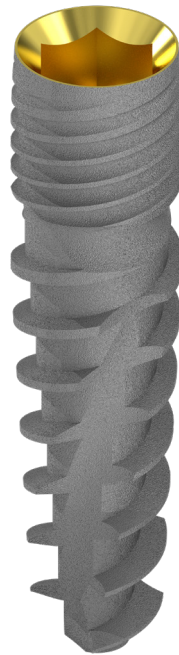
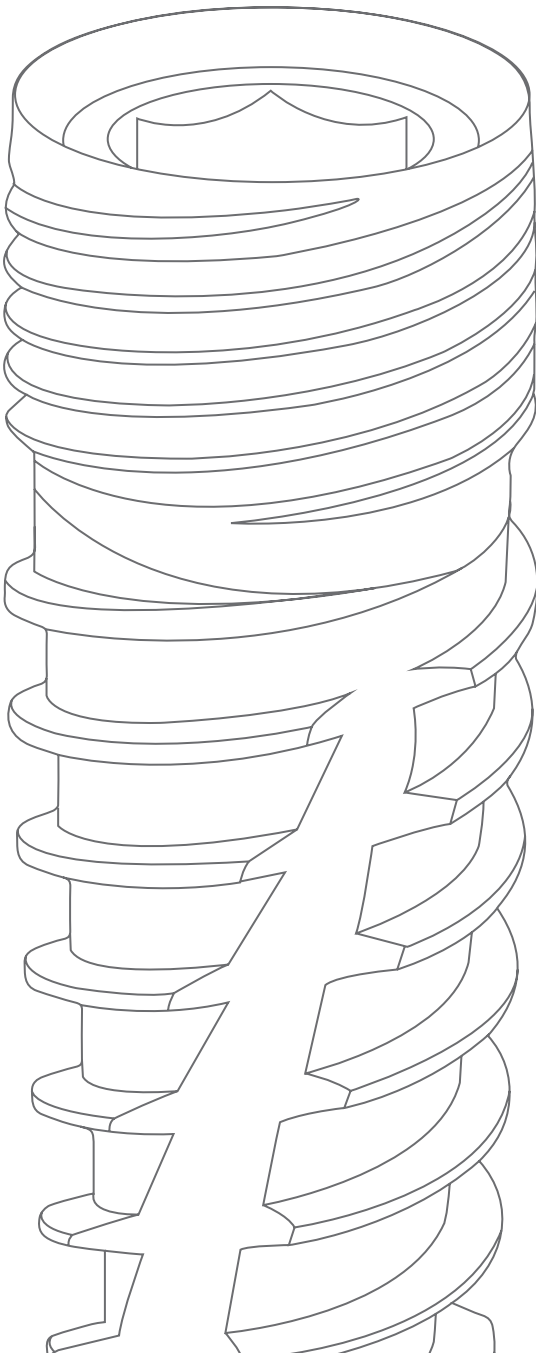


BIOLEVEL

IMPLANT SYSTEM

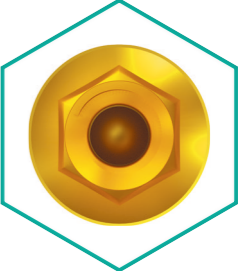
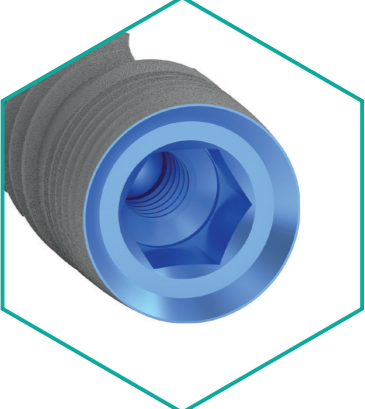
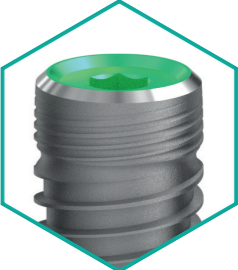
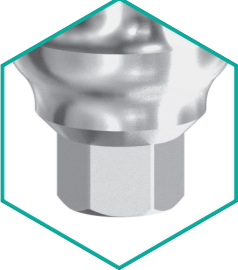
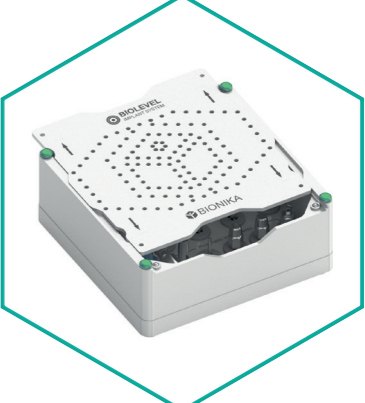


BIOLEVEL

A legteljesebb megoldási lehetőség melyet az orvos a betegének nyújthat



TARTALOMJEGYZÉK

BEMUTATKOZÁS		
Cégismertető	3	
Technológia és minőség	4	
Implantátum felületkezelés, alapanyagok	6	
Csomagolás	8	
BIOLEVEL IMPLANTÁTUM RENDSZER	12	
A BIOLEVEL rendszer jellegzetes tulajdonságai	14	
A rendszer elemeinek funkcionális struktúrája	15	
A BIOLEVEL alkalmazási területei	16	
Ø 2.75 platformú implantátumok	18	
Ø 3.00 platformú implantátumok	20	
Ø 3.50 platformú implantátumok	22	
Ø 4.55 platformú implantátumok	24	
Ø 5.70 platformú implantátumok	26	
BIOLEVEL FELÉPÍTMÉNY RENDSZER	28	
Felépítmények méretválasztéka	40	
MŰSZEREK	54	
Nagy műszerkészlet	56	
Kis műszerkészlet	58	
Sebészeti fúrók	60	
Racsnis nyomatékkulcs	62	

Cégismertető

A BIONIKA Medline Kft. magyar családi vállalkozás, amit 1989-ben alapítottak magyar magánszemélyek. Több mint 35 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben.

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

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

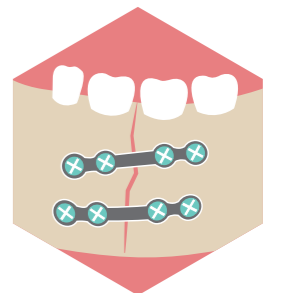
Fejlesztés: A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

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

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



FOGÁSZAT



SZÁJSEBÉSZET



TRAUMATOLÓGIA



ORTOPÉDIA



Technológia

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

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

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

Ez a terület nagy pontosságú gyártást igényel (egyes esetekben szükség van 2-5µm-es tűrések tartására).

Minden technológiai műveletet mi végzünk, a gyártástól, a

felület kialakításon át, a csomagolásig. Termékeink CE jellel rendelkeznek, és szigorú minőségirányítási rendszerben történik a gyártás folyamata.

A fogászati, szájsebészeti, traumatológiai és ortopédiai orvostechinikai implantátumok legfontosabb alapanyagai a biokompatibilis anyagok.

Mivel viszonylag kis sorozatú, sokszor testreszabott megoldások szükségesek, ezért gyorsan programozható CNC forgácsolás technológiát igényelnek. Ennek megfelelően szerszámtáras CNC megmunkáló központokkal és svájci típusú hosszsztergákkal rendelkezünk. Bonyolultabb felületek megmunkálásánál ipari 5 tengelyes CNC központot alkalmazunk CAD-CAM rendszer támogatásával. Gépeink nem csak fix hanem, hajtott forgácsoló szerszámgépekkel 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.

Minősbiztosítás és garancia

A termékek minőségét a harmonizált Európai Uniós jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja.

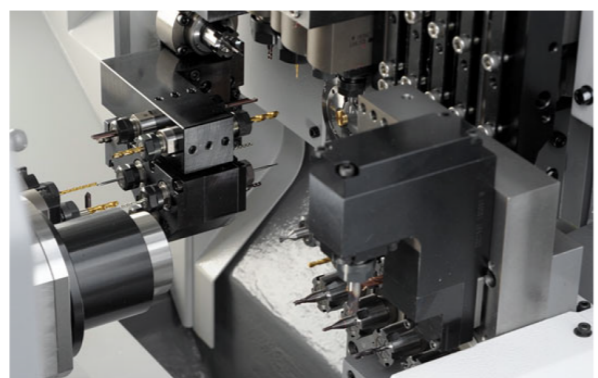
A BIONIKA Medline Orvostechinikai Kft. az EN ISO 9001 és az EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink pedig CE jellel rendelkeznek, melyet az EMKI és a QT-CERT tanúsít.

Az általunk gyártott termékekre 10 év hosszú távú garanciát vállalunk.

Az implantátum beültetést követően, a csontosodási folyamat orvosi kockázatát csökkentve, az ok-okozati összefüggésektől függetlenül, a vásárlást követő egy éven belül, azonnali cseregaranciát biztosítunk a kihullott, leejtett implantátumainkra.



PARTNEREINK



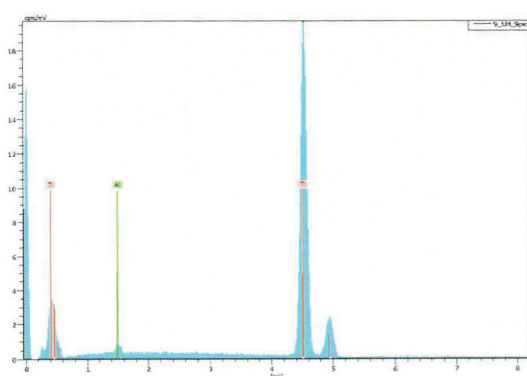
A BIONIKA Medline Kft. több mint 35 éves fennállása alatt mindig is kiemelt figyelmet fordított a minőségre és megbízhatóságra. A Dun&Bradstreet (korábban Bisnode) tanúsítvány vállalatunk megbízhatóságáról, stabilitásáról tesz tanúbizonyságot. A BIONIKA 2016 óta minden évben "Tripla A" D&B minősítést kapott.

A BIONIKA Medline Kft. immár 10 éve folyamatosan megfelel a Dun & Bradstreet legszigorúbb kritériumainak, ennek elismeréseként Diamond minősítésben részesültünk."

Szupertiszta implantátum felület

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 megfelelő 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 5832-3 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 kezelt higiénia és a beteg adottságai.



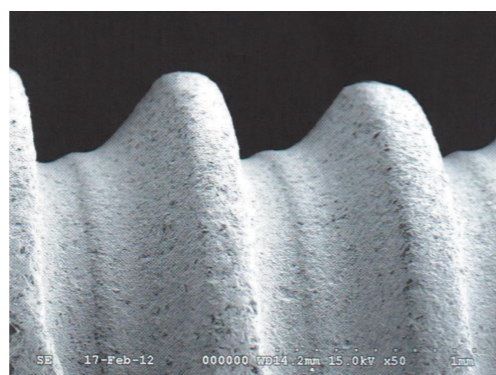
Bionika implantátum energiadiszperzív röntgenspektrométeres elemzése*

A BioTiS felületkezelési technológiánk főbb lépései:

- Vegyi-, mechanikus-felülettisztítás és felületérsítés
- 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 háromrétegű. A csomagolás steril kabinban történik. A végleges sterilizációt akkreditált 20 Rad gamma-sterilizálási eljárással biztosítjuk.



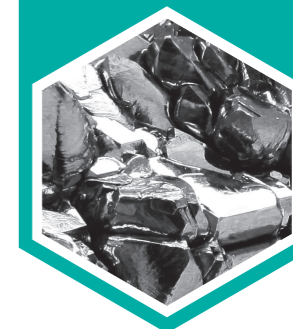
Bionika implantátum elektronmikroszkóp képe *



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

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

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/cm³ Szakadási nyúlás: min. 30% Folyás feszültség: min. 65 Mpa. Színe fehér.

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

Mechanikai tulajdonságok

szilárdság	680 MPa min.
tágulás	10 %

Az ISO 5832-2 szabványnak megfelelően.

Mechanikai tulajdonságok

szilárdság	860 MPa min.
tágulás	10 %

Az ISO 5832-3 szabványnak megfelelően.

Mechanikai tulajdonságok

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

Az ISO 5832-12 szabványnak megfelelően.

BIOLEVEL csomagolás



Gyűjtődoboz

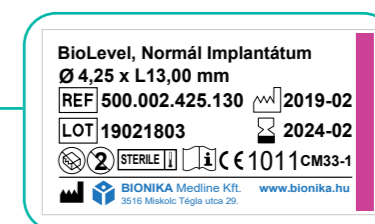
A rendelési mennyiségek függvényében, 5 és 10 darabos gyűjtődobozt alkalmazunk.

BIOLEVEL csomagolás



Üvegcsse

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



Papírdoboz

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

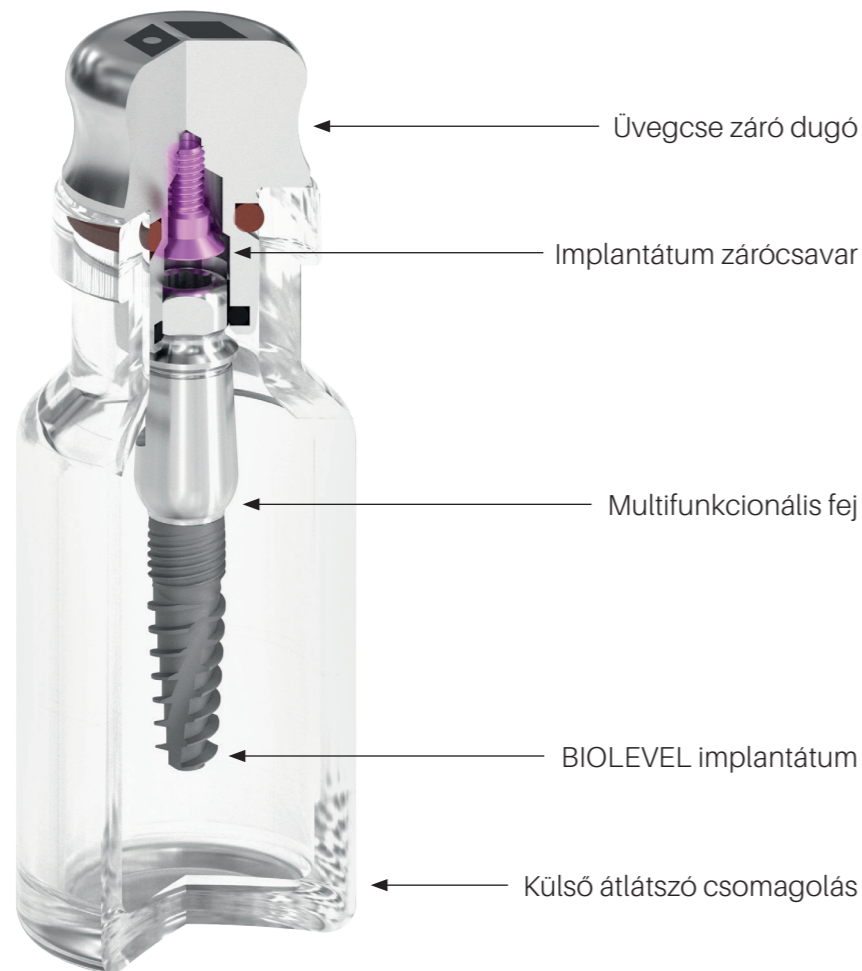


BIOLEVEL csomagolás metszeti képe és tartozékok



A csomagolás első rétege az áttetsző üvegcsé. Az implantátumot és a multifunkcionális fejet az üvegcsé záró dugója tartja, ezzel együtt távolíthatóak el az üvegcséből. Az implantátum zárócsavarja szintén az üveg záró dugójában található meg.

A multifunkcionális fej nem csak tartja az implantátumot a csomagolás belsejében, hanem segíti behelyezését az állcsontba, alkalmas zártkanalas mintavételre és ezt követően fejként becsiszolható felragasztott fogműhöz.



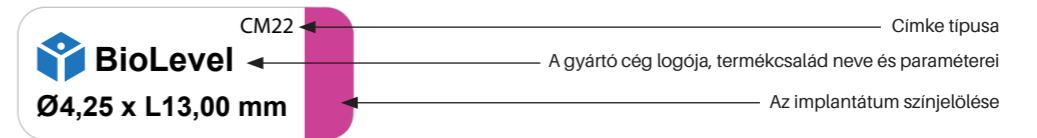
BIOLEVEL termékcímkék és jelmagyarázatuk

Szín és átmérő szerint megkülönböztetett platformátmérők:

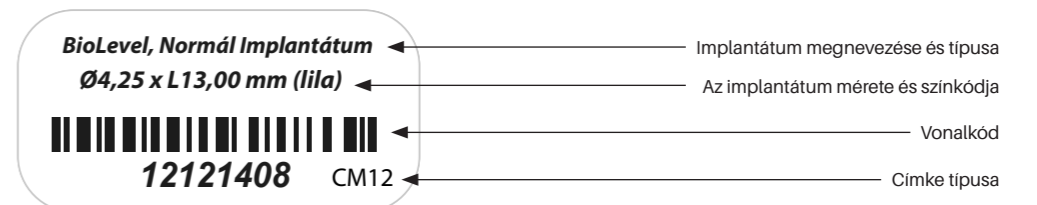
- Ø 2,75 mm - szürke
- Ø 3,0 mm - sárga
- Ø 3,5 mm - lila
- Ø 4,5 mm - kék
- Ø 5,7 mm - zöld

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

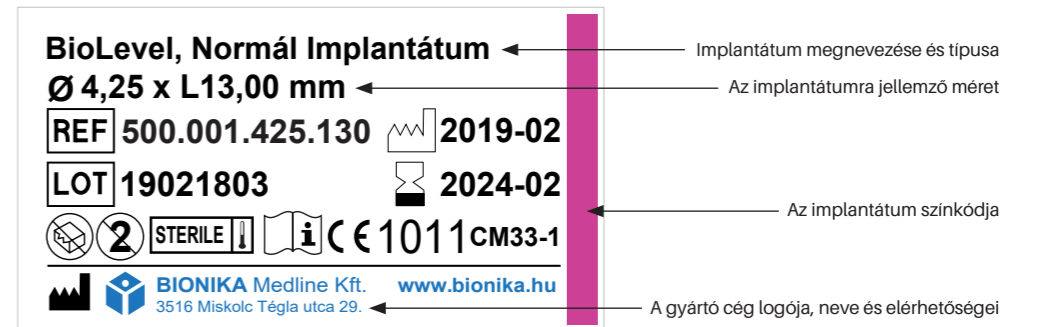
A doboz oldala



Doboztető



A doboz hátoldala



Jelmagyarázat:

Ø	Átmérő	Hourglass icon	Lejárati idő	NON STERILE icon	Nem steril termék a csomagolásban
L	Hosszméret	Hand icon	Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos!	Open book icon	Olvassa el a használati útmutatót!
REF	Cikkszám	2 icon	Újra felhasználni tilos!	CE 1011 icon	Minősítő cég (EMKI) kódja
LOT	Gyártási szám	STERILE R icon	Gammasugárral sterilizált	Factory icon	Gyártó
Calendar icon	Gyártás ideje	STERILE icon	Gőzzel vagy száraz hővel sterilizált termék		



IMPLANTÁTUMRENDSZER | TARTALOM

BioLevel implantátumrendszer jellegzetességei.....	14
A BioLevel alkalmazási területei.....	16
Implantátumok méretválasztéka.....	18



A BIOLEVEL implantátumrendszer jellegzetes tulajdonságai

Felmerült az igény a fogorvosi és implantológusi gyakorlat során egy szélessávú kompatibilitásra a fogászati implantátumok között. Így kifejlesztésre került a BIOLEVEL implantátum család, mely az implantátum beültető eszközei és a felépítmények vonatkozásában is jelentős előrelépést hozott a gyakorlatban.

Kapcsolat: Cone & hex
Az összetett kúp és hatszög hasáb geometria tökéletes illeszkedést biztosít. A 90°-os kúpszög mikromozgás mentes erőátvitelt eredményez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperponálja az erőket.

Cortical Level
Az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre, illetve az alá kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

Platform switching
A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb, mint az implantátum csonthoz kötődő külső része. A csont rákúszhat az implantátum felső peremére.

Spirálisan mikrobarázdált felület
A mikrobarázdált spirális felület jelentős teherviselő elemként funkcionál. Az önzáró menetstruktúra és a ciklois zsinórmenet mikromozgás mentes állapotot és gyors beépülést biztosít.

Anatómiai foggyökér forma
Az implantátum csavarmenet kúposságának 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 irányváltásokat.

A BIOLEVEL rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

FEJEK KIVEHETŐ FOGMŰHÓZ

FEJEK CSAVAROZOTT FOGMŰHÓZ

CSISZOLHATÓ FEJEK FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÓZ

IDEIGLENES FEJEK

INYFORMÁZÓ FEJEK

CAD-CAM RENDSZER ELEMEI

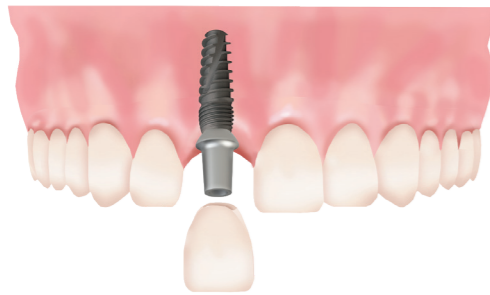
PROTETIKAI ELEMEK

IMPLANTÁTUMOK

platform átmérő (mm): Ø2,75, Ø3,0, Ø3,5, Ø3,5, Ø4,5, Ø4,5, Ø5,7, Ø5,7

névleges implantátum átmérő (mm): Ø3,0, Ø3,25, Ø3,75, Ø4,25, Ø4,75, Ø5,25, Ø6,0, Ø7,0

A BIOLEVEL alkalmazási területei



Egy fog hiánya esetén

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

Sorvégi foghiány(ok) esetén

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



Teljes foghiány esetén

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

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

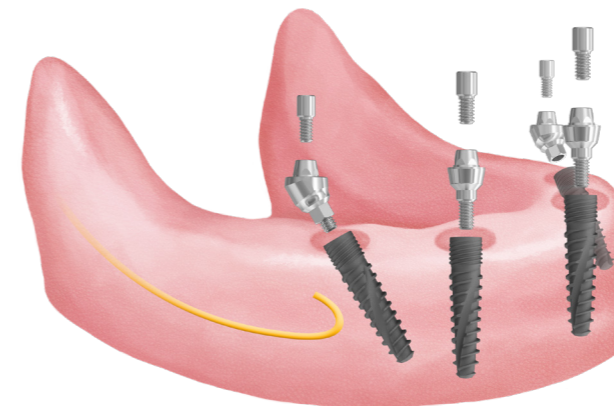
Ezen a megoldáson belül is két további lehetőség van: használhatunk gömbfejes vagy lokátorfejes felépítményeket.

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



Kivehető fogsor

Csavarrögzítésű fix fogpótlások 4 vagy 6 implantátummal



Optimum Concept

Optimum Concept

All-on-4® típusú gazdaságos megoldás

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

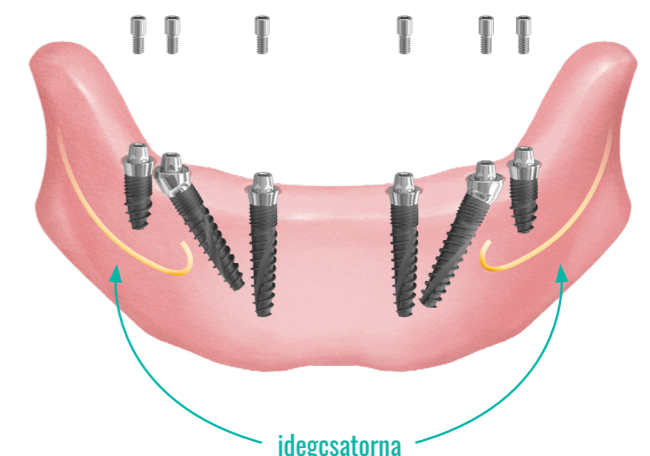
- Az ideiglenes fogsor már a műtét napján behelyezhető.
- Azonnali javulás funkcióban, beszédben és természetesen esztétikailag is.
- A kezelési idők rövidebbek és a költségek alacsonyabbak lehetnek a hagyományos implantátumkezelési módokhoz képest.
- A dönthető hátsó implantátumokat jobban lehet rögzíteni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

Safe Concept

All-on-6® típusú biztonságos megoldás

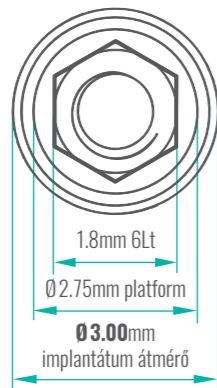
A Safe koncepcióval még tovább növelhető a fogmű stabilitása. Különösen előnyös extra rágóerő esetén.

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



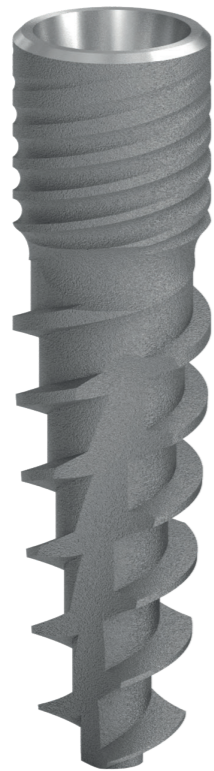
Safe Concept

BIOLEVEL Ø2.75 mm platformú implantátumok

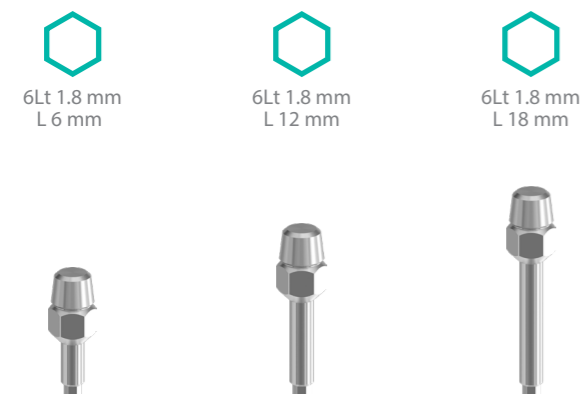


A Ø3.0 mm-es átmérőjű, Ø2.75 mm platformú BIOLEVEL implantátum kiválóan alkalmas az átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a kivehető fogművek hosszú távú megtartására.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



BIOLEVEL IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS

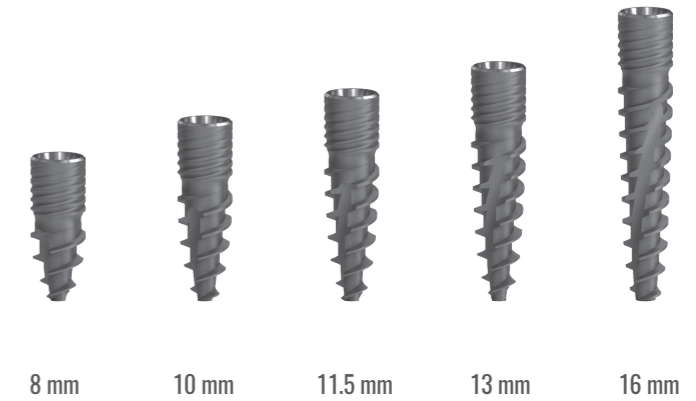


BIOLEVEL IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



BIOLEVEL Ø2.75 mm platformú implantátum méretválasztéka

Ø3.0



beültetési hossz

BIOLEVEL Ø2.75 mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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



fúró átmérők színekódolva

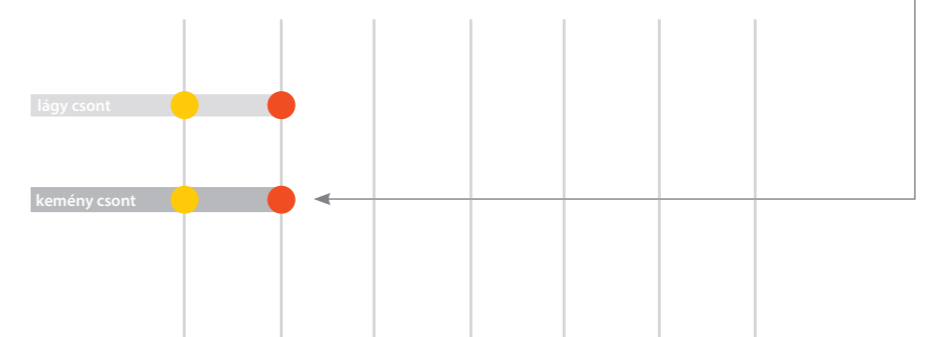
Ø2,0 Ø2,5 Ø2,8 Ø3,2 Ø3,65 Ø4,2 Ø5,2

implantátum átmérő

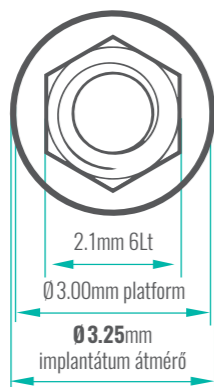
Ø3.0

lágycsont

kemény csont

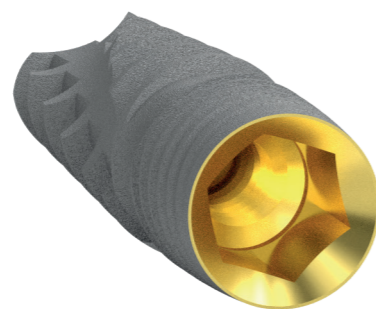
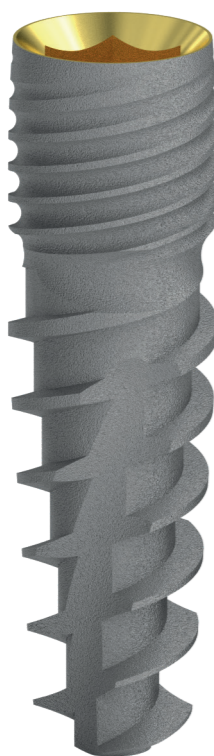


BIOLEVEL Ø3.00 mm platformú implantátumok

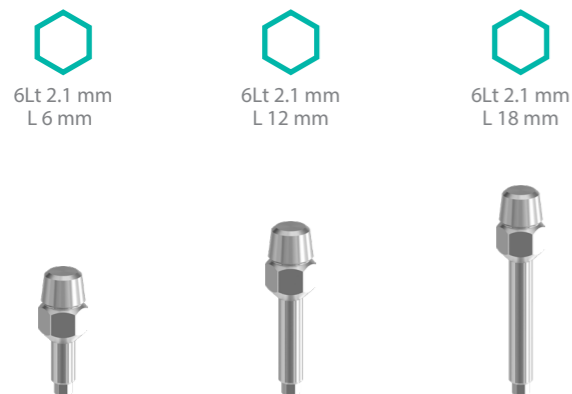


A $\varnothing 3.25$ mm-es átmérőjű, $\varnothing 3.00$ mm platformú BIOLEVEL implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



BIOLEVEL IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS

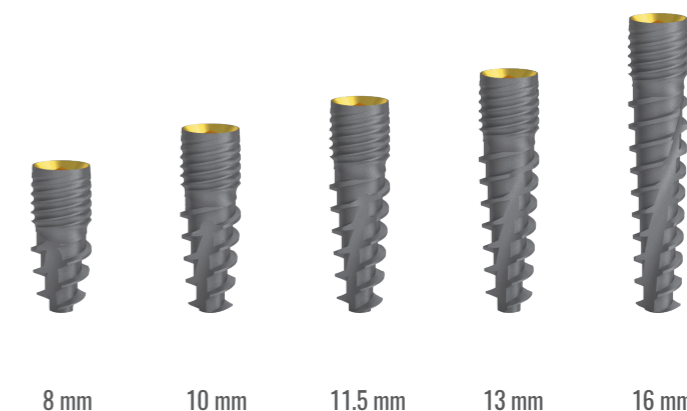


BIOLEVEL IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



BIOLEVEL Ø3.00 mm platformú implantátum méretválasztéka

Ø 3.25



beültetési hossz

BIOLEVEL Ø3.00 mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

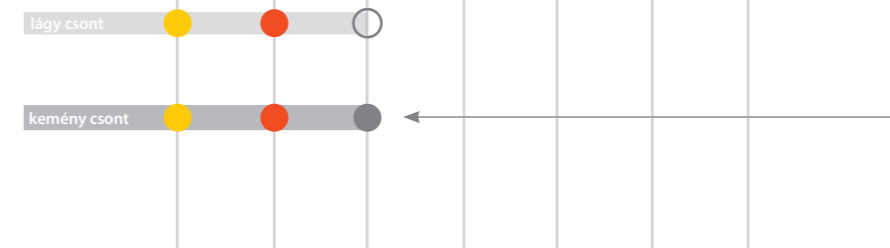


fúró átmérők színekódolva

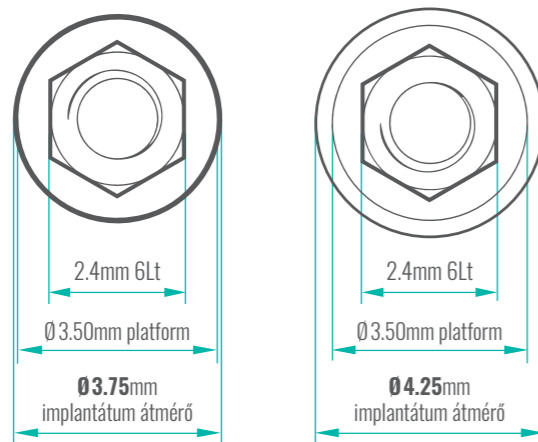
Ø2,0 Ø2,5 Ø2,8 Ø3,2 Ø3,65 Ø4,2 Ø5,2

implantátum átmérő

Ø 3.25

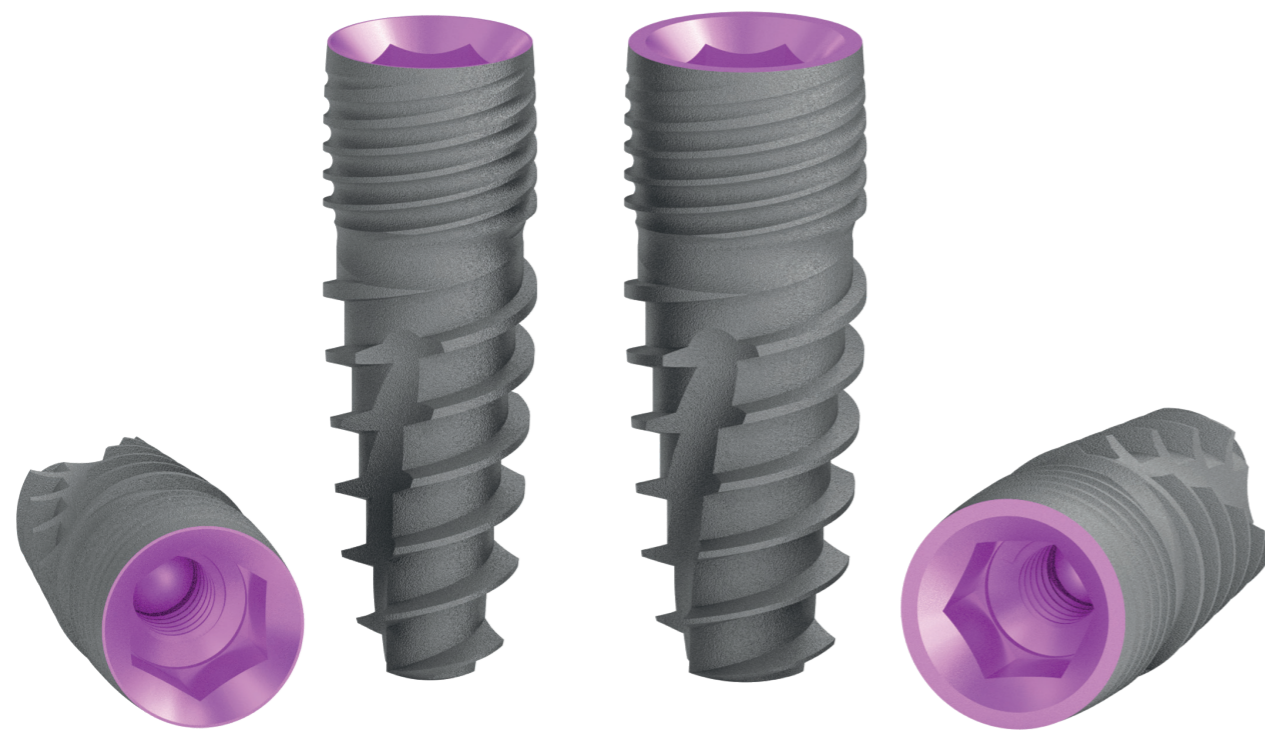


BIOLEVEL Ø3.50 mm platformú implantátumok

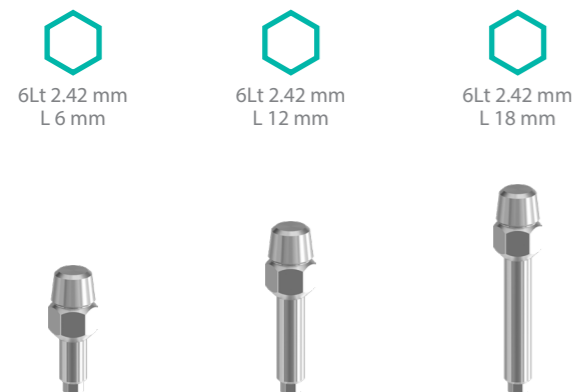


A normál, $\varnothing 3.75$ mm illetve $\varnothing 4.25$ mm átmérőjű, $\varnothing 3.5$ mm platformú BIOLEVEL implantátum kiválóan alkalmas az átlagos csontszerkezetek esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. Ezzel a típussal lefedhető az előforduló esetek 75%-a.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



BIOLEVEL IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS

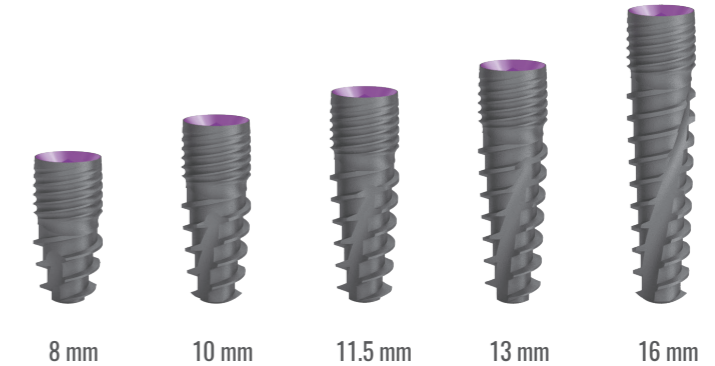


BIOLEVEL IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



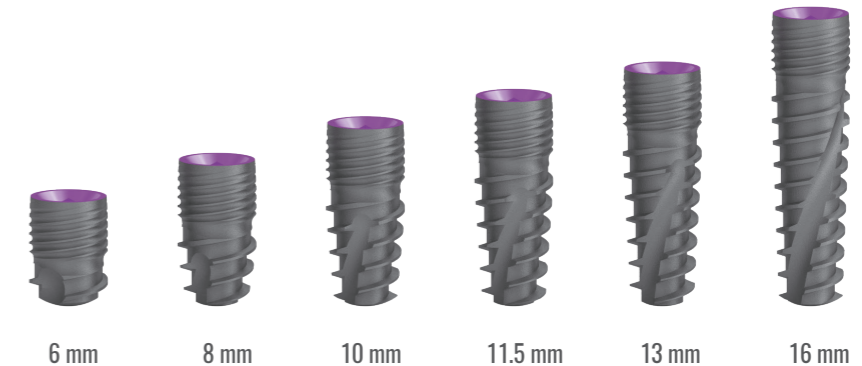
BIOLEVEL Ø3.50 mm platformú implantátum méretválasztéka

Ø3.75



beültetési hossz

Ø4.25



beültetési hossz

BIOLEVEL Ø3.50 mm platformú implantátum fúrási protokoll

Fúrásjelek:

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



fúró átmérők szinkódolva

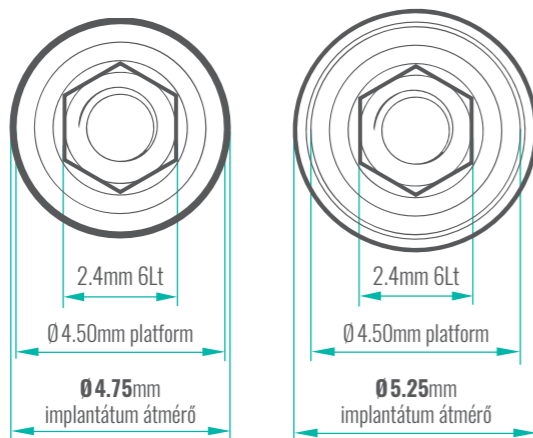
implantátum átmérő

Ø3.75

Ø4.25

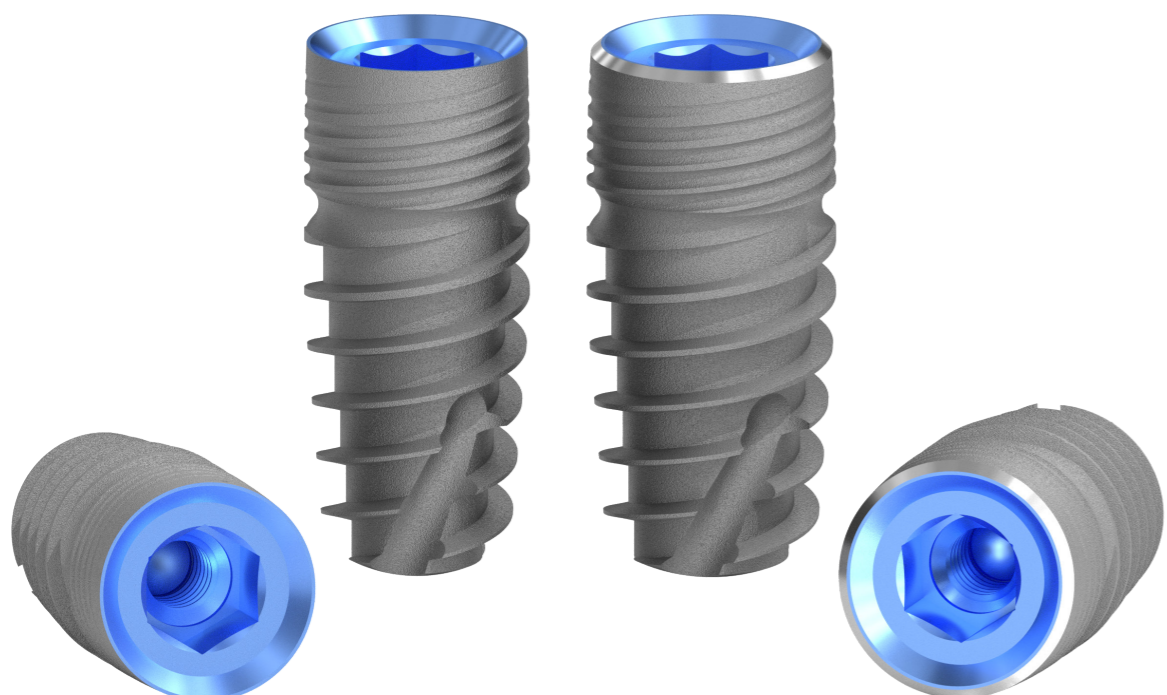
Implantátum átmérő	Ø2,0	Ø2,5	Ø2,8	Ø3,2	Ø3,65	Ø4,2	Ø5,2
lágycsont	●	●	●	●	●	●	●
kemény csont	●	●	●	●	●	●	●
lágycsont	●	●	●	●	●	●	●
kemény csont	●	●	●	●	●	●	●

BIOLEVEL Ø4.50 mm platformú implantátumok

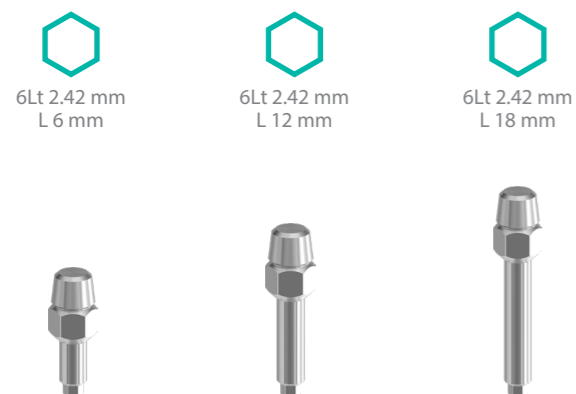


A vastag, ø4,75 mm illetve ø5,25 mm átmérőjű, ø4,50 mm-es platformmal rendelkező BIOLEVEL implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál nagyobb csontállomány esetében, a fogművek hosszú távú megtartására, normál rágóerő esetén.

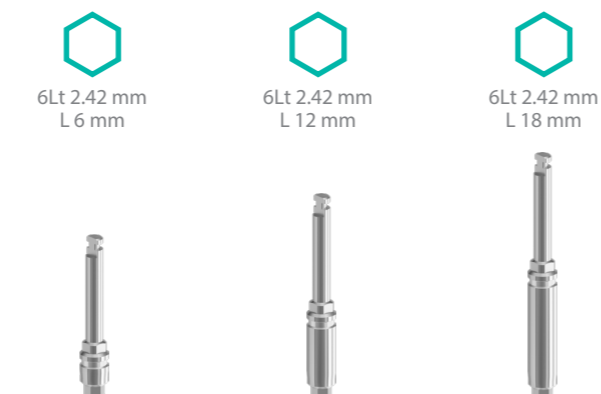
Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



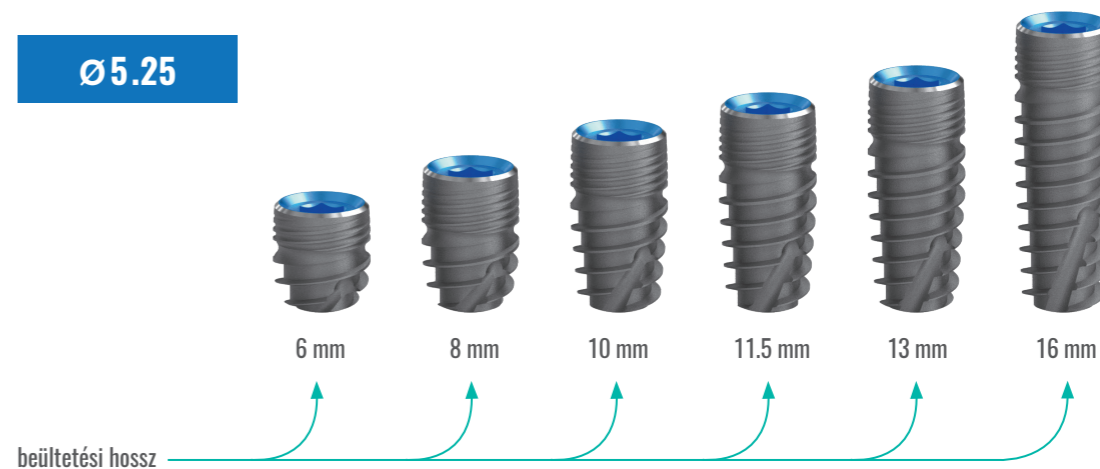
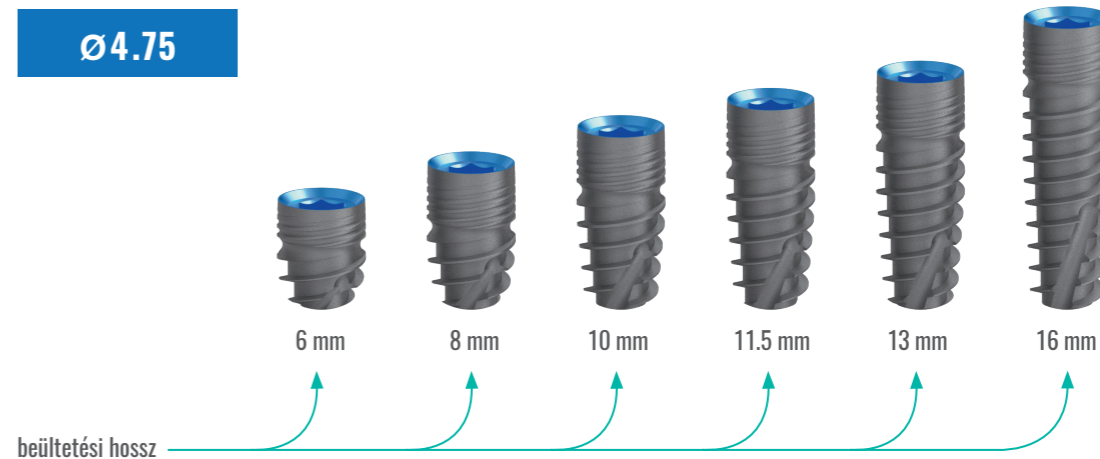
BIOLEVEL IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



BIOLEVEL IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



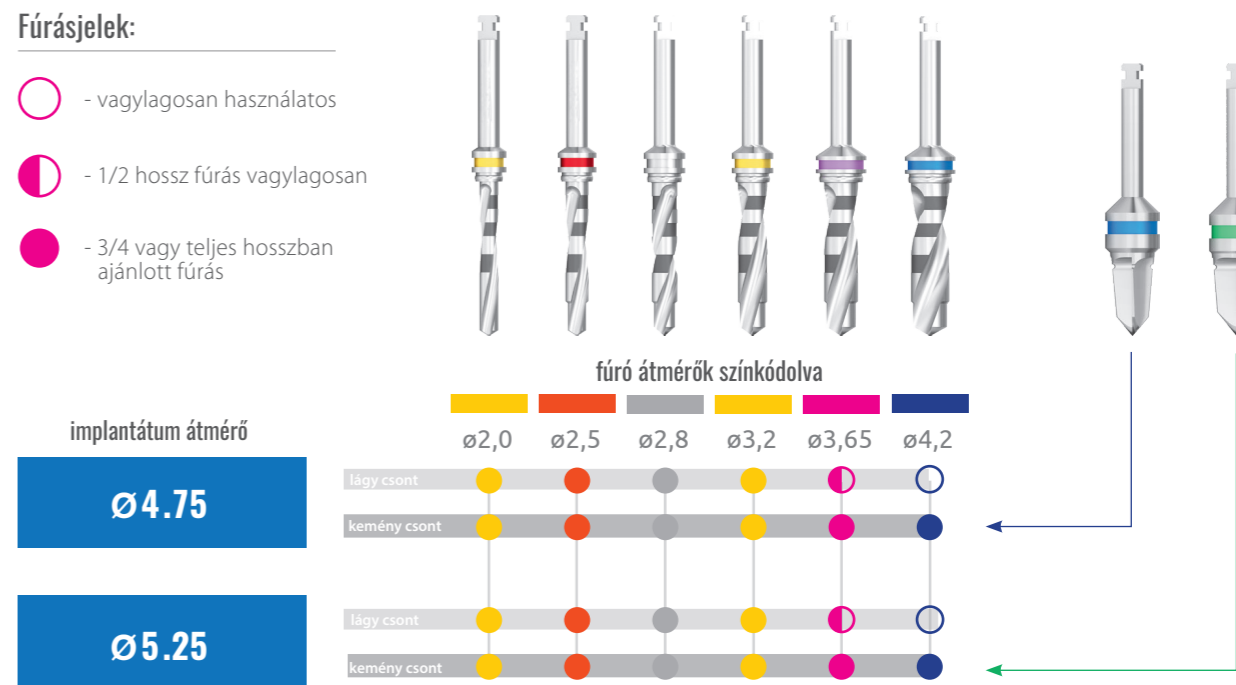
BIOLEVEL Ø4.50 mm platformú implantátum méretválasztéka



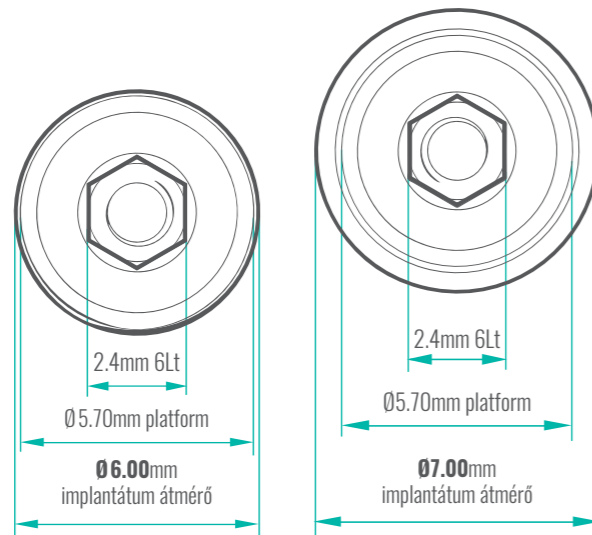
BIOLEVEL Ø4.50 mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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



BIOLEVEL Ø5.70 mm platformú implantátumok

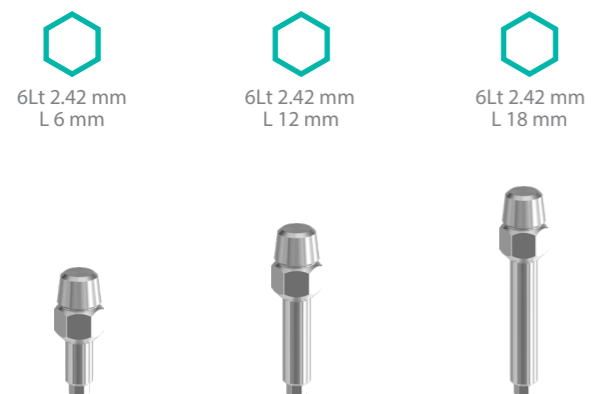


A vastag, ø6,00 és ø7,00 mm átmérőjű, ø5,7 mm-es platformmal rendelkező BIOLEVEL implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál nagyobb csontállomány esetében, a fogművek hosszú távú megtartására, normál rágóerő esetén.

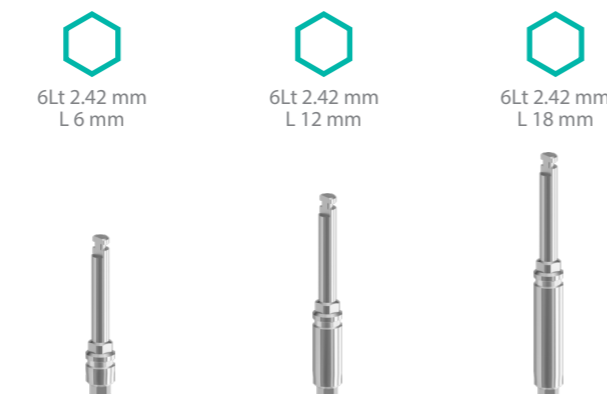
Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



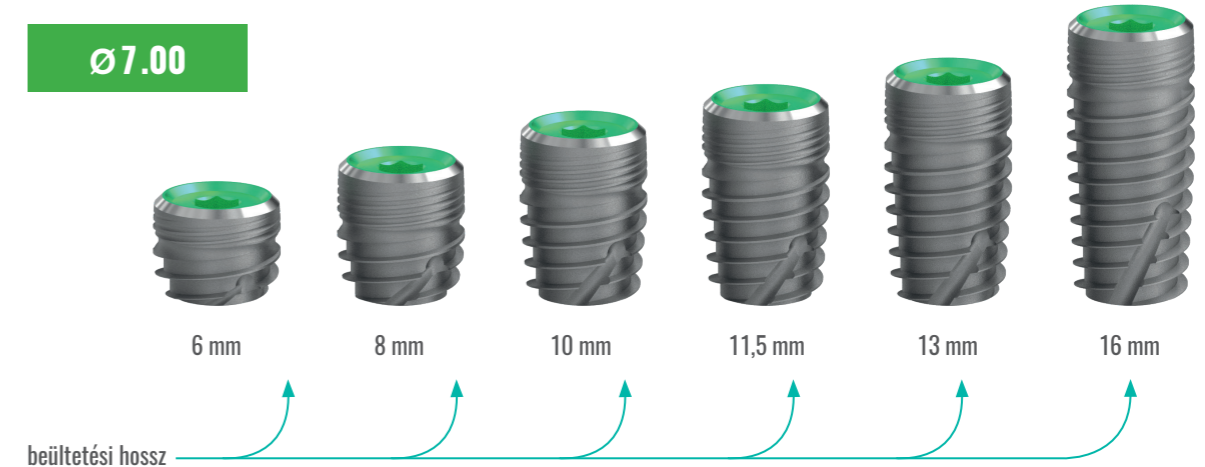
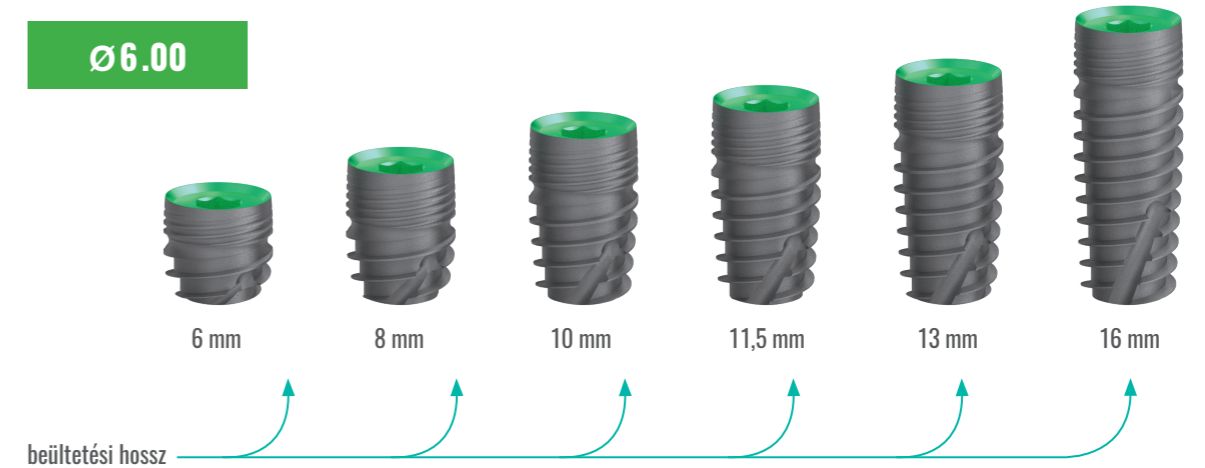
BIOLEVEL IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



BIOLEVEL IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



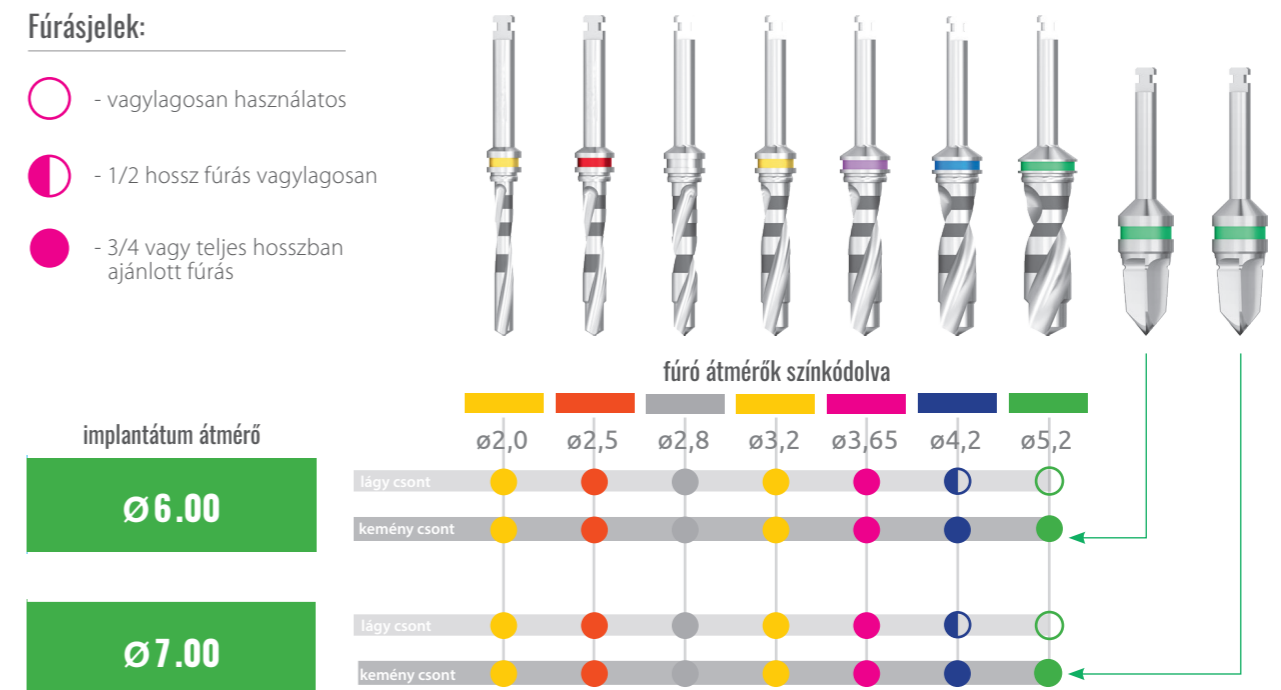
BIOLEVEL Ø5.70 mm platformú implantátum méretválasztéka



BIOLEVEL Ø5.70 mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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



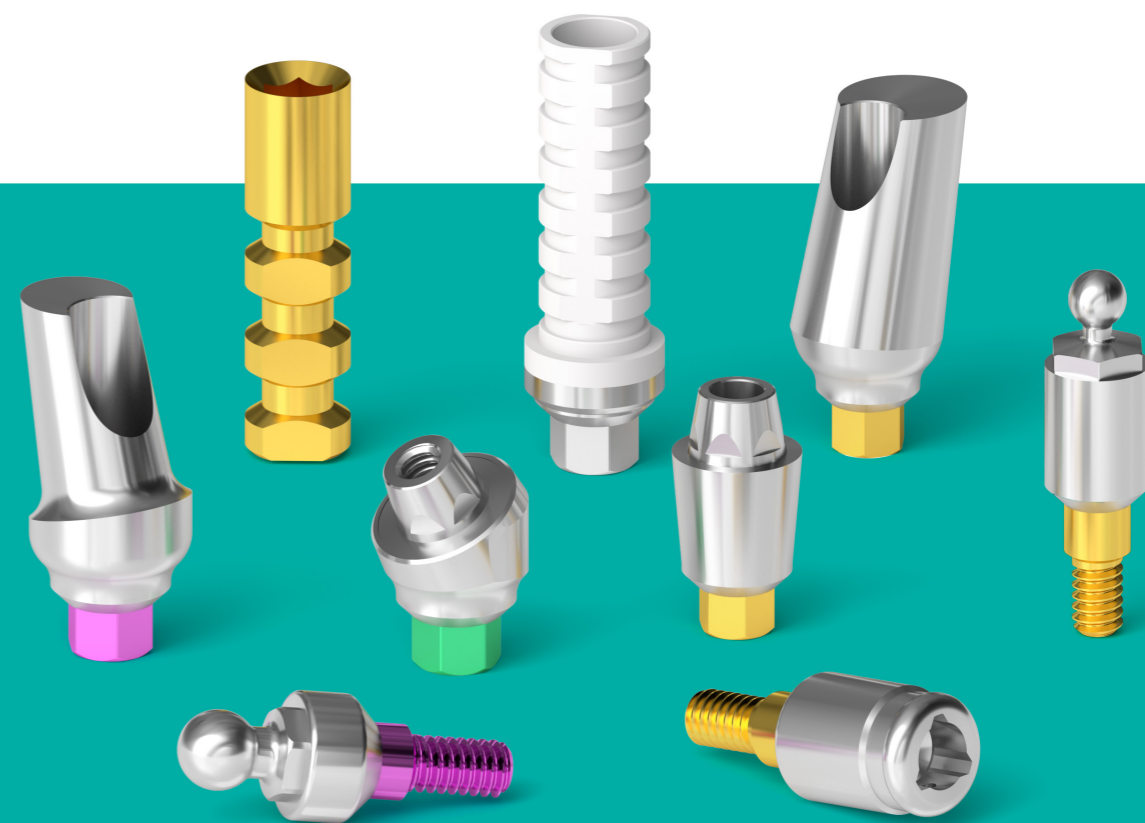


BIOLEVEL
Felépítmény rendszer



FELÉPÍTMÉNY RENDSZER | TARTALOM

BioLevel felépítmények..... 30
 A BioLevel felépítmények méretválasztéka..... 40
 Csavarok méretválasztéka 52



BIOLEVEL felépítmények

1. Implantátumok

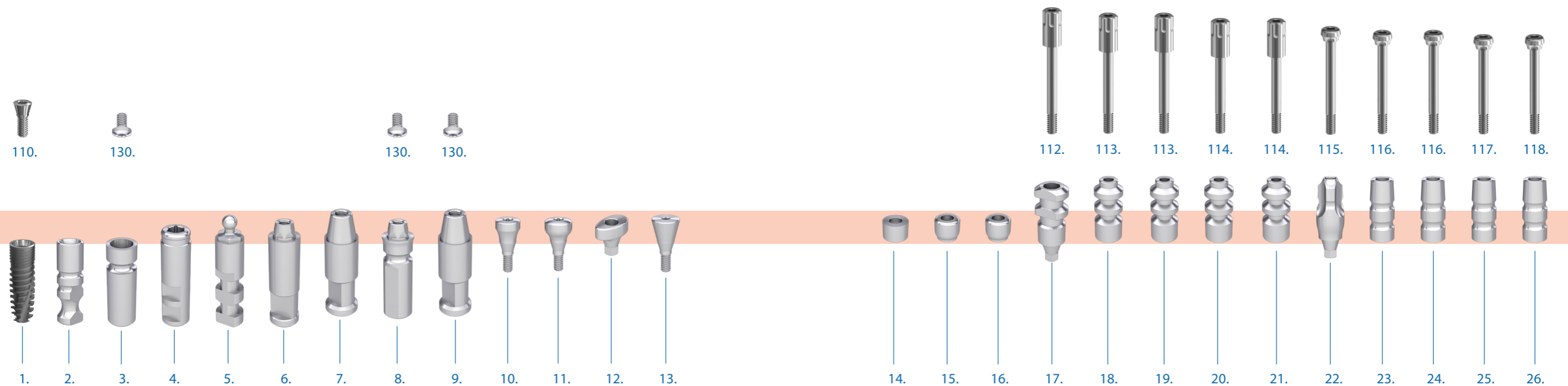
PROTETIKAI ELEMÉK

- 2. Technikai implantátum
- 3. Technikai implantátum, digitális scanneléshez
- 4. Technikai implantátum, lokátorhoz
- 5. Technikai implantátum, gömbfejű
- 6. Technikai implantátum, multi-unit fejhez

- 7. Technikai implantátum, multi-unit fejhez, SR
- 8. Technikai implantátum, multi-unit szintű, digitális
- 9. Technikai implantátum, multi-unit szintű, digitális, SR
- 10. Ínyformázó fej, keskeny
- 11. Ínyformázó fej, anatómiai
- 12. Ínyformázó fej, anatómiai, lokális
- 13. Ínyformázó fej, kúpos

- 14. Ínyformázó fej, multi-unit szintű
- 15. Ínyformázó fej, multi-unit szintű, SR
- 16. Ínyformázó fej, multi-unit szintű, lokális
- 17. Mintavételi fej nyitott kanálhoz, pozícionált
- 18. Mintavételi fej nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált
- 19. Mintavételi fej nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált
- 20. Mintavételi fej nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált, SR

- 21. Mintavételi fej nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált, SR
- 22. Mintavételi fej zárt kanálhoz, pozícionált
- 23. Mintavételi fej zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált
- 24. Mintavételi fej zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált
- 25. Mintavételi fej zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált, SR
- 26. Mintavételi fej zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált, SR



BIOLEVEL felépítmények

- 27. Mintavételi fej zárt kanálhoz, parallel, pozícionált
- 28. Mintavételi fej zárt kanálhoz, ferde
- 29. Ideiglenes fej, implant szintű, pozícionált
- 30. Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozícionált
- 31. Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozícionált
- 32. Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozícionált, SR

- 33. Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozícionált, SR

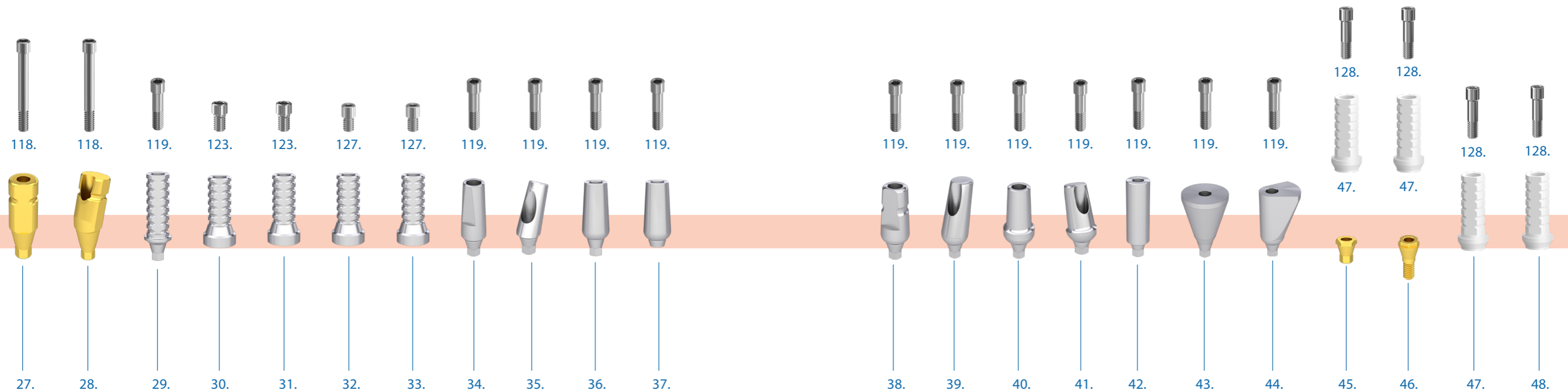
FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÖZ

- 34. Keskeny fej, egyenes, pozícionált
- 35. Keskeny fej, ferde
- 36. Univerzális fej, egyenes, pozícionált
- 37. Univerzális fej, egyenes, nem pozícionált

- 38. Univerzális fej, egyenes MV, pozícionált
- 39. Univerzális fej, ferde
- 40. Anatómiai fej, egyenes
- 41. Anatómiai fej, ferde
- 42. Hengeres fej
- 43. Trapéz fej
- 44. Delta fej

ÖNTŐFEJEK

- 45. BR hatszöges interface
- 46. BR hatszöges interface, becsavarható
- 47. Kiegészítő műanyag fej, BR hatszöges interface-hez, pozícionált
- 48. Kiegészítő műanyag fej, BR hatszöges interface-hez, nem pozícionált

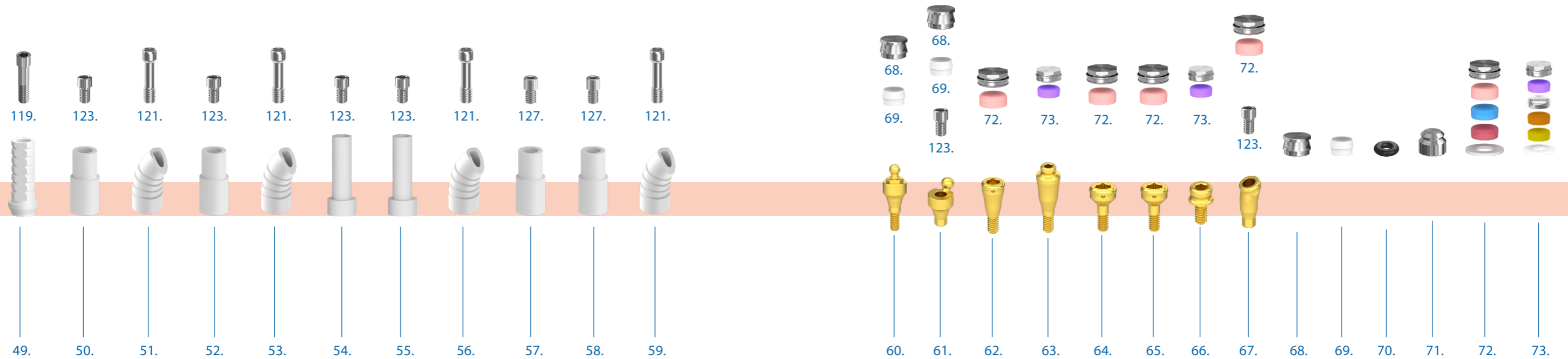


BIOLEVEL felépítmények

- 49. Kiegészítő műanyag fej, titán bázishoz
- 50. Kiegészítő műanyag fej, multi-unit szintű titán bázishoz
- 51. Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit szintű, titán bázishoz,
- 52. Kiegészítő műanyag fej, multi-unit szintű, titán bázishoz, SR
- 53. Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit szintű, titán bázishoz, SR
- 54. Kiegészítő műanyag fej, multi-unit szintű, pozicionált
- 55. Kiegészítő műanyag fej, multi-unit szintű, nem pozicionált
- 56. Kiegészítő műanyagfej, ferde, multi-unit fejre
- 57. Kiegészítő műanyagfej, multi-unit szintű, SR pozicionált
- 58. Kiegészítő műanyagfej, multi-unit szintű, SR nem pozicionált
- 59. Kiegészítő műanyagfej, ferde, multi-unit fejre, SR

KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ

- 60. Gömbfej OC
- 61. Gömbfej ferde OC
- 62. Lokátor fej, egyenes
- 63. Lokátor fej, egyenes, mini
- 64. Lokátor fej, multi-unit szintű
- 65. Lokátor fej, multi-unit szintű, SR
- 66. Lokátor fej, mini, multi-unit szintű
- 67. Lokátor fej, ferde
- 68. OC sapka, fém
- 69. OC betét, műanyag
- 70. O-gyűrű
- 71. O-gyűrűs fémsapka
- 72. Lokátor sapka szett
- 73. Microlock sapka szett



BIOLEVEL felépítmények

CSAVAROZOTT FOGMŰHÖZ

- 74. Multi-unit fej, egyenes, becsavarható
- 75. Multi-unit fej, egyenes, átmenőcsavaros
- 76. Multi-unit fej, ferde
- 77. Multi-Compact fej, csésze
- 78. MC - multi-unit kúp
- 79. MC - multi-unit kúp, SR
- 80. MC - gömbfej

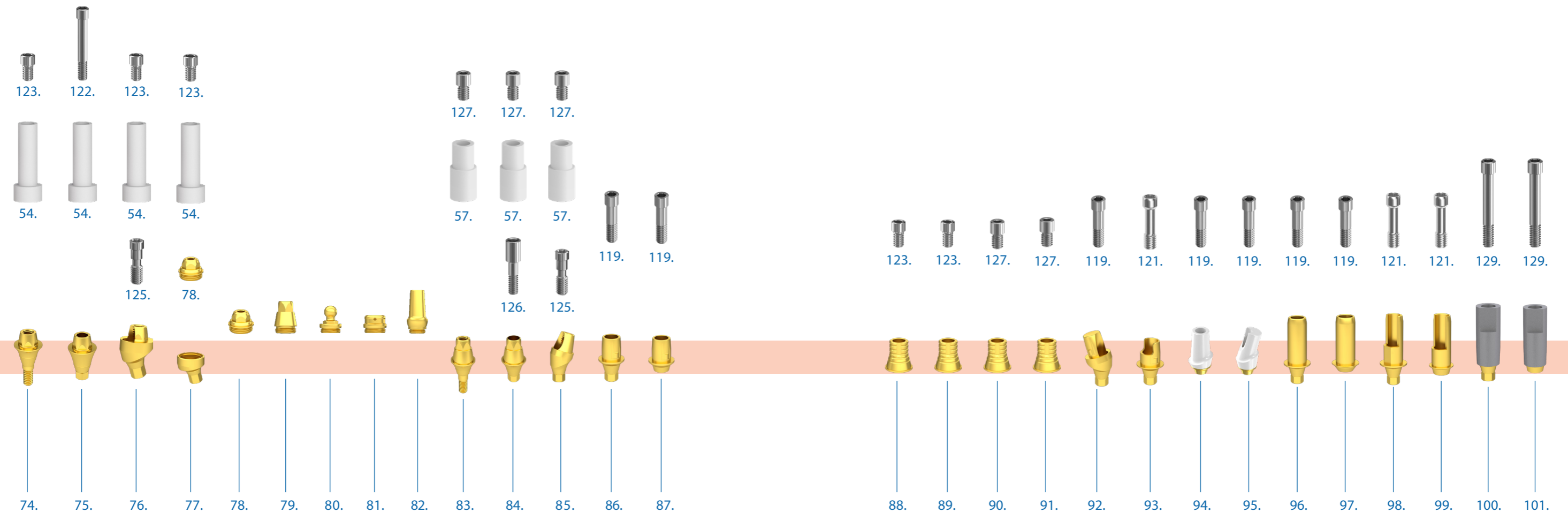
- 81. MC - lokátorfej
- 82. MC - csiszolható fejkúp
- 83. Multi-unit SR fej, egyenes, becsavarható
- 84. Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros
- 85. Multi-unit SR fej, ferde

CAD-CAM RENDSZER ELEMEI

- 86. Titán bázis, pozícionált
- 87. Titán bázis, nem pozícionált

- 88. Titán bázis, multi-unit szintű, pozícionált
- 89. Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozícionált
- 90. Titán bázis, multi-unit szintű, pozícionált, SR
- 91. Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozícionált, SR
- 92. Titán bázis, ferde
- 93. Flexi bázis
- 94. Cirkon sapka titán bázishoz
- 95. Cirkon sapka titán bázishoz, ferde

- 96. Csőfej, pozícionált
- 97. Csőfej, nem pozícionált
- 98. Csőfej, lépcsős, pozícionált
- 99. Csőfej, lépcsős, nem pozícionált
- 100. Scanbody fej, átmenőcsavaros, pozícionált, keskeny
- 101. Scanbody fej, átmenőcsavaros, nem pozícionált, keskeny



BIOLEVEL felépítmények

102. Scanbody fej, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozícionált

103. Scanbody fej, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, nem pozícionált

EGYÉB TARTOZÉK

104. Távtartó, implant szintű, pozícionált

105. Távtartó, implant szintű, nem pozícionált

106. Távtartó, multi-unit szintű, pozícionált

107. Távtartó, multi-unit szintű, nem pozícionált

108. Próbafej, egyenes

109. Próbafej, ferde

CSAVAROK

110. Zárócsavar

111. Zárócsavar, távtartó betéthez

112. Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz

113. Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű

114. Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, SR

115. Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz

116. Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű

117. Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, SR

118. Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, parallel

119. Fejcsavar, orvosi

120. Fejcsavar, technikai

121. Fejcsavar, orvosi, PCT

122. Multi-unit átmenőcsavar

123. Multi-unit fejcsavar

124. Multi-unit fejcsavar, PCT

125. Fejcsavar ferde multi-unit fejhez

126. Multi-unit SR átmenőcsavar

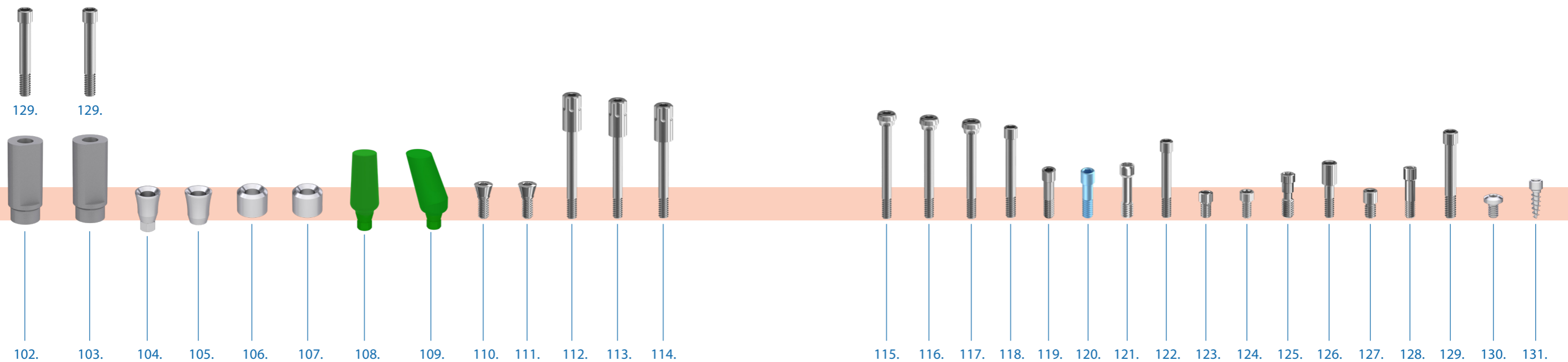
127. Multi-unit SR fejcsavar

128. BR interface rögzítő csavar

129. Scanbody átmenőcsavar

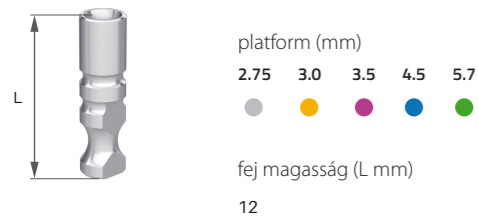
130. Technikai implantátum rögzítő csavar

131. Fogtechnikai rögzítőcsavar



BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

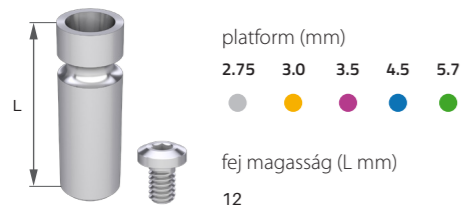
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



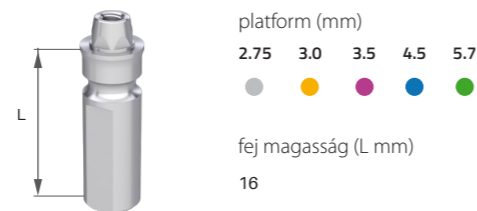
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, MULTI-UNIT FEJHEZ, SR



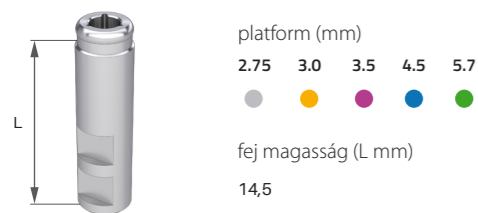
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, DIGITÁLIS SCANNELÉSHEZ



TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, MULTI-UNIT SZINTŰ, DIGITÁLIS



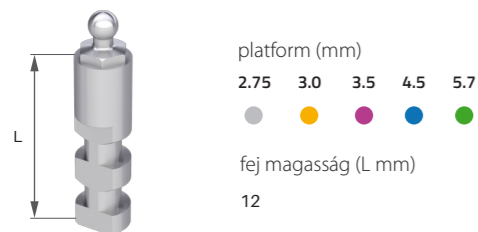
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, LOKÁTORHOZ



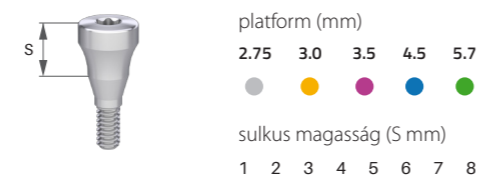
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, MULTI-UNIT SZINTŰ, DIGITÁLIS, SR



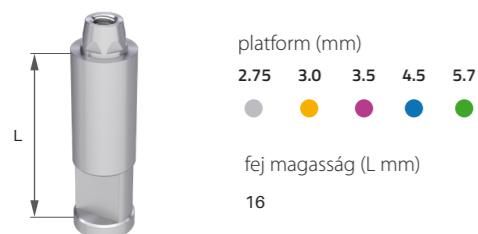
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, GÖMBFEJŰ



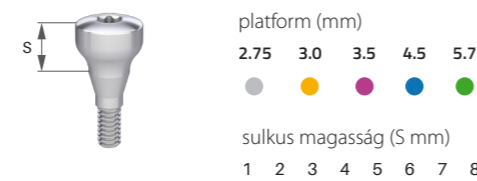
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KESKENY



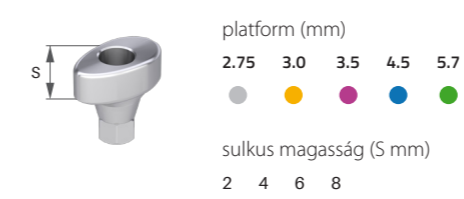
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM, MULTI-UNIT FEJHEZ



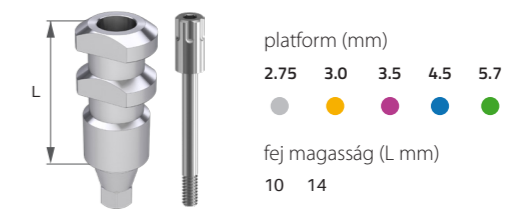
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI



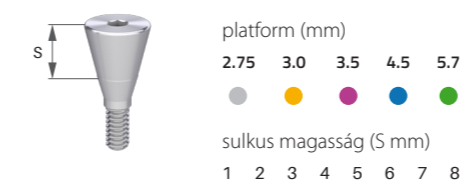
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI, LOKÁLIS



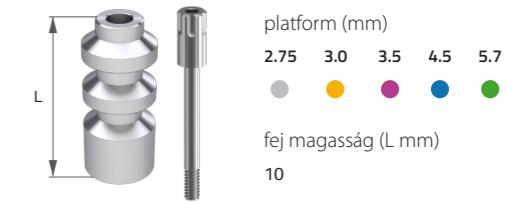
MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ, POZÍCIONÁLT



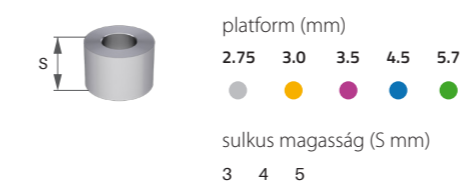
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KÚPOS



MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



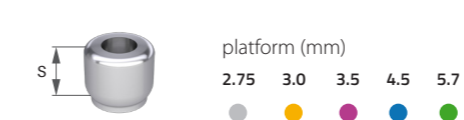
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ



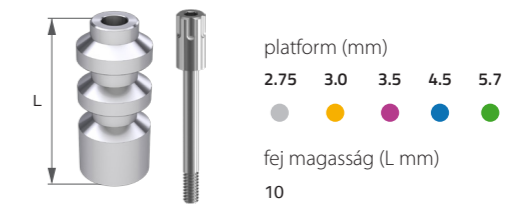
MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT



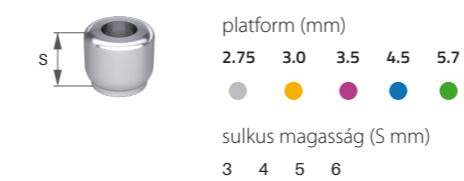
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, SR



MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT, SR



ÍNYFORMÁZÓ FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, LOKÁLIS

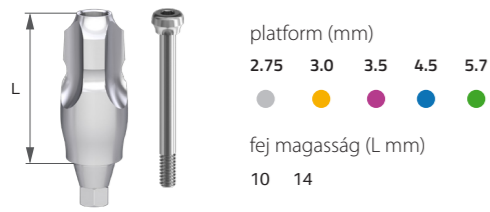


MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT, SR

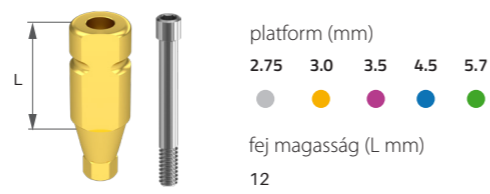


BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

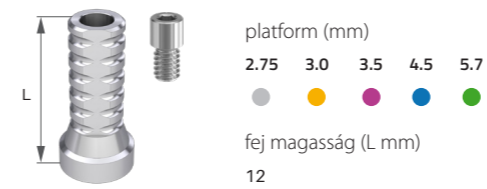
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, POZÍCIONÁLT



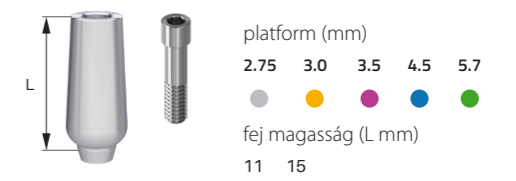
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, PARALLEL, POZÍCIONÁLT



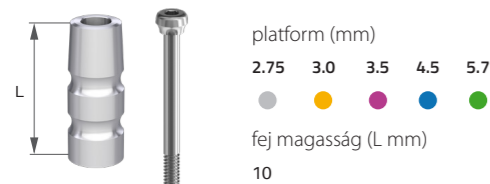
IDEIGLENES FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT, SR



UNIVERZÁLIS FEJ, EGYENES, NEM POZÍCIONÁLT



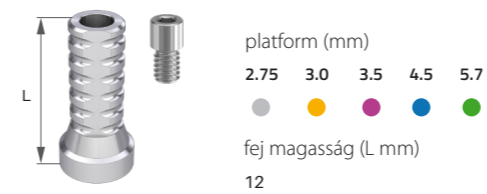
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



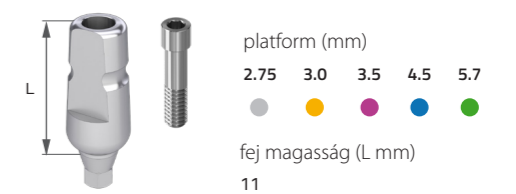
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, FERDE



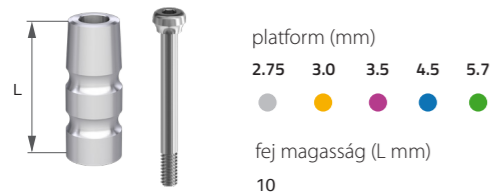
IDEIGLENES FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT, SR



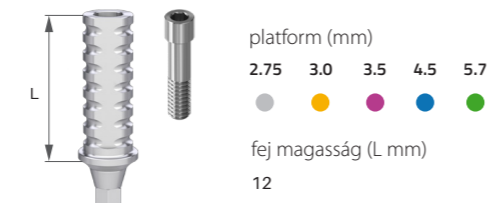
UNIVERZÁLIS FEJ, EGYENES MV, POZÍCIONÁLT



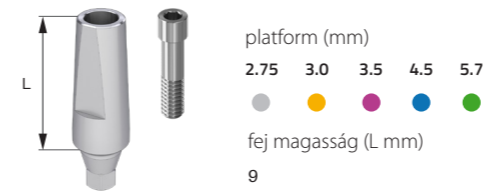
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT



IDEIGLENES FEJ, IMPLANT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



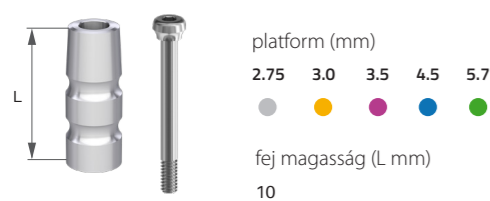
KESKENY FEJ, EGYENES, POZÍCIONÁLT



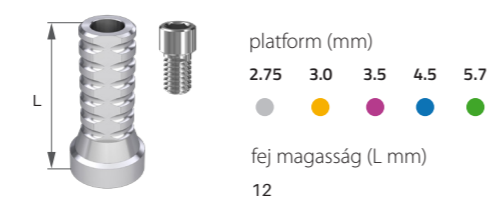
UNIVERZÁLIS FEJ, FERDE 15°, 25°, 35°



MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT, SR



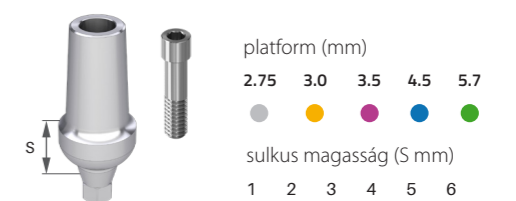
IDEIGLENES FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



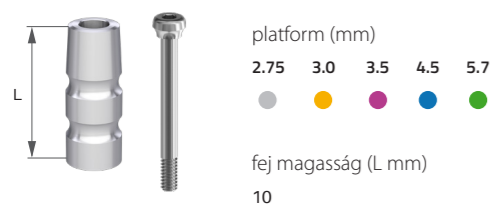
KESKENY FEJ, FERDE



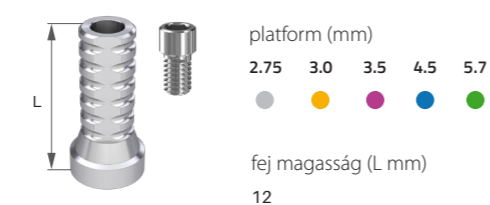
ANATÓMIAI FEJ, EGYENES



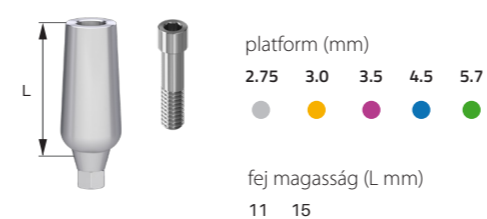
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT, SR



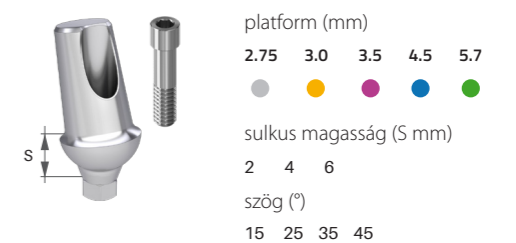
IDEIGLENES FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT



UNIVERZÁLIS FEJ, EGYENES, POZÍCIONÁLT



ANATÓMIAI FEJ, FERDE



BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

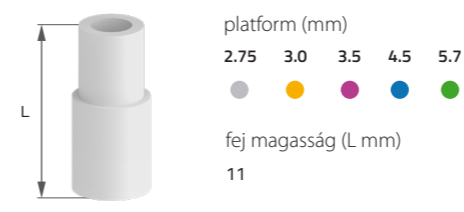
HENGERES FEJ



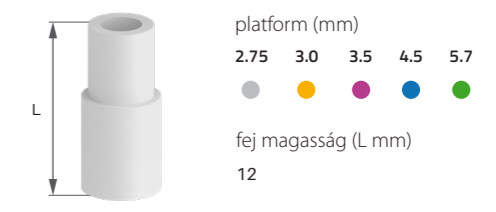
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, BR HATSZÖGES INTERFACEHEZ, POZICIONÁLT



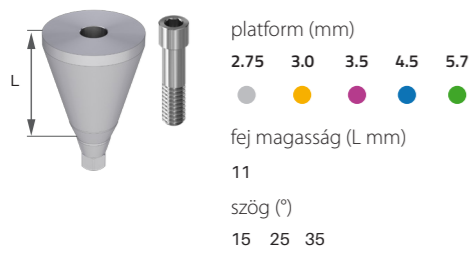
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, TITÁN BÁZISHOZ, SR



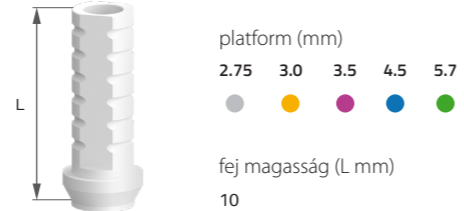
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, SR POZICIONÁLT



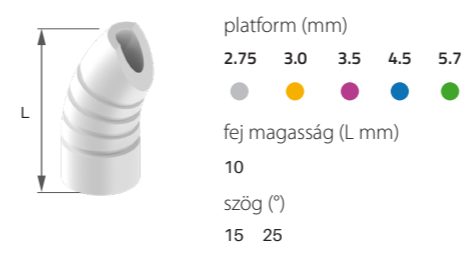
TRAPÉZ FEJ



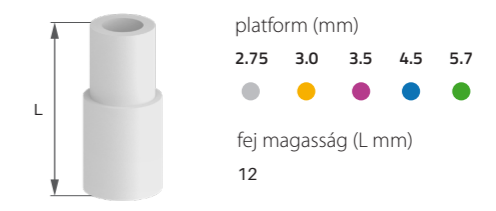
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, BR HATSZÖGES INTERFACEHEZ, NEM POZICIONÁLT



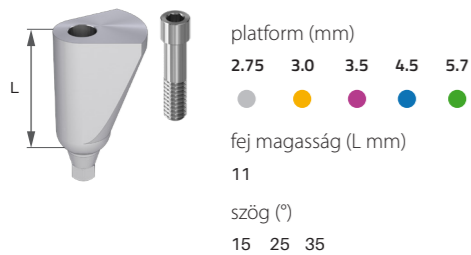
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, FERDE, MULTI-UNIT SZINTŰ, TITÁN BÁZISHOZ, SR



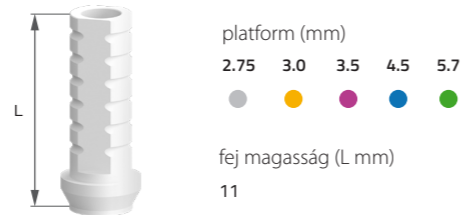
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, SR NEM POZICIONÁLT



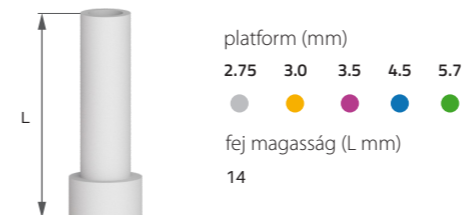
DELTA FEJ



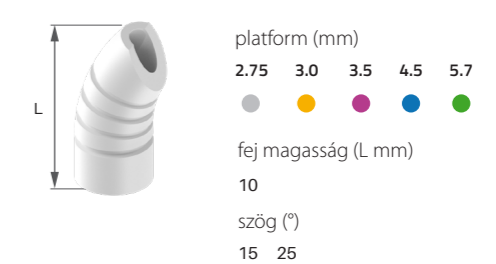
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, TITÁN BÁZISHOZ



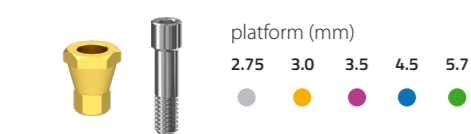
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZICIONÁLT



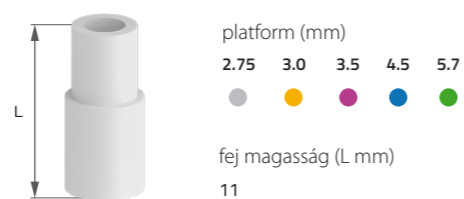
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, FERDE, MULTI-UNIT FEJRE, SR



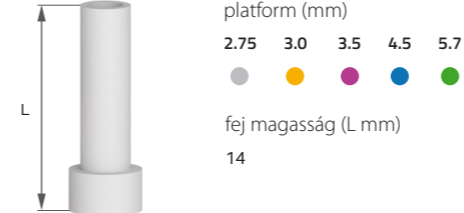
BR HATSZÖGES INTERFACE



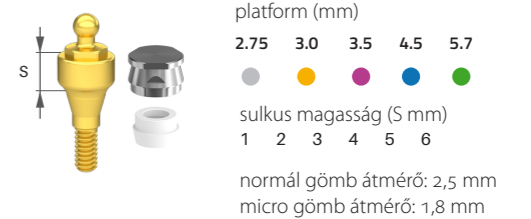
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ TITÁN BÁZISHOZ



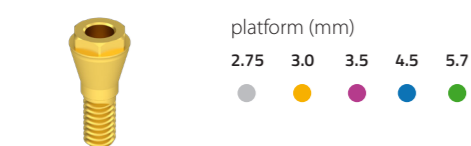
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZICIONÁLT



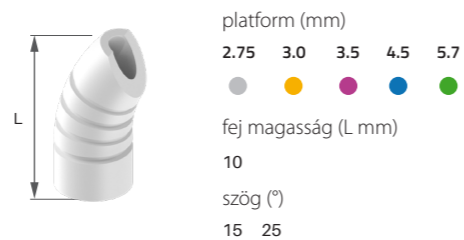
GÖMBFEJ OC



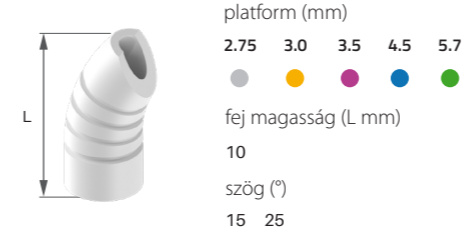
BR HATSZÖGES INTERFACE, BECSAVARHATÓ



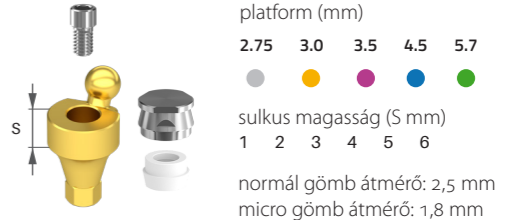
KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJ, FERDE, MULTI-UNIT SZINTŰ, TITÁN BÁZISHOZ



KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, FERDE, MULTI-UNIT FEJRE

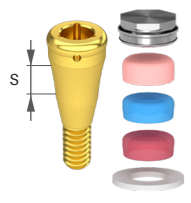


GÖMBFEJ FERDE OC, 20°,30°



BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

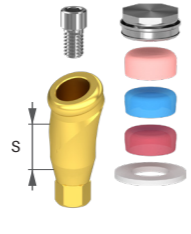
LOKÁTOR FEJ, EGYENES



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
0,5 1 2 3 4 5 6 7 8 9

LOKÁTOR FEJ, FERDE



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
0,5 2 4 6

szög (°)
15 25

LOKÁTOR SAPKA SZETT



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

MULTI-COMPACT FEJ, CSÉSZE

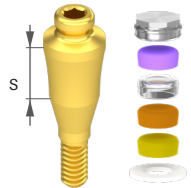


platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
2 3 4 5 6

szög (°)
20 30


LOKÁTOR FEJ, EGYENES, MINI



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5 6 7

OC SAPKA, FÉM



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

normál gömb átmérő: 2,5 mm
micro gömb átmérő: 1,8 mm

MICROLOCK SAPKA SZETT




lila betét:
10-20°-os eltérés, 2,5 kg teherbírás

átlátszó betét:
10-20°-os eltérés, 1,8 kg teherbírás

barackvirág színű betét:
20-40°-os eltérés, 1,2 kg teherbírás

sárga betét:
20-40°-os eltérés, 0,6 kg teherbírás

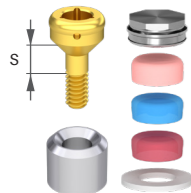
MC - MULTI-UNIT KÚP



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
0 1 2 3


LOKÁTOR FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
3 4 5

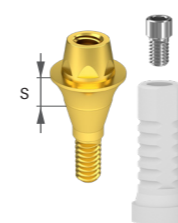
OC BETÉT, MŰANYAG



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

normál gömb átmérő: 2,5 mm
micro gömb átmérő: 1,8 mm


MULTI-UNIT FEJ, EGYENES, BECSAVARHATÓ



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

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

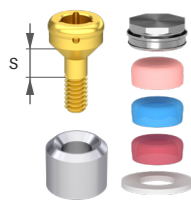
MC - MULTI-UNIT KÚP, SR



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
0 1 2 3


LOKÁTOR FEJ, MULTI-UNIT SZINTŰ, SR



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

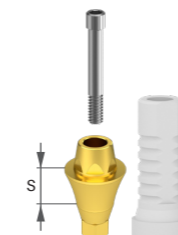
sulkus magasság (S mm)
3 4 5

O-GYŰRŰ



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7


MULTI-UNIT FEJ, EGYENES, ÁTMENŐCSAVAROS



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

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

MC - GÖMBFEJ

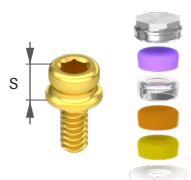


platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
0 1 2 3

normál gömb átmérő: 2,5 mm
micro gömb átmérő: 1,8 mm


LOKÁTOR FEJ, MINI, MULTI-UNIT SZINTŰ



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
3 4 5

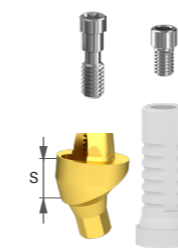
O-GYŰRŰS FÉMSAPKA



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

normál gömb átmérő: 2,5 mm
micro gömb átmérő: 1,8 mm

MULTI-UNIT FEJ, POZICIONÁLT, FERDE, 20°, 30°




platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5 6

szög (°)
20 30

MC - LOKÁTORFEJ



platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

MC - CSISZOLHATÓ FEJKÜP

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

TITÁN BÁZIS, NEM POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3

TITÁN BÁZIS, FERDE

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3

szög (°)
20 30

CSÓFEJ, NEM POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

fej magasság (L mm)
9

MULTI-UNIT SR FEJ, EGYENES, BECSAVARHATÓ

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5 6 7

TITÁN BÁZIS, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

FLEXI BÁZIS

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3

CSÓFEJ, LÉPCSŐS, POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

fej magasság (L mm)
9

MULTI-UNIT SR FEJ, ÁTMENŐSAVAROS

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5 6 7

TITÁN BÁZIS, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

CIRKON SAPKA TITÁN BÁZISHOZ

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5

CSÓFEJ, LÉPCSŐS, NEM POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

fej magasság (L mm)
9

MULTI-UNIT SR FEJ, FERDE

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5 6 7

szög (°)
20 30

TITÁN BÁZIS, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT, SR

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

CIRKON SAPKA TITÁN BÁZISHOZ, FERDE

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3 4 5

szög (°)
15 25

SCANBODY FEJ, ÁTMENŐSAVAROS, POZÍCIONÁLT, KESKENY

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

fej magasság (L mm)
10

TITÁN BÁZIS, POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

sulkus magasság (S mm)
1 2 3

TITÁN BÁZIS, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT, SR

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

CSÓFEJ, POZÍCIONÁLT

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

fej magasság (L mm)
9

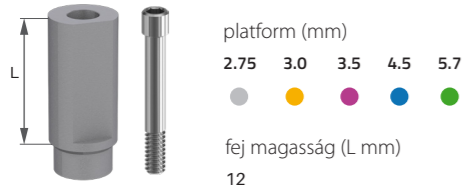
SCANBODY FEJ, ÁTMENŐSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT, KESKENY

platform (mm)
2.75 3.0 3.5 4.5 5.7

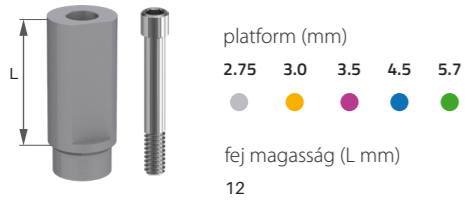
fej magasság (L mm)
10

BIOLEVEL felépítmények méretválasztéka

SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



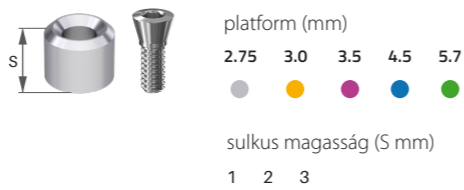
SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT



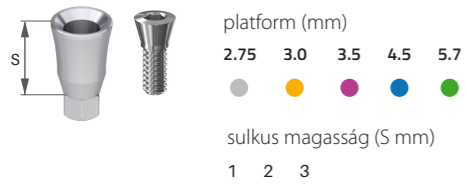
TÁVTARTÓ, MULTI-UNIT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



TÁVTARTÓ, MULTI-UNIT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT



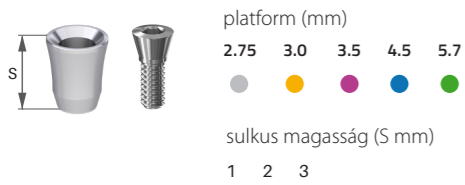
TÁVTARTÓ, IMPLANT SZINTŰ, POZÍCIONÁLT



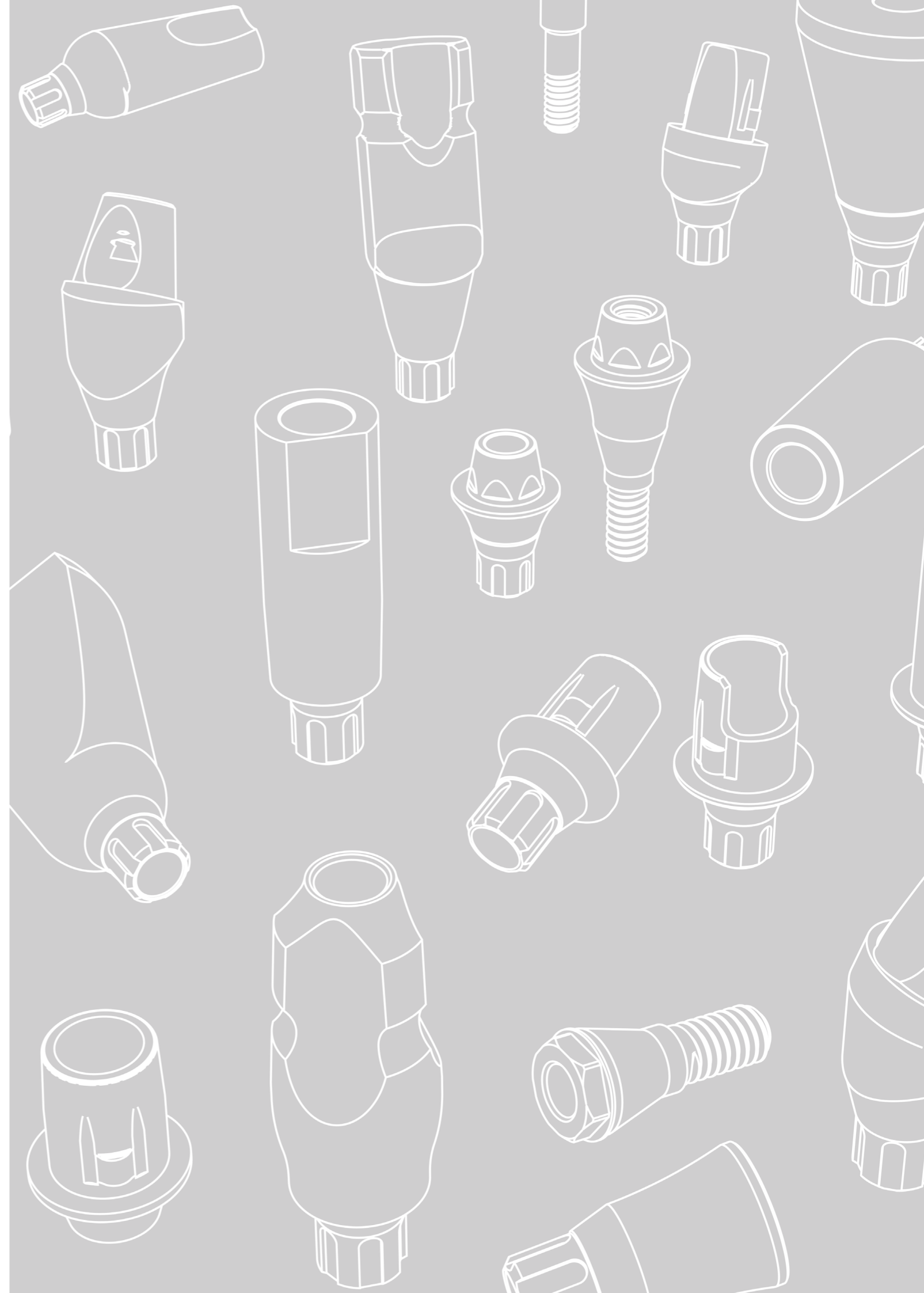
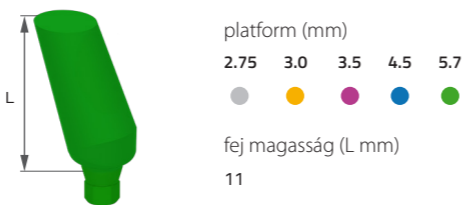
PRÓBAFEJ, EGYENES



TÁVTARTÓ, IMPLANT SZINTŰ, NEM POZÍCIONÁLT

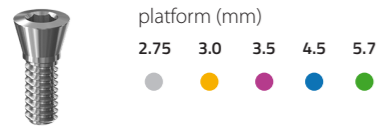


PRÓBAFEJ, FERDE

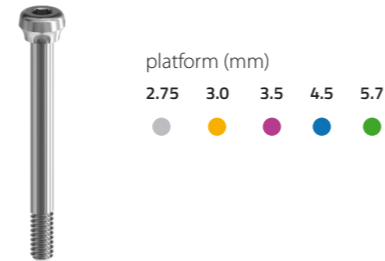


BIOLEVEL csavarok méretválasztéka

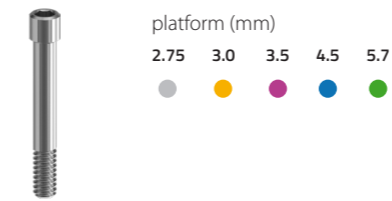
ZÁRÓCSAVAR



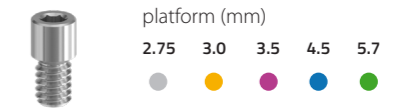
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT



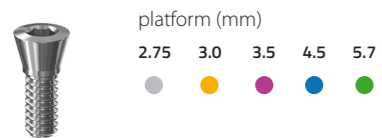
MULTI-UNIT ÁTMENŐCSAVAR



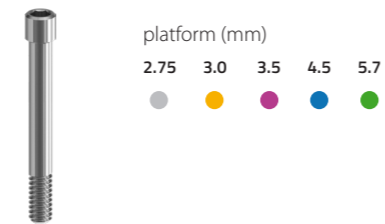
MULTI-UNIT SR FEJCSAVAR



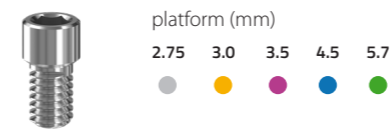
ZÁRÓCSAVAR, TÁVTARTÓ BETÉTHEZ



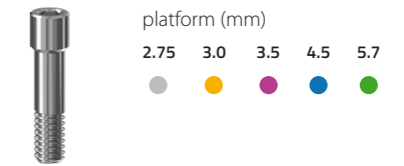
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ, PARALLEL



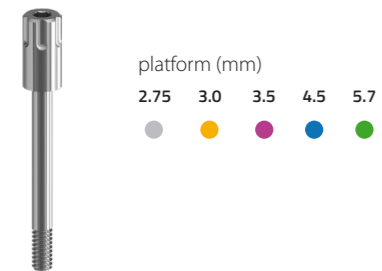
MULTI-UNIT FEJCSAVAR



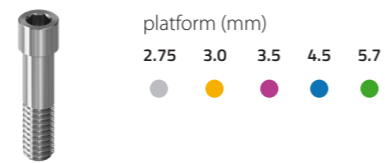
BR INTERFACE RÖGZÍTŐCSAVAR



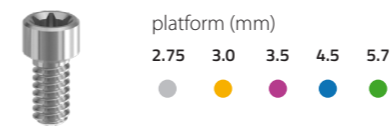
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ



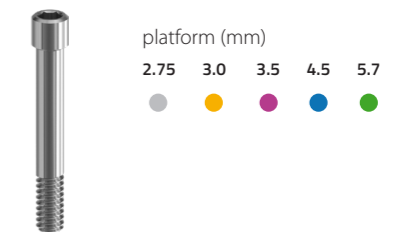
FEJCSAVAR, ORVOSI



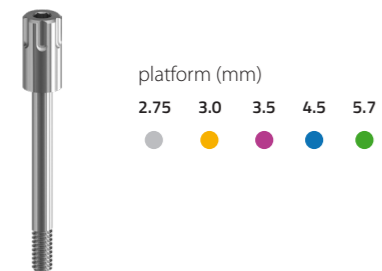
MULTI-UNIT FEJCSAVAR, PCT



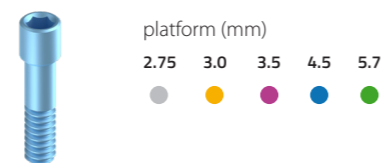
SCANBODY ÁTMENŐCSAVAR



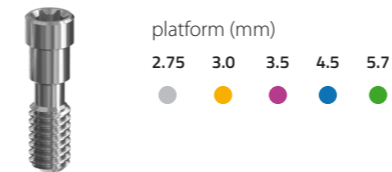
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ, MULTI-UNIT



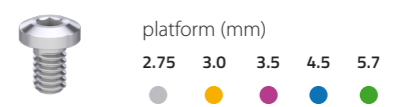
FEJCSAVAR, TECHNIKAI



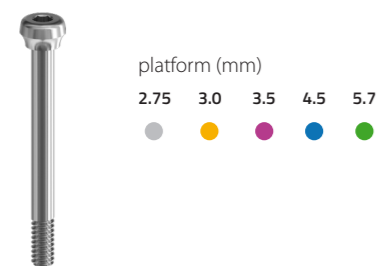
FEJCSAVAR FERDE MULTI-UNIT FEJHEZ



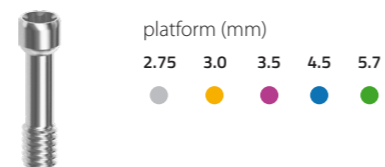
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM RÖGZÍTŐ CSAVAR



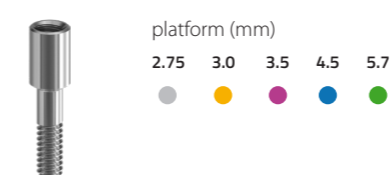
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ



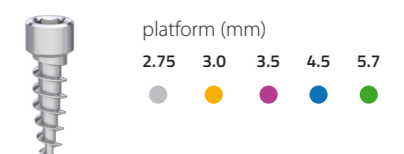
FEJCSAVAR, ORVOSI, PCT

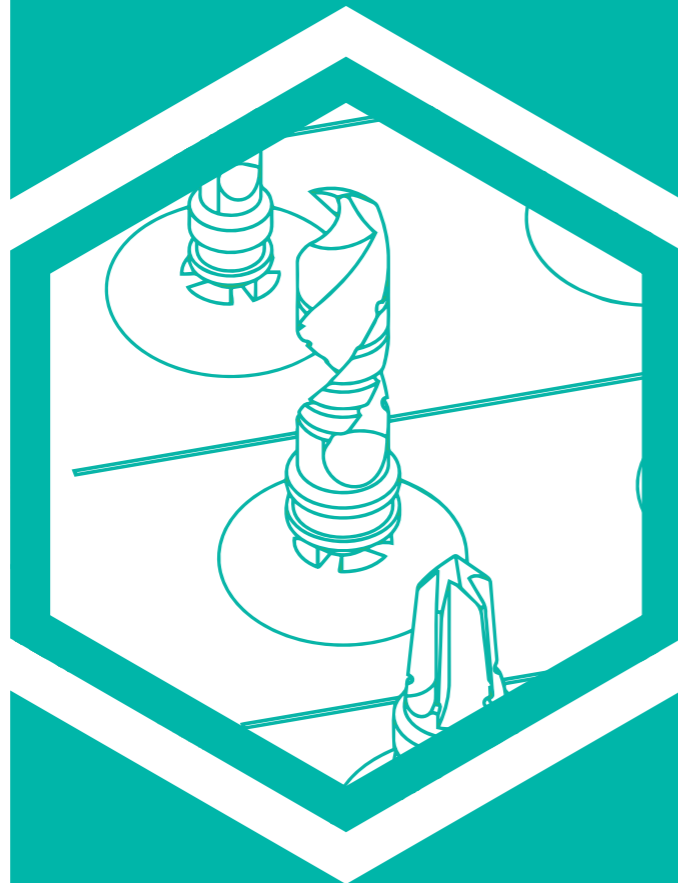


MULTI-UNIT SR ÁTMENŐCSAVAR



FOGTECHNIKAI RÖGZÍTŐCSAVAR





BIOLEVEL műszerkészletek

Műszerkészleteink a fogászati implantációhoz nélkülözhetetlen műszereket tartalmazzák. A nagy műszerkészlet 33 műszert tartalmaz, nagy méretválasztékban, a széles körű felhasználhatóság érdekében.

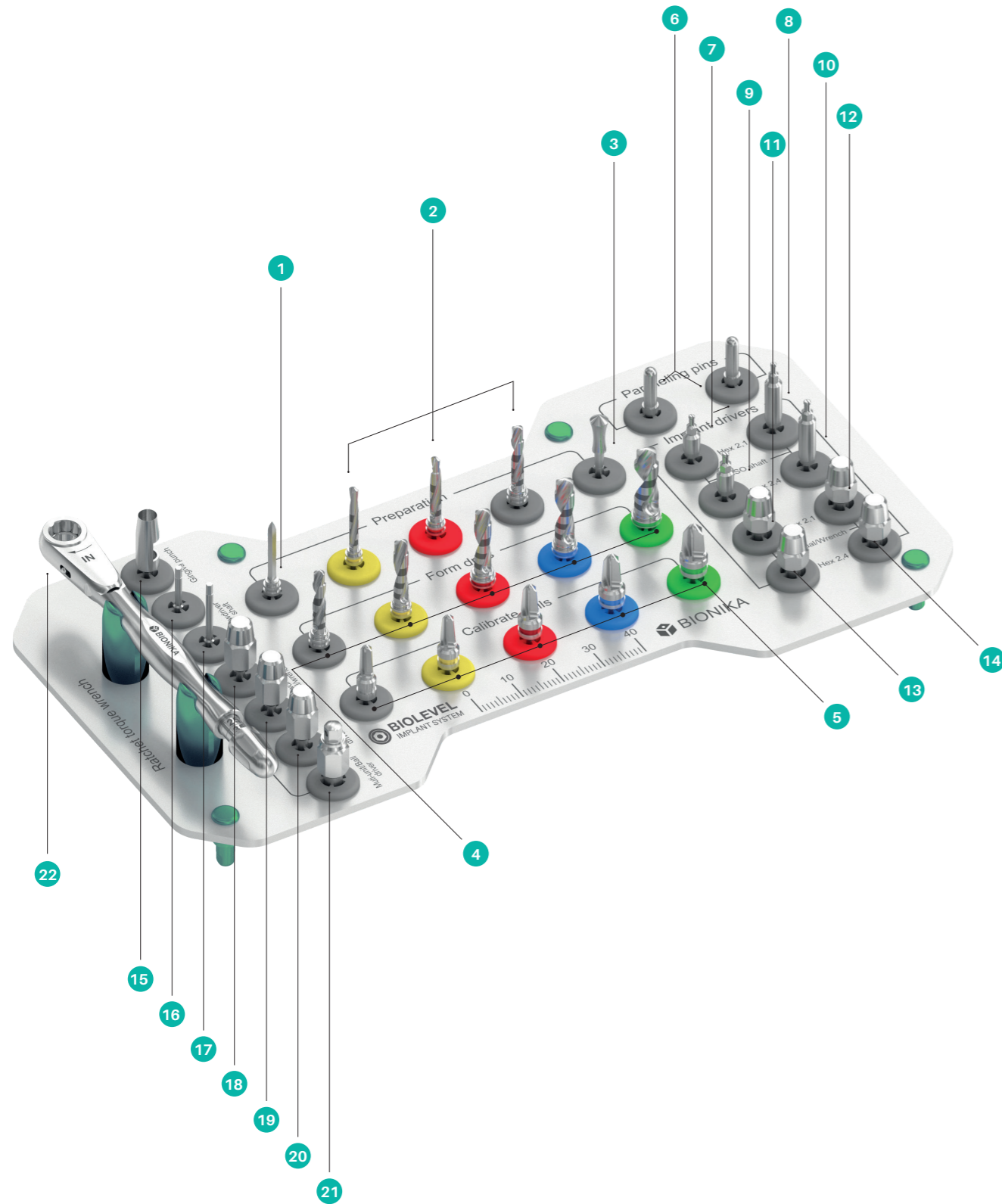
A tálca, amelyben a műszerek el vannak helyezve, alkalmas a műszerek sterilizálására is, mely a dobozzal együtt, illetve a tálcát a dobozból kiemelve, külön is elvégezhető.



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

A kis műszertálca praktikus, gazdaságosabb megoldás. Ugyanúgy megtalálhatóak benne a műtéthez nélkülözhetetlen eszközök mint a nagy tálcában, csupán kisebb méretválasztékban. A kis műszertálca összesen 19 db műszert tartalmaz.

A nagy műszerkészlet



1 Lándzsa hegyű fűrő ▼



2 Előfűrő ▼



3 Mélységmérő ▼



4 Magfűrő ▼



5 Menetárok kalibráló fűrő ▼



6 Irányjelzők ▼



7 Implantátum behajtó, gépi, 6Lt2, 1xL6 ▼



8 Implantátum behajtó, gépi, 6Lt2, 1xL12 ▼



9 Implantátum behajtó, gépi, 6Lt2, 4xL6 ▼



10 Implantátum behajtó, gépi, 6Lt2, 4xL12 ▼



11 Implantátum behajtó, kézi, 6Lt2, 1xL6 ▼



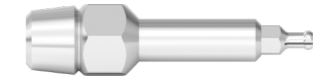
12 Implantátum behajtó, kézi, 6Lt2, 1xL12 ▼



13 Implantátum behajtó, kézi, 6Lt2, 4xL6 ▼



14 Implantátum behajtó, kézi, 6Lt2, 4xL12 ▼



15 Ínylyukasztó Ø4,0xL15 ▼



16 Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10 ▼



17 Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL15 ▼



18 Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10 ▼



19 Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL15 ▼



20 Lokátor kulcs ▼



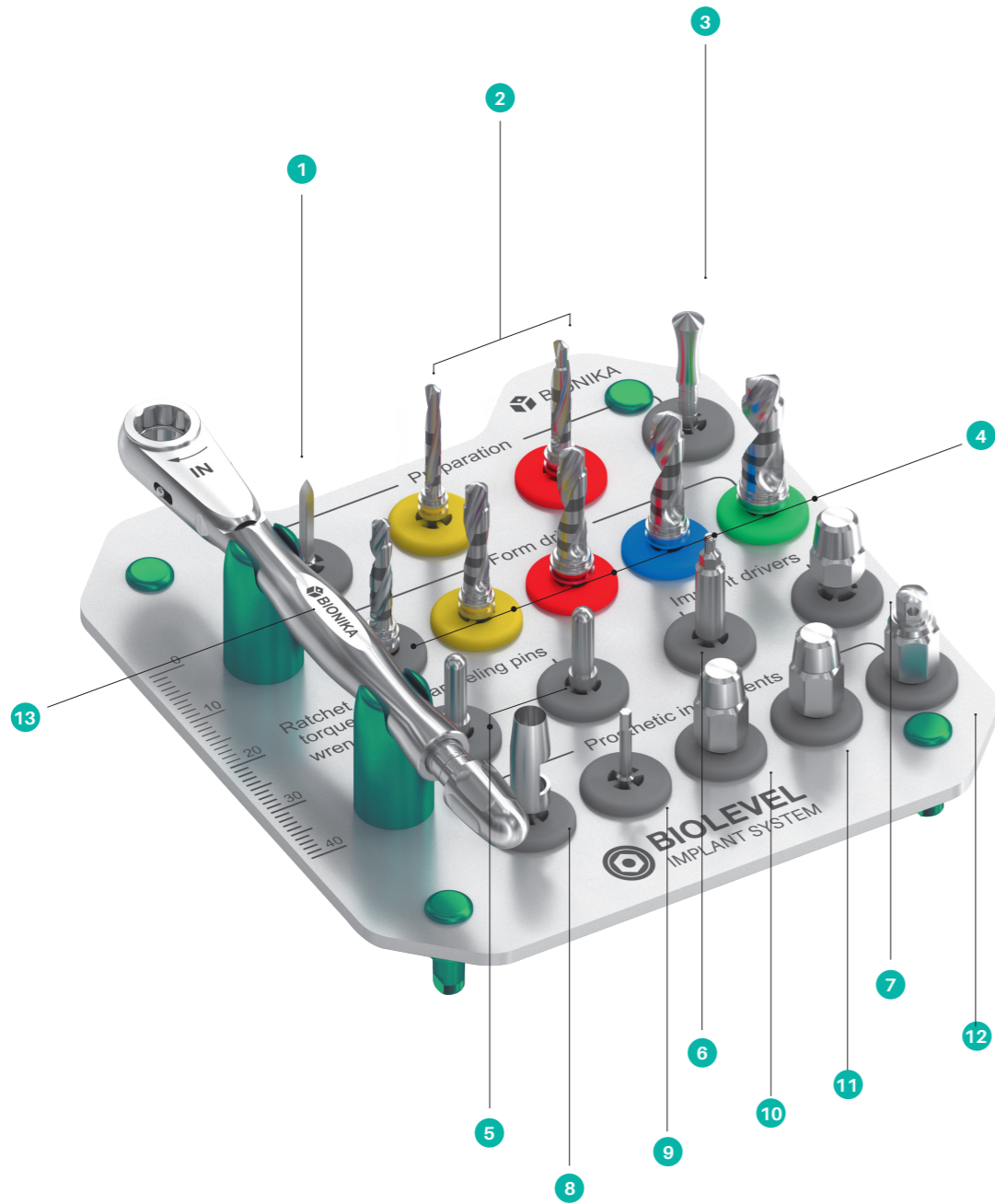
21 Multi-unit/Gömbej kulcs, 6Lt2,7 ▼



22 Racsnis nyomaték kulcs ▼



A kis műszerkészlet



1 Lándzsa hegyű fűrő ▼



2 Előfűrő ▼



3 Mélységmérő ▼



4 Magfűrő ▼



5 Párhuzamosítók ▼



6 Implantátum behajtó, gépi, 6Lt2,4xL12 ▼



7 Implantátum behajtó, kézi, 6Lt2,4xL12 ▼



8 Ínylyukasztó Ø4,0xL15 ▼



9 Fejcsavarkulcs, gépi 6Lt1,27xL10 ▼



10 Fejcsavarkulcs, kézi 6Lt1,27xL10 ▼



11 Lokátor kulcs ▼



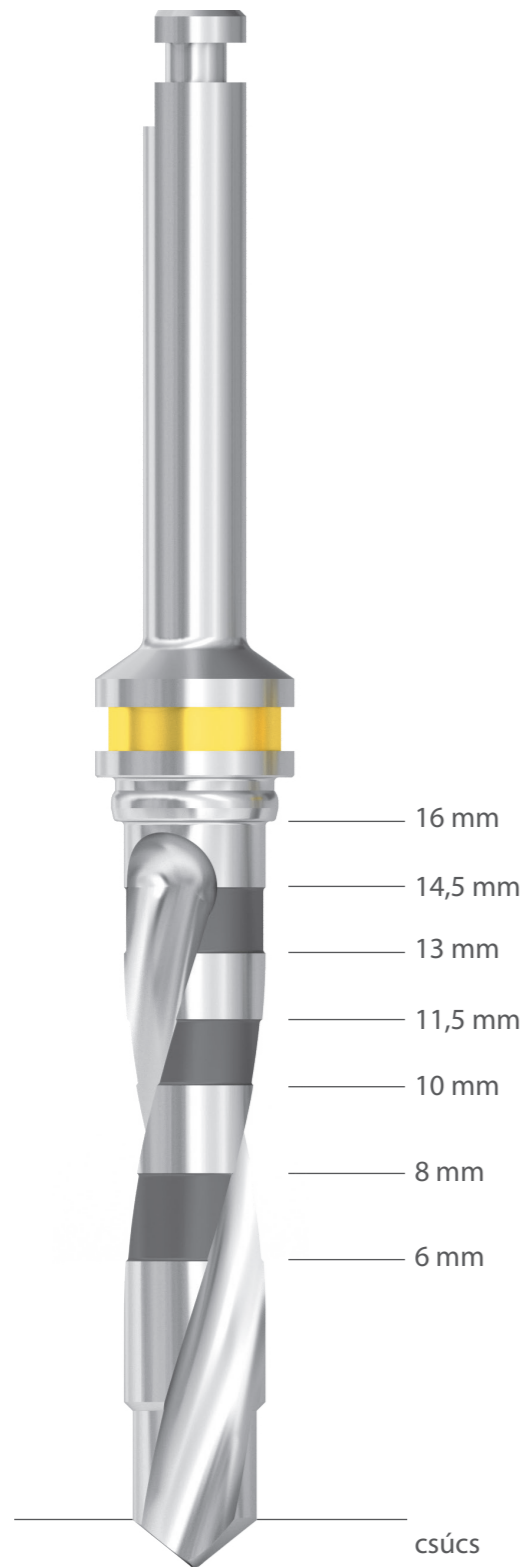
12 Multi-unit/Gömbej kulcs, 6Lt2,7 ▼



13 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 mélységeknek megfelelően beszállással van ellátva. Az átmérőket színekkel 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 fúrók** az implantátum fészek szükség szerinti tágítására alkalmas, mellyel a csontfészek felső egyharmadát célszerű kitégítenünk. Használatuk átlagosnál keményebb csontszerkezetnél ajánlott.

Sebészeti fúrók méretválasztéka a műszerkészletben

LÁNDZSAHEGYŰ FÚRÓ ▼



ELŐFÚRÓ Ø2,0 mm ▼



ELŐFÚRÓ Ø2,5 mm ▼



ELŐFÚRÓ Ø2,7 mm ▼



MAGFÚRÓ Ø2,8 mm ▼



MENETÁROK KALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø3,2 mm ▼



MAGFÚRÓ Ø3,2 mm ▼



MENETÁROK KALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø3,7 mm ▼



MAGFÚRÓ Ø3,7 mm ▼



MENETÁROK KALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø4,2 mm ▼



MAGFÚRÓ Ø4,2 mm ▼



MENETÁROK KALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø4,7 mm ▼



MAGFÚRÓ Ø4,7 mm ▼



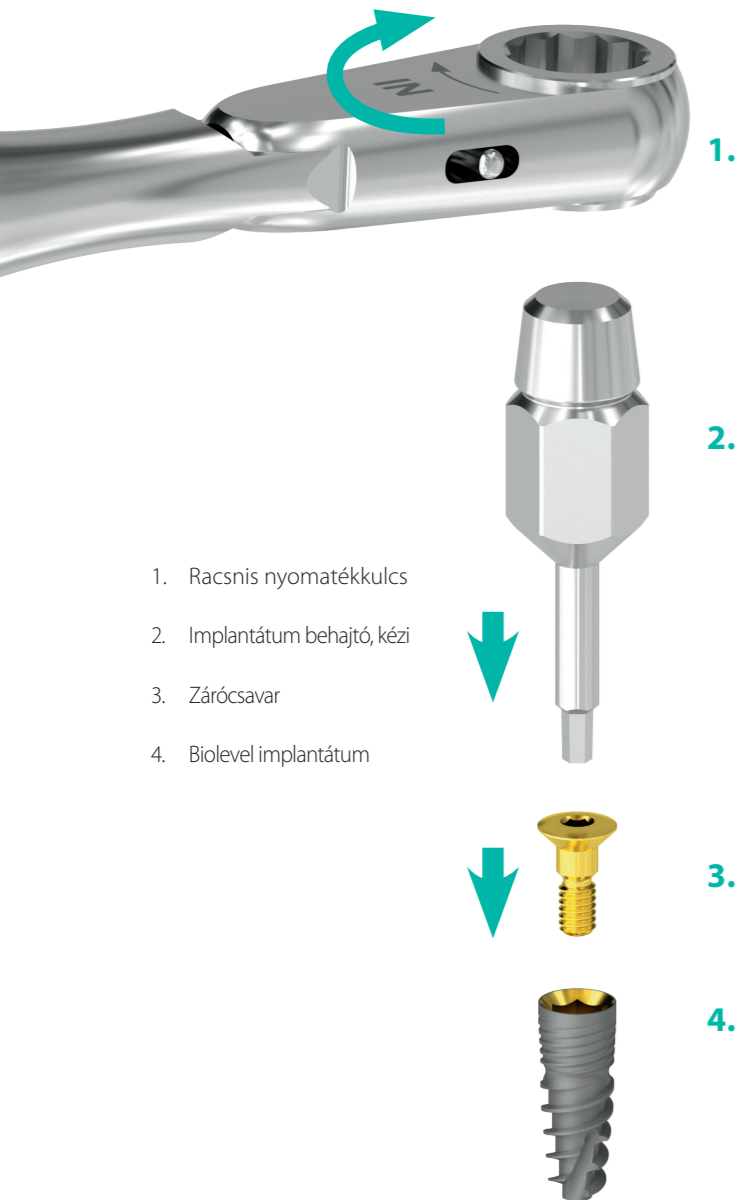
MENETÁROK KALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø5,2 mm ▼



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.



- Ergonómikus kialakítás
- Megbízható élettartam
- Precíz nyomatékszabályozás
- Rozsdamentes acél
- Hangjelzés
- Cserélhető kulcsbetét
- Nem állítható el használat közben a nyomatékérték
- Professzionális minőség

15 Ncm
25 Ncm
35 Ncm
végtelenített nyomaték

A kívánt nyomatékok 15 Ncm-től jobbra forgatással állíthatók be

Racsnis nyomatékkulcs alkalmazások

FEJEK ÉS CSAVAROK	KULCSBETÉTEK	NYOMATÉK
Zárócsavar		
Ínyformázó fej		
Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, nyitott kanálhoz		
Mintavételi fej, zárt kanálhoz, nyitott kanálhoz		
Fejcsavar		
Univerzális fej, kúpos		
Univerzális fej, ferde		
Anatómiai fej, egyenes		
Anatómiai fej, ferde		
Titán bázis		
Multi-unit fej, átmenőcsavaros		
Multi-unit fejcsavar, SR-fejcsavar		
Multi-unit fej, becsavarható		
SR-fej, becsavarható		
Gömbfej		
Lokátorfej		

Kézi behajtókulcs

10-15 Ncm

Racsnis nyomatékkulcs

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



Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat vagy keresse fel az alábbi weboldalaink egyikét:



www.bionika.hu



www.shop.bionika.hu

