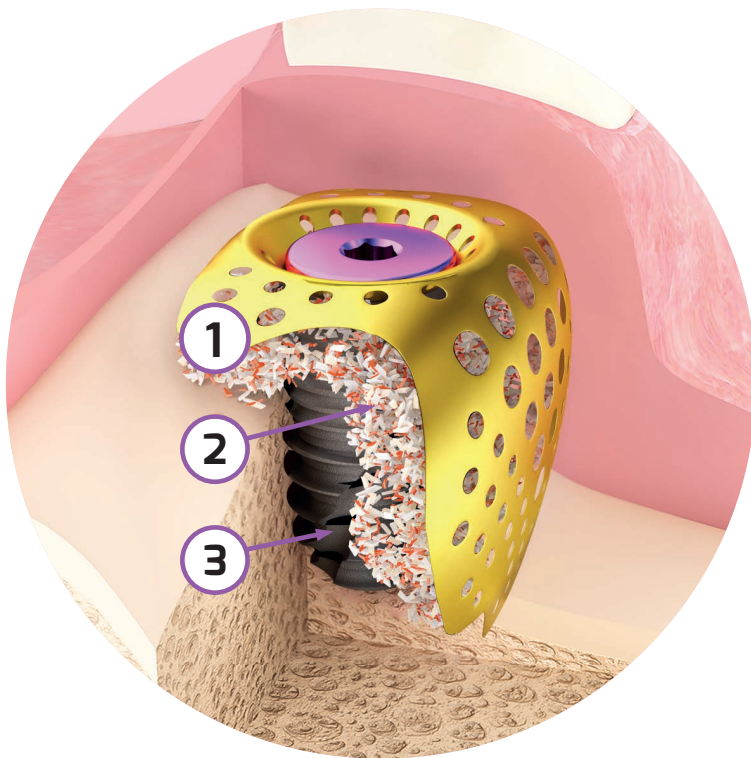
A titán kiváló mechanikai szilárdsággal rendelkezik, a testnedvek szabad áramlásáról pedig mikro-perforált felület gondoskodik.

### Elődomborított formák

Az előre elkészített formák nem okoznak irritációt, így minimálisan csökken a kilökődés esélye.

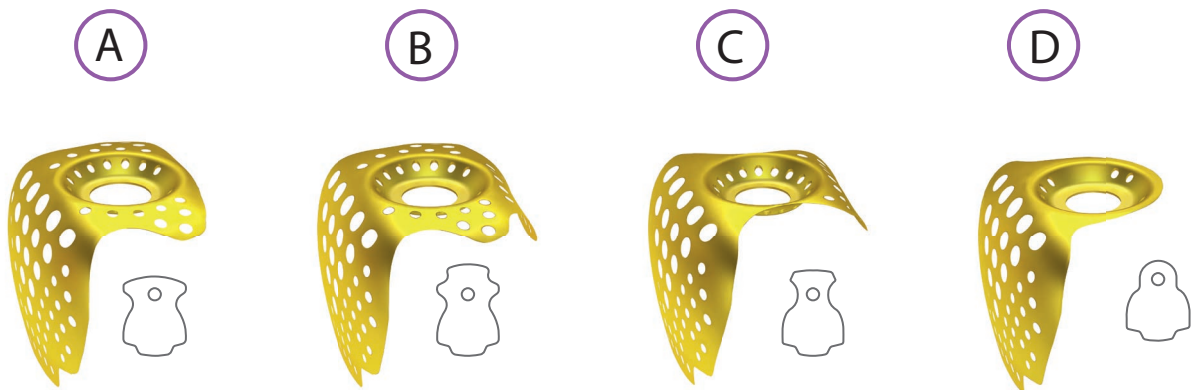
CORTILOG ECL implantátum

## CORTILOG 3D BUILDER | ALKALMAZÁS



- ① „A” típusú membrán háló
- ② Csontpótló anyag
- ③ Cortilog CCL Implantátum

## CORTILOG 3D BUILDER | FORMA VÁLASZTÉK



A 3D Builder titánháló általában egy foghelynél történő csontpótlásra alkalmas. Négy geometriai (A, B, C, D) formában.

**A típus:** Az implantált csontszakaszon az implantátum teteje és egyik oldala felőli csontpótló anyag megtartására alkalmas.

**B típus:** A szélesebb állcsontgerincen és az oldalsó szakaszán történő csontpótlás megtámasztására használható.

**C típus:** Az állcsontgerincen és mindkét oldali állcsontszakaszon behelyezett csontpótló anyag megtartására szolgál.

**D típus:** Az egyik oldali állcsontszakasz és szűk (két fog közötti) gerincen történő csontpótló anyag rögzítésére ajánlott.

## SZAKMAI VÉLEMÉNY

### Implantátum zárócsavarral is rögzíthető BIONIKA 3D Builder titánháló gyakorlati felhasználásához

A mindennapi gyakorlatban enossealis implantátum beültetése kapcsán gyakran kényszerülünk valamilyen csontpótlásra. Laterális augmentációról beszélünk, ha a processus alveolaris szélessége nem elegendő az implantátum befogadására és ezért csontpótlásra kényszerülünk. Ha a csontvolumen elegendő megfelelő primer stabilitás kialakítására, de az implantátum - általában vesztibuláris- oldala csonttal nem fedett, akkor a fedetlen titánfelszínt valamilyen autológ vagy alloplastikus csontpótló anyaggal kell fedni. Az így bepótolt augmentátum beépüléséig gondoskodni kell annak nyugalmáról, helyben tartásáról. Erre a célra léteznek a piacon az implantátum zárócsavarjával rögzíthető perforált titánhálók. Az augmentátum szervülése szempontjából -mind gyógyulási időben, mind pedig csont konzisztenciában - egyértelműen a legjobb eredményre vezet a saját spongiosa forgács használata, a tisztán alloplastikus és az alloplastikus-autológ anyag keverékekkel szemben. Hátránya viszont az előző kettővel szemben, hogy a gyógyulási idő alatt (3 hónap) a tisztán saját csont augmentátum

jelentősen veszíthet volumenéből, így az eredetileg crestalisan beültetett és augmentált implantátum relatíve supracrestalissá válhat.

Az eddig használható titánhálók külön köztidarabok és plusz alkatrészek nélkül nem voltak alkalmasak az augmentátum túltöltésére, ezáltal a volumen involúció kompenzálására. Ezt a hiányosságot küszöböli ki a Bionika 3D Builder, mely lehetővé teszi az implantátum relatív subcrestalissá való „túlaugmentálását”. Így az implantátum tiszta autológ spongiosa forgács beépülése esetén is crestalis helyzetű lesz az osseointegrációs idő eltelte és a titán háló eltávolítása után.

A fenti tapasztalatom alapján, a technika jelenlegi állása szerint, a legjobb megoldásnak tartom és ajánlom minden implantológus figyelmébe, az implantátum zárócsavarjával is rögzíthető, BIONIKA Medline Kft. által gyártott 3D Builder titánháló mindennapi gyakorlati alkalmazását, az implantációval egy időben történő csontpótlásra.

Debrecen, 2017.05. 10.



Dr. Becsky Áron

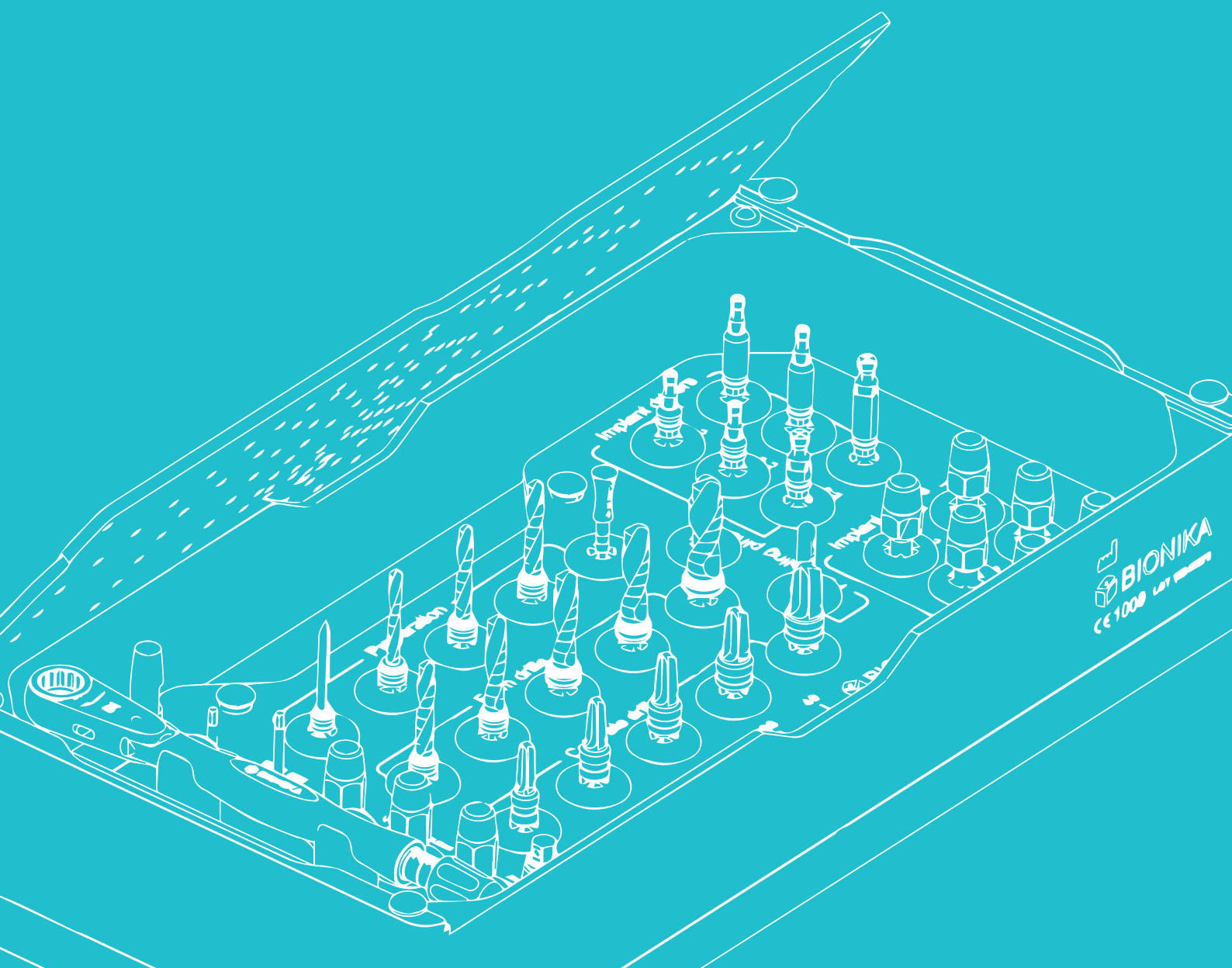
fog- és szájbetegségek szakorvosa,  
konzerváló fogászati és fogpótlástani szakorvos  
dentoalveolaris sebész, a MAFIT aktív tagja





# CORTILOG

Műszerkészletek

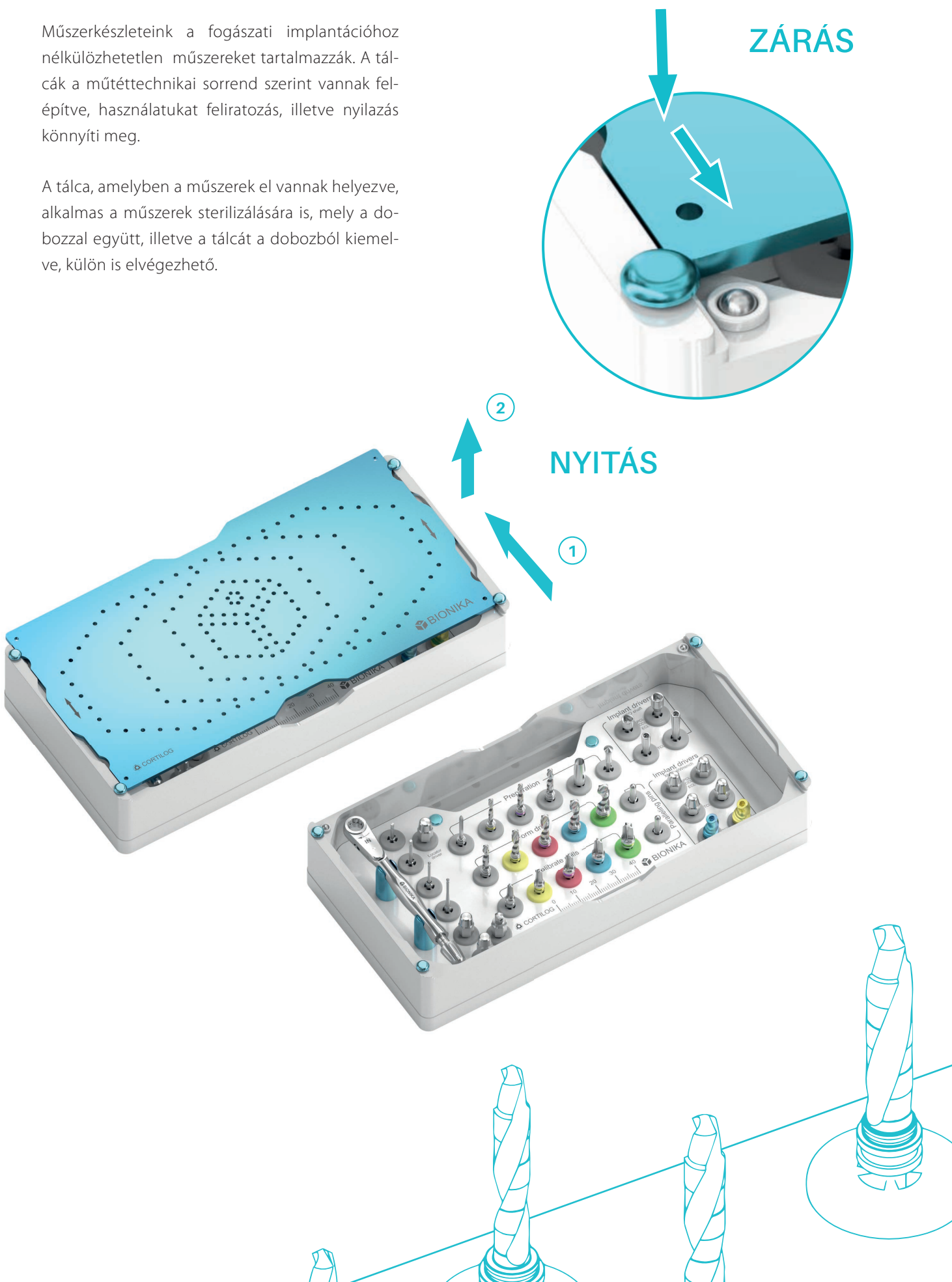


 **BIONIKA**  
CE 1000 LAT 1000000

## CORTILOG I MŰSZERKÉSZLETEK

Műszerkészleteink a fogászati implantációhoz nélkülözhetetlen műszereket tartalmazzák. A tálcák a műtéttechnikai sorrend szerint vannak felépítve, használatukat feliratozás, illetve nyílzás könnyíti meg.

A tálca, amelyben a műszerek el vannak helyezve, alkalmas a műszerek sterilizálására is, mely a dobozzal együtt, illetve a tálcát a dobozból kiemelve, külön is elvégezhető.

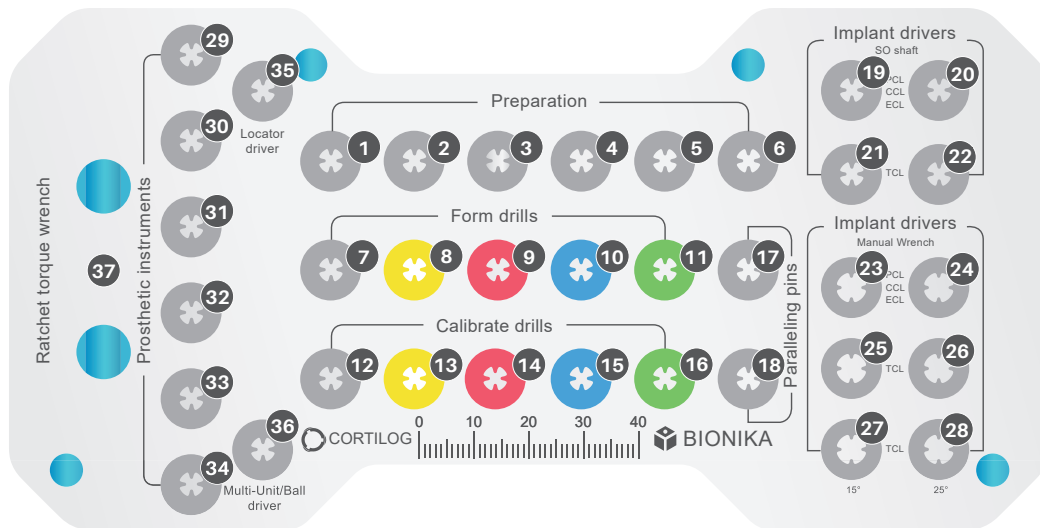


# CORTILOG Nagy műszerkészlet

A CORTILOG **Nagy műszerkészlet** 37 db. műszert tartalmaz, nagy méretválasztékban, a széles körű felhasználhatóság érdekében.

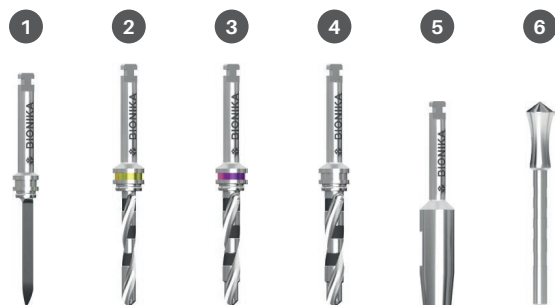
A tálcák a műtéttechnikai sorrend szerint vannak felépítve, használatukat feliratozás, illetve nyílazás könnyíti meg.

## A CORTILOG **Nagy műszerkészlet** elemeinek elrendezése



## Előkészítés

1. Lándzsahegyű fúró
2. Előfúró Ø2.0
3. Előfúró Ø2.5
4. Előfúró Ø 2.8
5. Ínylykaszító
6. Mélységmérő



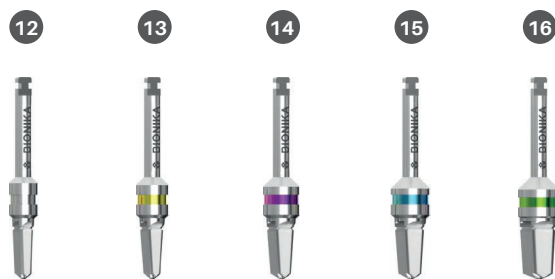
## Magfúrók

7. Magfúró, Ø 2.8
8. Magfúró, Ø 3.2
9. Magfúró, Ø 3.7
10. Magfúró, Ø 4.2
11. Magfúró, Ø 5.2



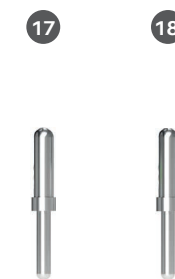
## Menetkalibrálás

13. Menetformázó, Ø 3.2
13. Menetformázó, Ø 3.7
14. Menetformázó, Ø 4.2
15. Menetformázó, Ø 4.7
16. Menetformázó, Ø 5.5



## Párhuzamosítók

17. Párhuzamosító
18. Párhuzamosító



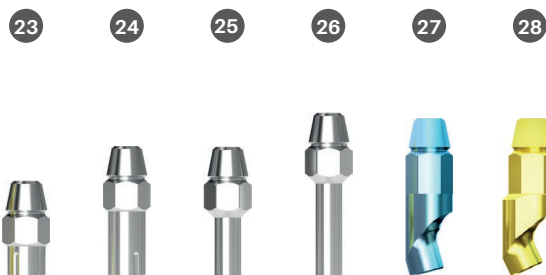
## Implantátum behajtók, gépi

19. PCL - CCL - ECL, L5
20. PCL - CCL - ECL, L10
21. TCL, L10
22. TCL, L15



## Implantátum behajtók, kézi

23. PCL - CCL - ECL, L5
24. PCL - CCL - ECL, L10
25. TCL, L10
26. TCL, L15
27. TCL, L10, 15°
28. TCL, L10, 25°



## Protetikai eszközök

29. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10
30. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL15
31. Fejcsavarkulcs, gömbvégű gépi 6Lt1,27xL15
32. Fejcsavarkulcs, gömbvégű gépi 6Lt1,27xL20
33. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10
34. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL15
35. Lokátorkulcs, kézi, L10
36. Multi-unit/gömbfejkulcs 6LT2,7



## Racsnis nyomatékkulcs

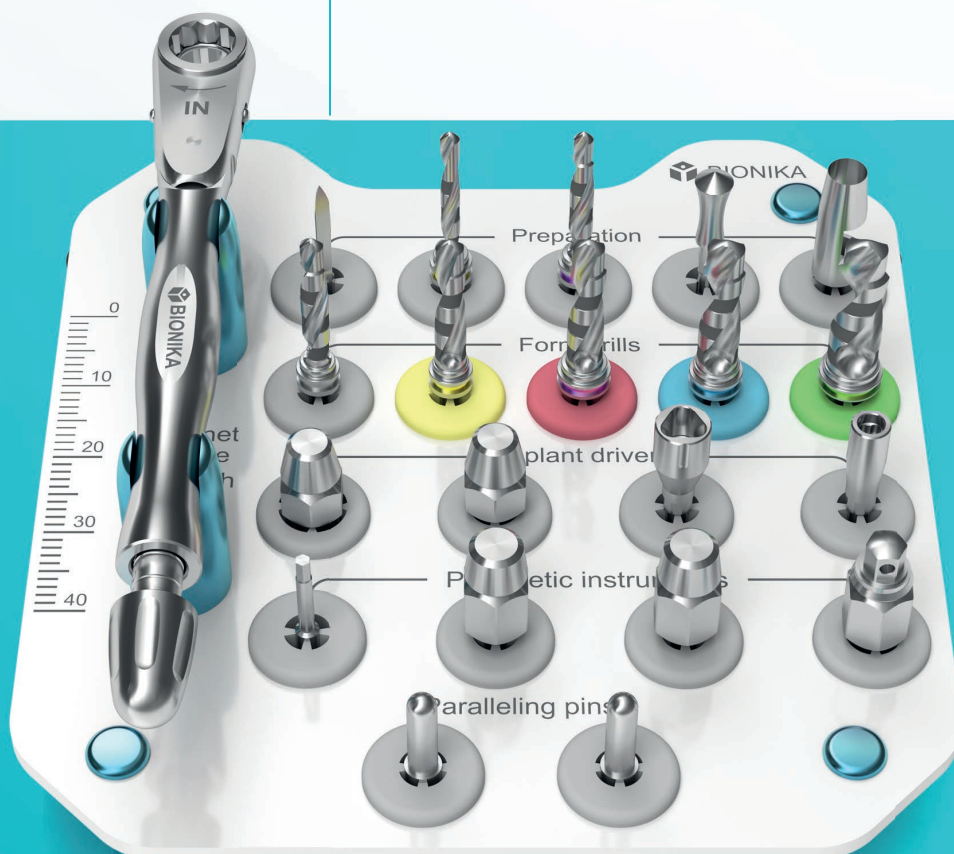
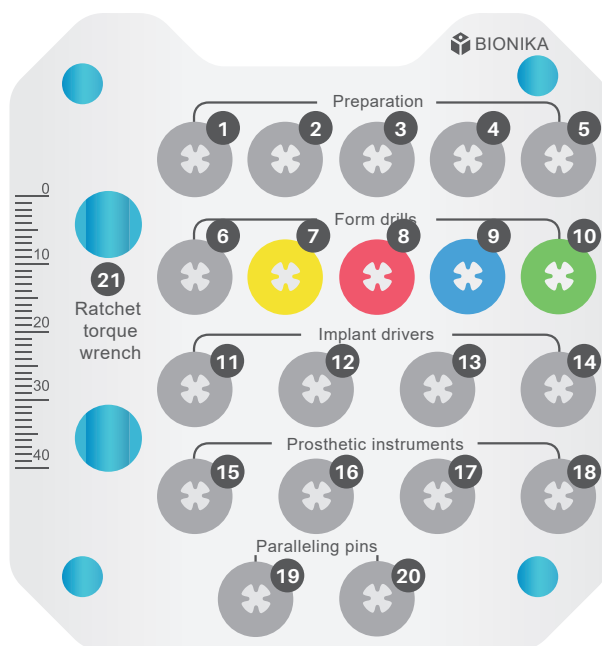
37. Racsnis nyomatékkulcs



# CORTILOG Kis műszerkészlet

A CORTILOG **Kis műszerkészlet** praktikus, gazdaságosabb megoldás. Ugyanúgy megtalálhatóak benne a műtéthez nélkülözhetetlen eszközök mint a nagy tálcában, csupán kisebb méretválasztékban. A kis műsértálca összesen 21 db műszert tartalmaz.

A CORTILOG  
**Kis műszerkészlet**  
elemeinek elrendezése



## Előkészítés

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



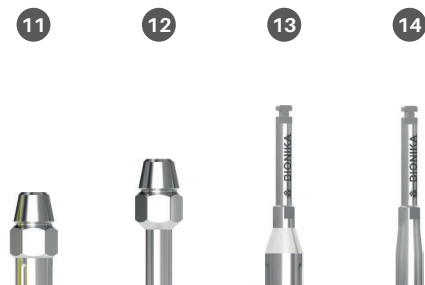
## Magfúrók

7. Magfúró, Ø 2.8
8. Magfúró, Ø 3.2
9. Magfúró, Ø 3.7
10. Magfúró, Ø 4.2
11. Magfúró, Ø 5.2



## Implantátum behajtók

12. PCL - CCL - ECL, L5, kézi
13. TCL, L10, kézi
12. PCL - CCL - ECL, L10, gépi
13. TCL, L10, gépi



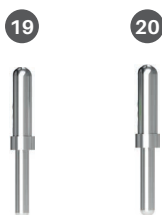
## Protetikai eszközök

27. Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10
30. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10
31. Lokátor kulcs
32. Multi-unit/gömbfej kulcs 6LT2,7



## Párhuzamosítók

10. Párhuzamosító
11. Párhuzamosító

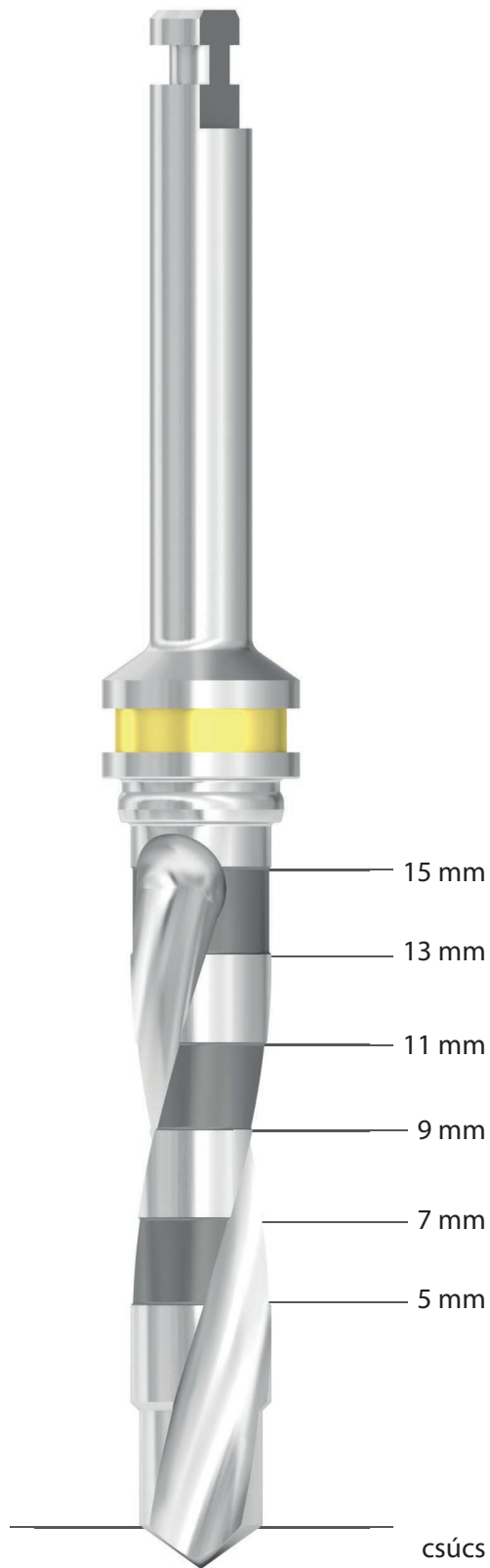


## Racsnis nyomatékkulcs

33. Racsnis nyomatékkulcs



# 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 ötvözött acél illetve a kiváló élesség hosszútávú használatot garantál. Minden fúró a szükséges fúrási mélységnek megfelelően beosztással van ellátva. Az átmérőket szinkódokkal jelöljük.

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

A Menetkalibráló fúró az implantátum fészek szükség szerinti tágítására alkalmas, mellyel a csontfészek felső egyharmadát célszerű kitágítanunk. Használata átlagosnál keményebb csontszerkezetnél ajánlott.

# Sebészeti fúrók méretválasztéka

LÁNDZSAHEGYŰ FÚRÓ Ø2,0



GÖMBVÉGŰ MARÓ



ELŐFÚRÓ Ø2,0 mm



ELŐFÚRÓ Ø2,5 mm



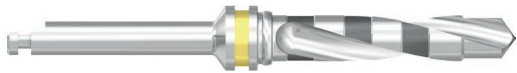
MAGFÚRÓ Ø2,8 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø3,2 mm



MAGFÚRÓ Ø3,2 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø3,7 mm



MAGFÚRÓ Ø3,7 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø4,2 mm



MAGFÚRÓ Ø4,2 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø4,7 mm



MAGFÚRÓ Ø5,2 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø5,5 mm

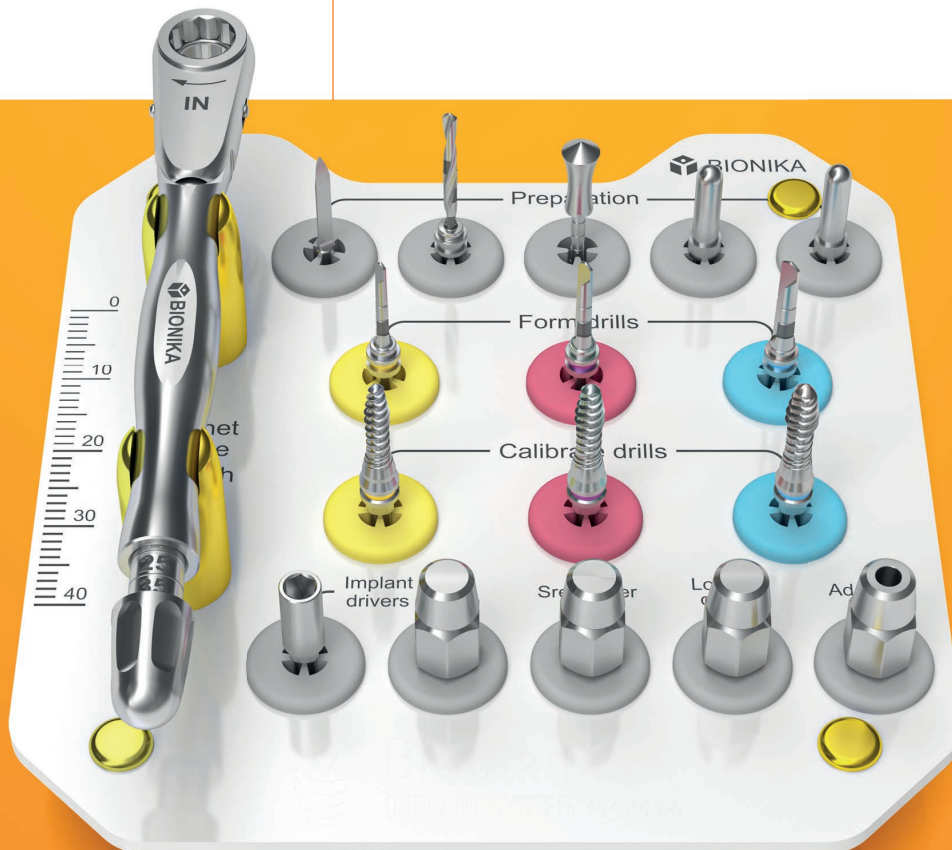
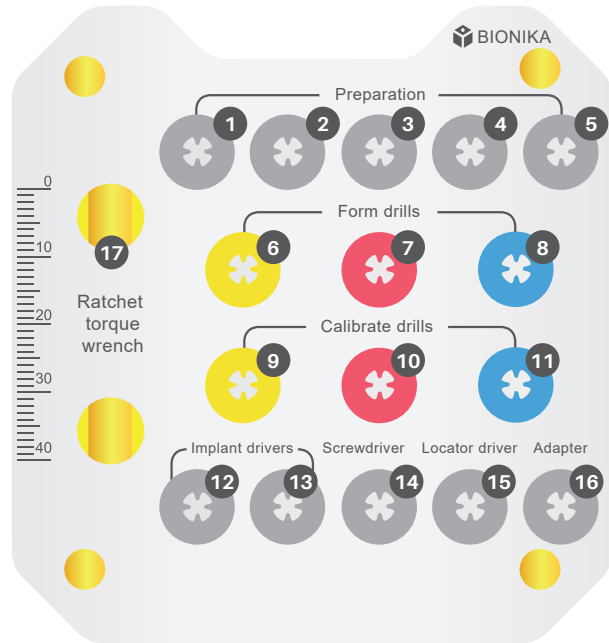




# CORTILOG mini műszerkészlet

A CORTILOG mini műszerkészlet a mini implantátokhoz kifejlesztett implantátum beültető műszerkészlet. A műszertálca összesen 21 db műszert tartalmaz.

A CORTILOG  
Kis műszerkészlet  
elemeinek elrendezése



### Előkészítés

1. Lándzsahegyű fúró
2. Előfúró
3. Mélységmérő



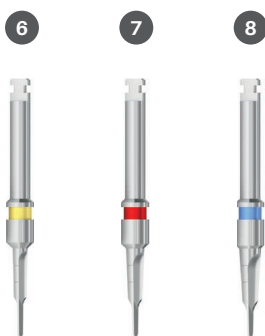
### Párhuzamosítók

4. Párhuzamosító, vékony
5. Párhuzamosító, vastag



### Magfúrók

6. Magfúró Ø1,7xL11
7. Magfúró Ø2,1xL11
8. Magfúró Ø2,5xL11



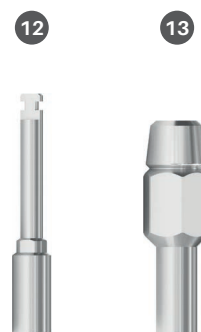
### Menetkalibrálás

9. Menetkalibráló fúró Ø2,3/2,5xL11
10. Menetkalibráló fúró Ø2,5/2,9xL11
11. Menetkalibráló fúró Ø2,7/3,3xL11



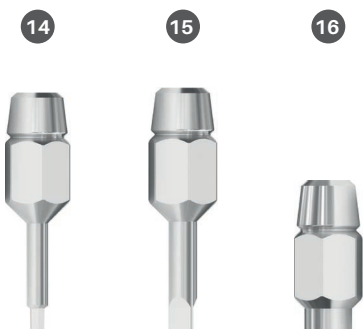
### Implantátum behajtók

9. Menetkalibráló fúró Ø2,3/2,5xL11
10. Menetkalibráló fúró Ø2,5/2,9xL11
11. Menetkalibráló fúró Ø2,7/3,3xL11



### Protetikai eszközök

14. Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10
15. Lokátor kulcs
16. Multi-unit/gömbfejkulcs 6LT2,7



### Racsnis nyomatékkulcs

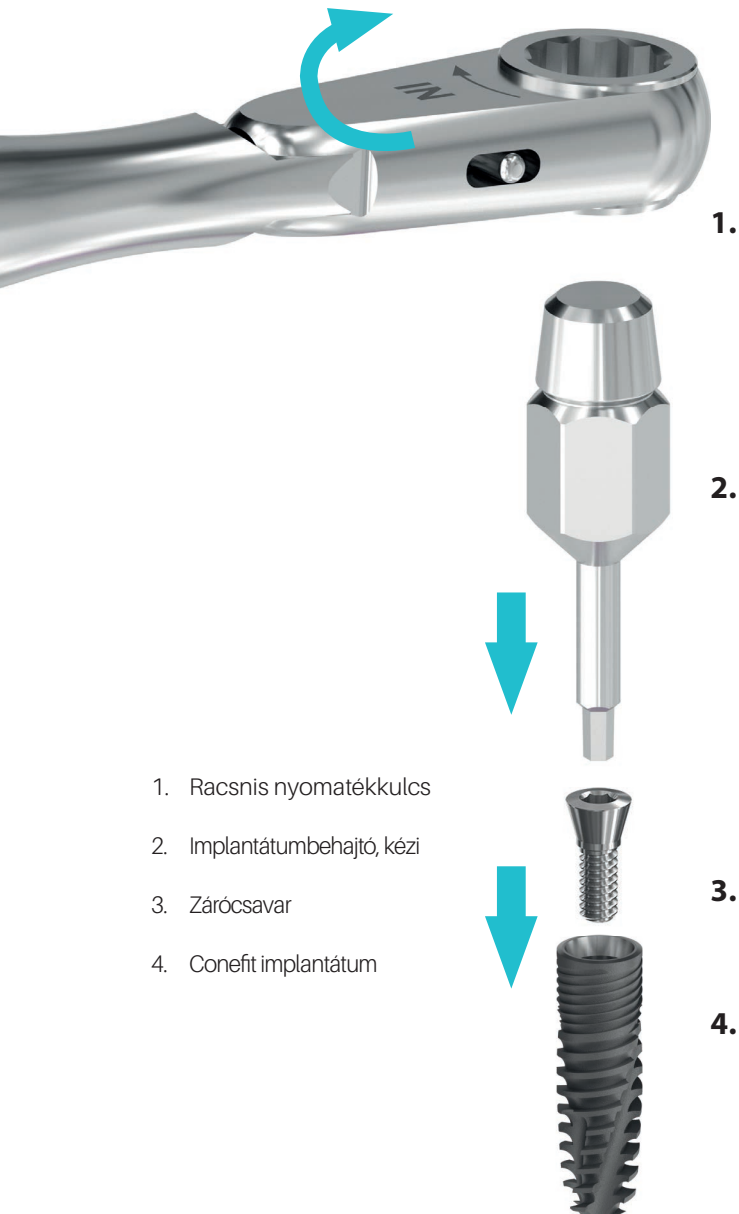
17. Racsnis nyomatékkulcs






















# 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.



# Racsnis nyomaték kulcs alkalmazások

Fejek és csavarok		Kulcsbetét	Nyomaték
<b>Zárócsavar</b>			<b>Kézi behajtókulcs</b> 10-15 Ncm
Ínyformázó fej			
<b>Mintavételi fejcsavar,</b> zárt és nyitott kanálhoz			
Mintavételi fej, zárt és nyitott kanálhoz			
<b>Fejcsavar</b>			<b>Racsnis nyomaték kulcs</b>  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			
<b>Multi-unit fejcsavar,</b> <b>SR-fejcsavar</b>			
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](http://www.bionika.hu)

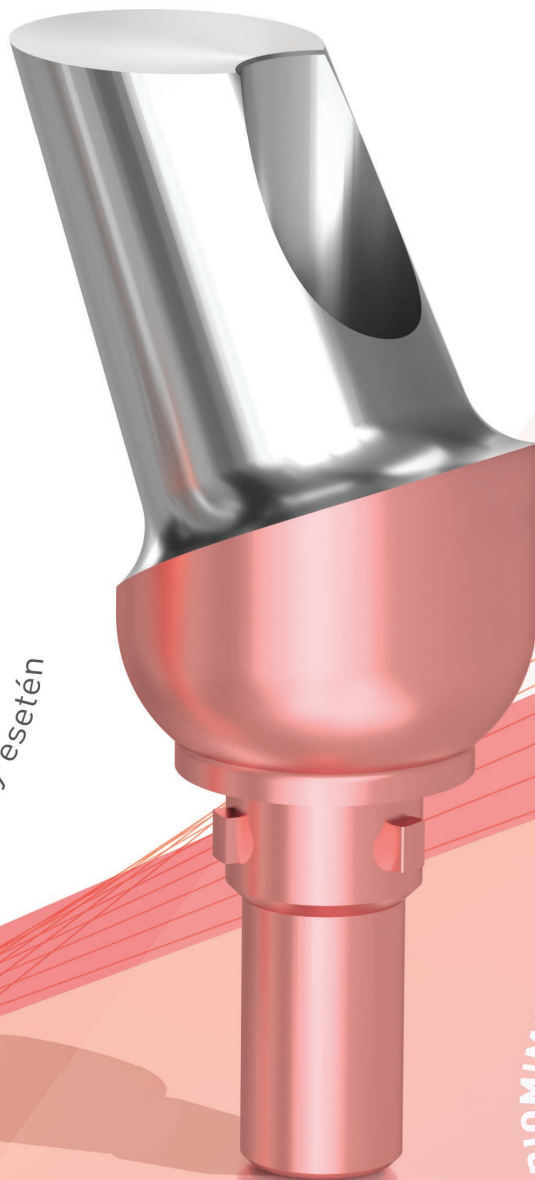
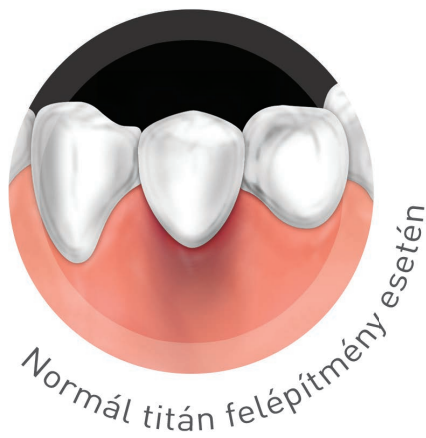


[www.implantshop.hu](http://www.implantshop.hu)



# ZAVARJA, HA A FELÉPÍTMÉNY ÁTTETSZIK AZ ÍNYEN?

Válassza a  
BIOMIMITECH felépítményeket!



 **BIONIKA**

Az igényesebb végeredmény érdekében, minden rendszerhez használja a BIONIKA ínszínűre festett BIOMIMITECH felépítményeit! Esztétikai előnye abban jelentkezik, hogy kiküszöböli a normál titán felépítmény esetén esetlegesen keletkező szürkés elszíneződést az ínyen.



**[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu) • mobil: +36 70 670-6875**

BIONIKA Medline Kft. • 3516 Miskolc, Tégla u. 29. • [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu) • [www.implantshop.hu](http://www.implantshop.hu)