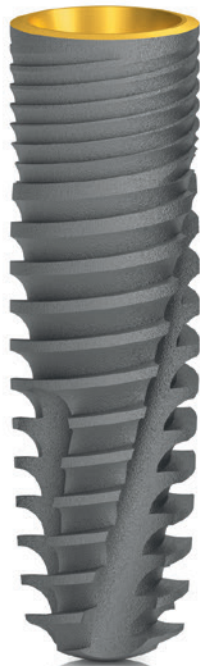
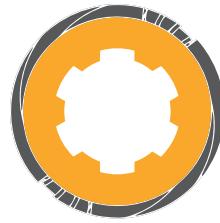




SCANDREA

IMPLANT SYSTEM



SCANDREA



SCANDREA +

TARTALOMJEGYZÉK

BEMUTATKOZÁS

Cégismertető

Technológia és minőség

Implantátum felületkezelés

Csomagolás

SCANDREA IMPLANTÁTUM RENDSZER

A rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

Alkalmazási területei

Ø 3.3 mm platformú implantátumok

Ø 3.8 mm platformú implantátumok

Ø 4.3 mm platformú implantátumok

Ø 5.0 mm platformú implantátumok

Ø 6.0 mm platformú implantátumok

Ø 7.0 mm platformú implantátumok

SCANDREA FELÉPÍTMÉNY RENDSZER

Felépítmények tartozékai

MŰSZEREK

Műszerkészletek

Sebészeti fúrók

Racsnis nyomatékkulcs

3

3

4

6

8

12

15

16

18

20

22

24

26

28

30

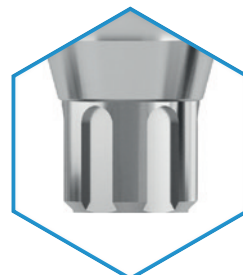
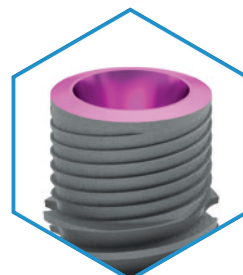
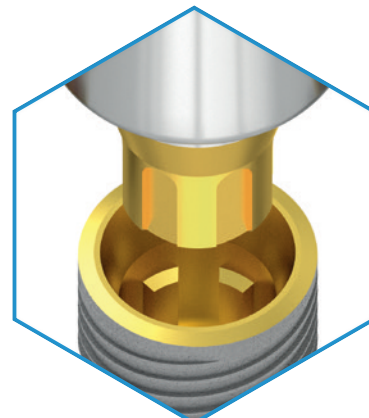
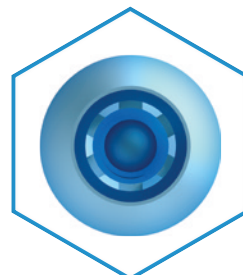
38

40

44

46

48





Cégismertető

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

30 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben.

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

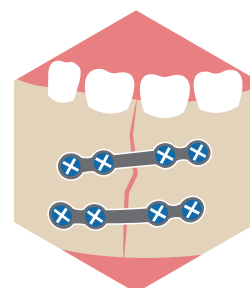
Fejlesztés: A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

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, 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 orvostechnikai 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 hosszesztergákkal 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.

Partnereink



Minőség és garancia

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

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. az EN ISO 9001 és az EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink pedig CE jellel rendelkeznek. Melyet az EMKI tanúsított.

Az általunk gyártott termékekre 10 év hosszú távú garanciát vállalunk.

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



A BIONIKA Medline Kft. több mint 30 éves fennállása alatt mindig is kiemelt figyelmet fordított a minőségre és megbízhatóságra. A Bisnode tanúsítvány vállalatunk megbízhatóságáról, stabilitásáról tesz tanúbizonyságot. A BIONIKA 2016-ban és 2017-ben is "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

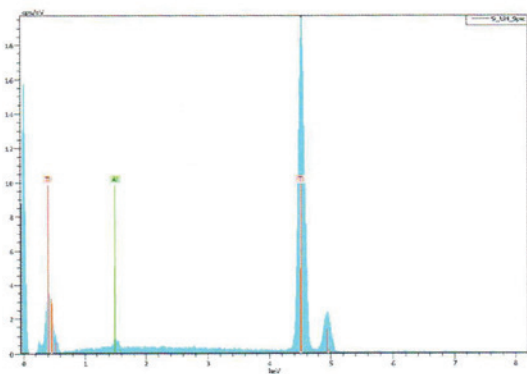
Szupertiszta implantátum felület

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 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 ötvözt titánból készül a világon.

Az implantátum rendszerek felépítményeinél minden esetben ötvözt, 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.



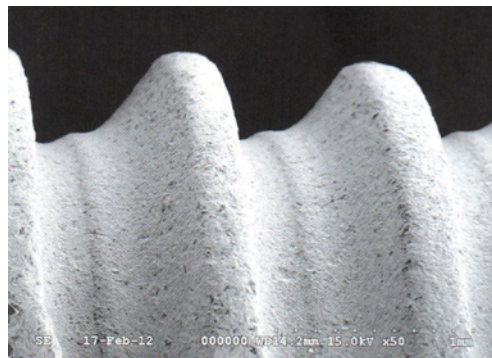
*Bionika implantátum energiadiszperzív röntgenspektrométeres elemanalízise**

A BioTiS felületkezelési technológiánk főbb lépései:

- Vegyi-, mechanikus-felülettisztítás és felületérdesítés
- 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

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 nedvsvívó képesség. Sűrűség: 1.41 g/cm³ Szakadási nyúlás: min. 30% Folyás feszültség: min. 65 Mpa. Színe fehér.

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



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 5832-4** szabványnak megfelelően.

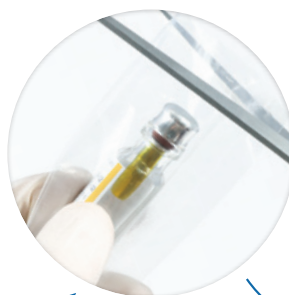
SCANDREA csomagolás



10 darabos gyűjtődoboz



üvegse steril fóliában



a fólia eltávolítása



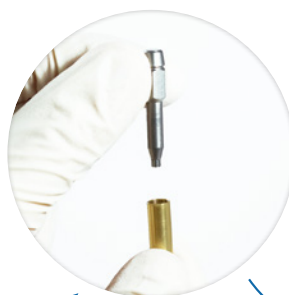
steril üvegse



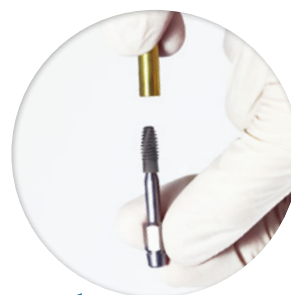
a záró dugó eltávolítása



a záró dugó eltávolítása



implantátum és multifunkcionális
fej a záró dugóban



implantátum behajtókulcs
használata



GYŰJTŐDOBOZ

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

SCANDREA csomagolás



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

aluminium • titán • üveg • kaucsuk • papír

ÜVEGCSE

A csomagolás első két rétege az implantátum tartó persely és egy átlátszó üvegcsé. Ez a két réteg biztosítja a teljes, nulla csíraszámú sterilitást.

Scandrea, Normál Implantátum
 Ø 3,3 x L13,00 mm
 REF 500.002.425.130 2016-06
 LOT 121214-08 2021-06
 CE 1008 2 STERILE R CM 007
 BIONIKA Medline Kft. www.bionika.hu
 3516 Miskolc, Tégla utca 29.

PAPÍRDOBOZ

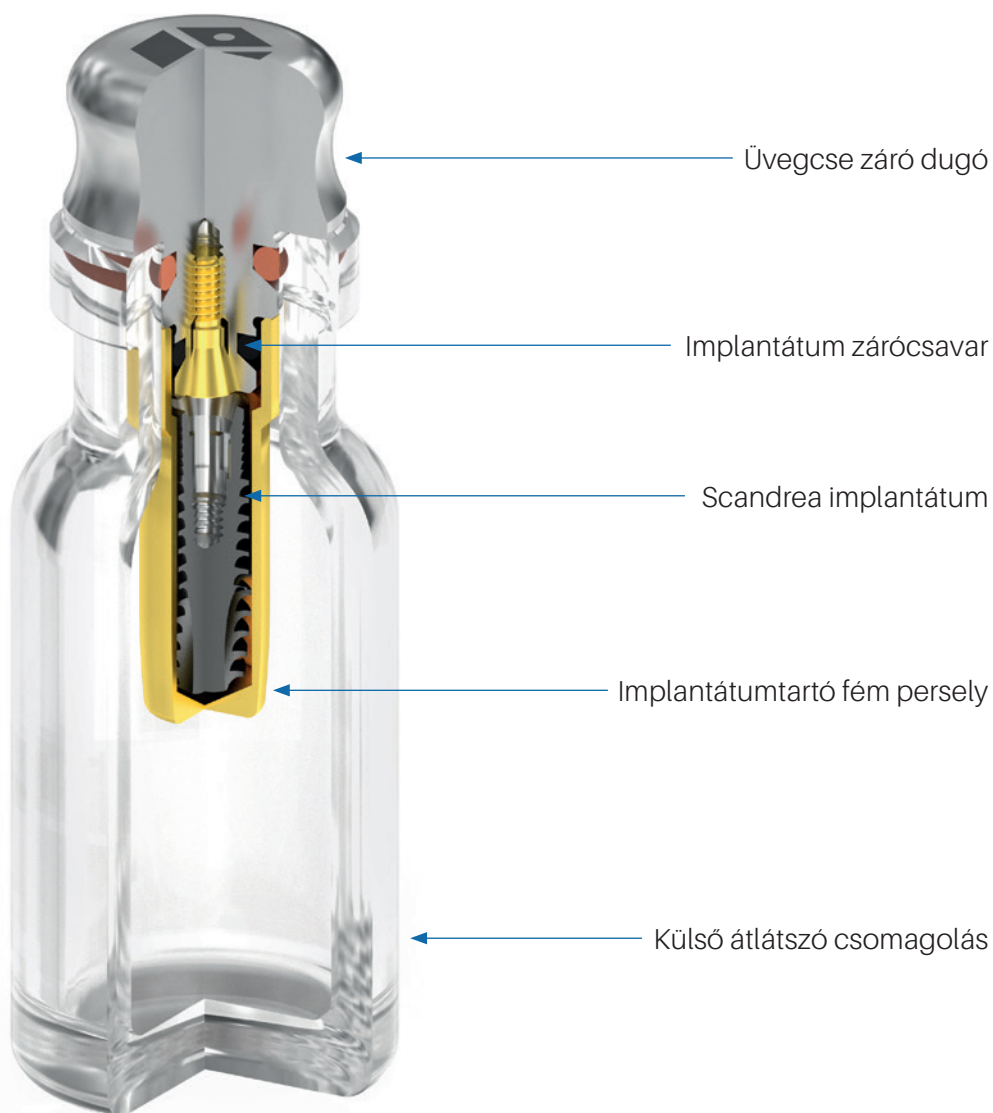
A csomagolás külső rétege egy olyan nagy tömörségű papírdoboz, mely a fizikai védelmet hivatott szolgálni. Minden papírdoboz színekódos címkével van ellátva a platform-átmérők szerint. Ehhez igazodik a csomagolás színe is.



SCANDREA csomagolás metszeti képe és tartozékai

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

A perselyt az üvegcsé záró dugója tartja, ezzel együtt távolítható el az üvegcséből. Az implantátum zárócsavarjásinténadugóbantálálható.



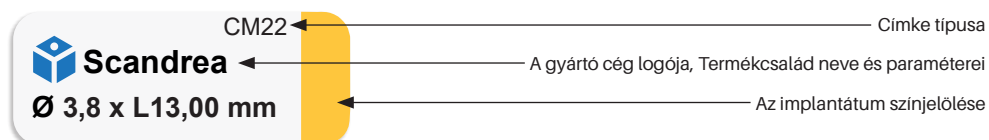
SCANDREA termékcímkék és jelmagyarázatuk

Szín és átmérő szerint megkülönböztetett platformátmérők (mm):

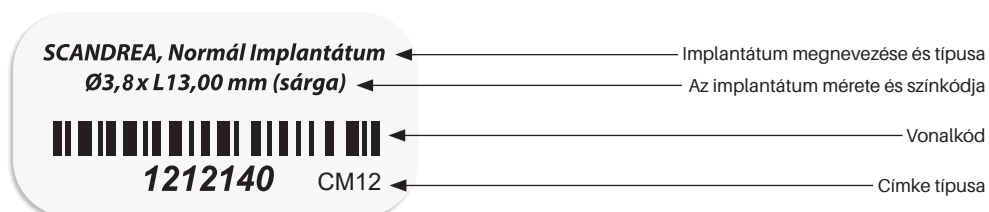
2,8 - türkiz
 3,0 - szürke
 3,8 - sárga
 4,3 - lila
 5,0 - kék
 6,0 - zöld
 7,0 - fehér

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

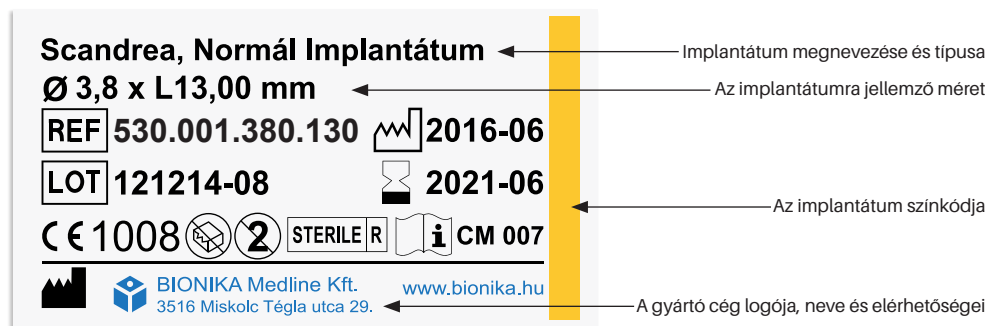
A doboz oldala



Doboztető



A doboz hátoldala



Jelmagyarázat:



Átmérő



Hosszméret



Cikkszám



Gyártási szám



Gyártás ideje



Lejárat idő



Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos!



Újra felhasználni tilos!



Gammasugárral sterilizált



Gőzzel vagy száraz hővel sterilizált termék



Nem steril termék a csomagolásban



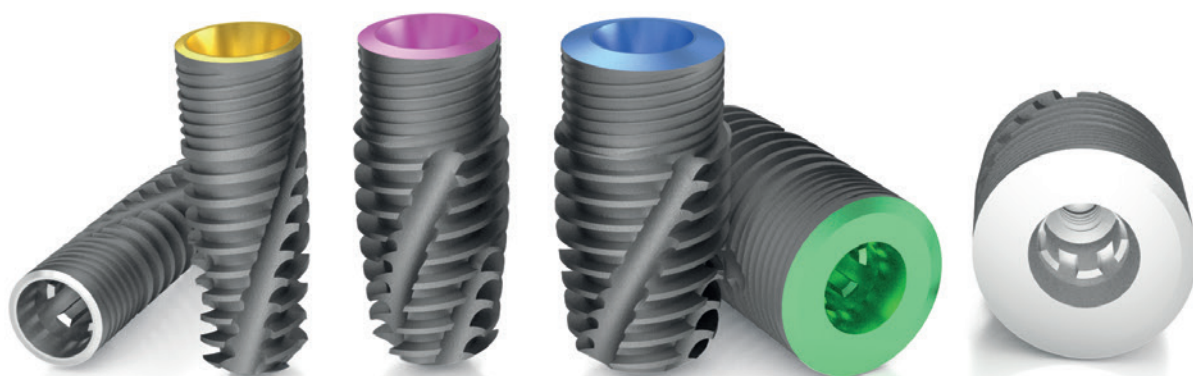
Olvassa el a használati útmutatót!



Minősítő cég (EMKI) kódja



Gyártó





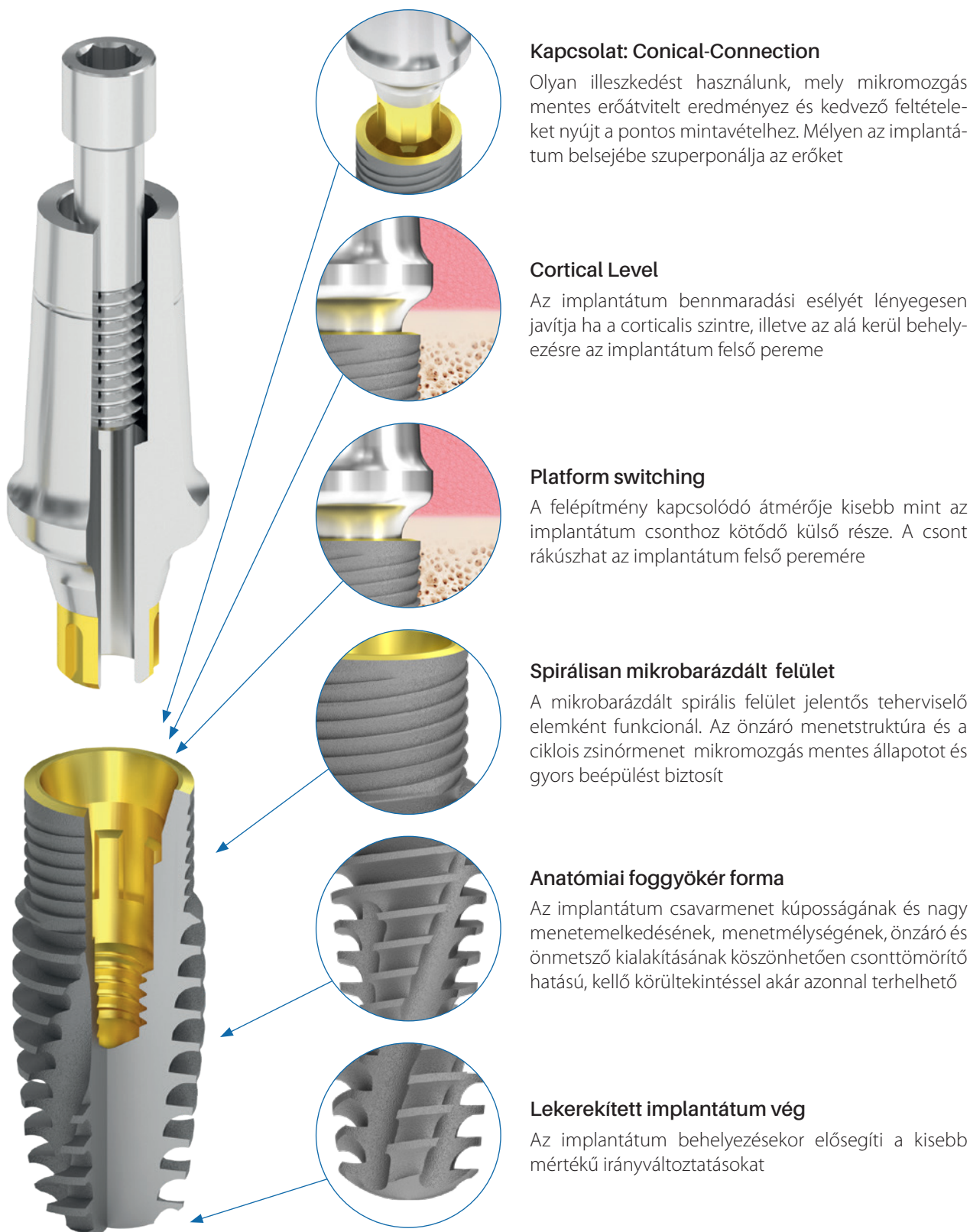
SCANDREA

IMPLANT SYSTEM

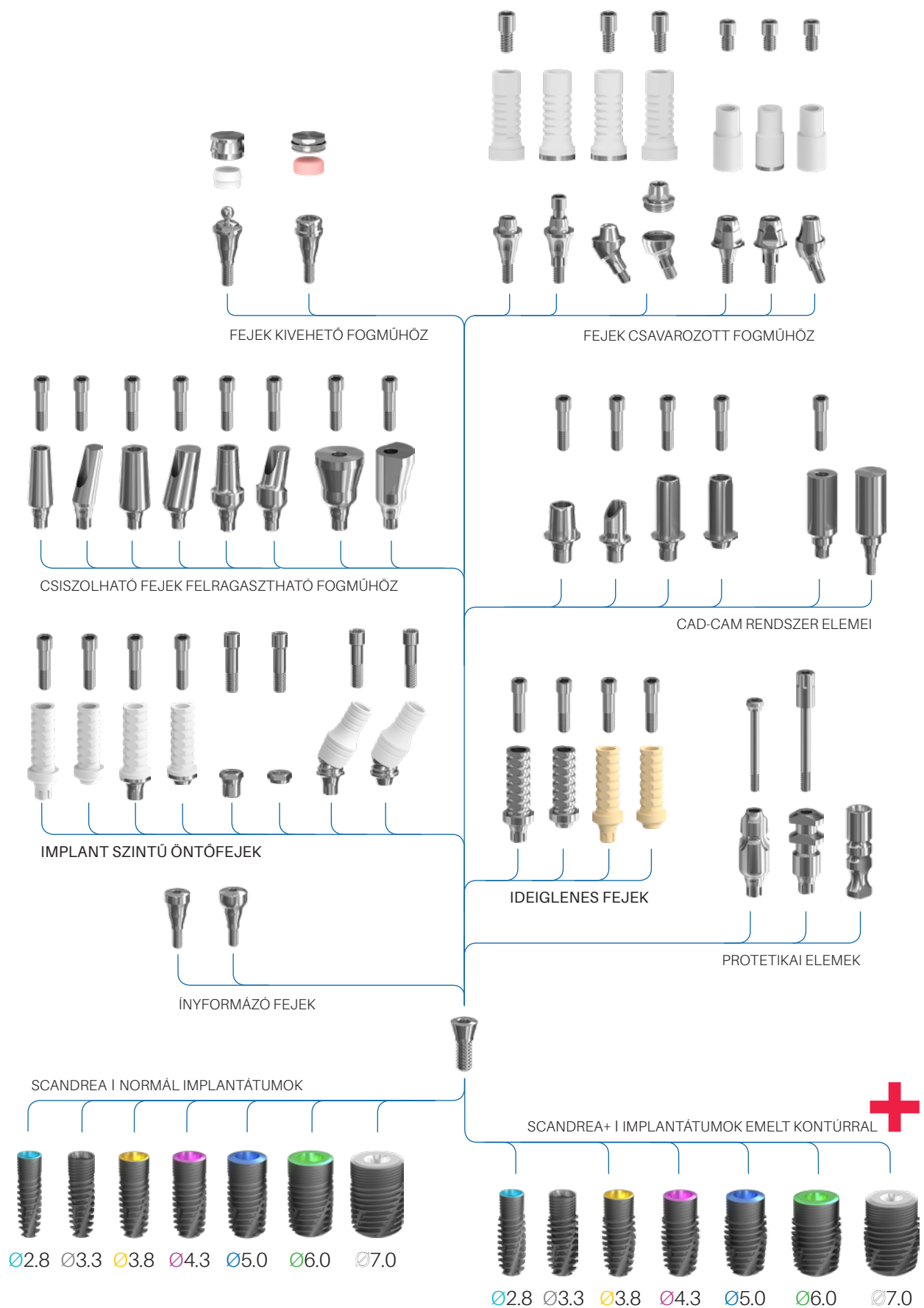
IMPLANTÁTUMOK

SCANDREA implantátumrendszer

Legújabb fejlesztésű implantátum rendszerünk a lehető legkiválóbb mérnöki munka eredménye. A SCANDREA a BIONIKA prémium kategóriás rendszereként a legmagasabb elvárásoknak is megfelel.



A SCANDREA Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája



A SCANDREA alkalmazási területei



Egy fog hiánya esetén

Ilyenkor egy fog pótlásához nem kell lecsiszolnunk két egészséges fogat híd pótláshoz, 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 kivethető fogsor:

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

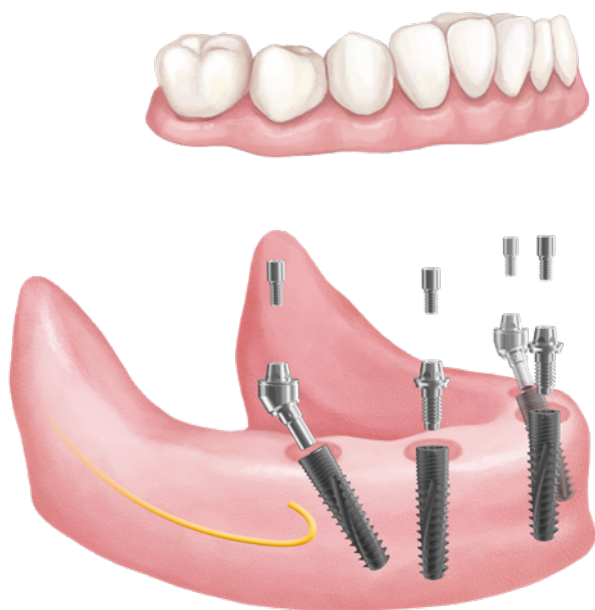
Ezen a megoldáson belül is két további lehetőség van: használhatunk gömbfejes vagy lokátorfejes felépítményeket.

Több, 6-8 implantátum beültetésével teljes rögzített pótlás (kőhíd) 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.

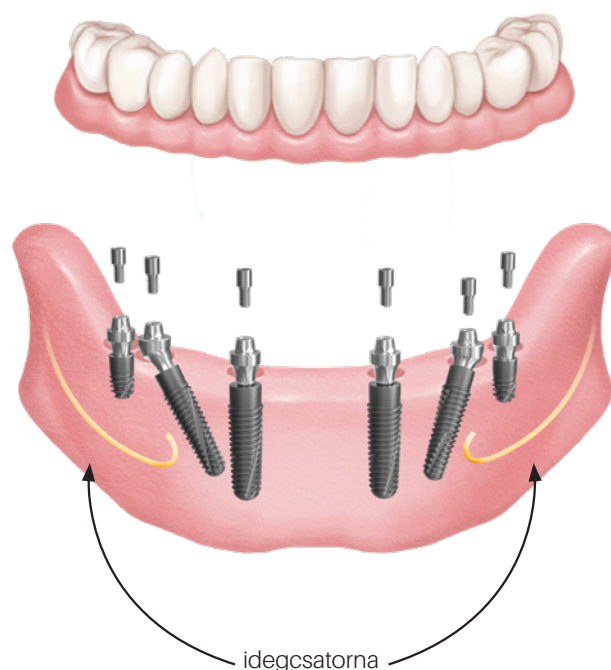
- Az ideiglenes fogsor már a műtét napján behelyezhető.
- Azonnali javulás funkcióban, beszédben és természetesen esztétikailag is.
- A kezelési idők rövidebbek és a költségek alacsonyabbak lehetnek a hagyományos implantátumkezelési módokhoz képest.
- A dönthető hátsó implantátumokat jobban lehet rögzíteni 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 érintkezhesen, ezzel elkerülhetővé téve a csontpótlást.
- Kedvező csont szint döntött és axiális implantátumokhoz.
- Magas bennmaradási arányok.

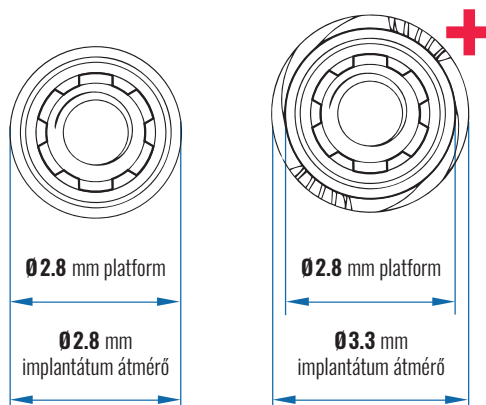


Safe Concept

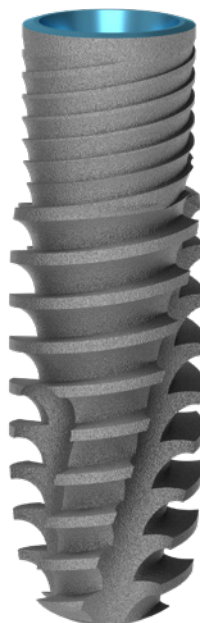
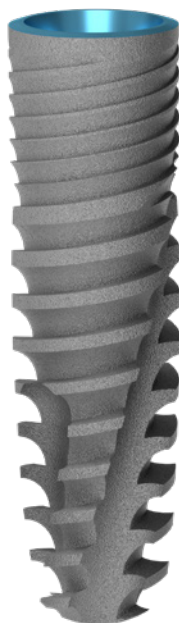
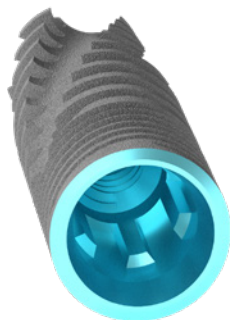
SCANDREA Ø2.8 platformú implantátumok

A vékony, Ø2,8 mm-es és Ø3,3 mm-es átmérőjű, Ø2,8 mm-es platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

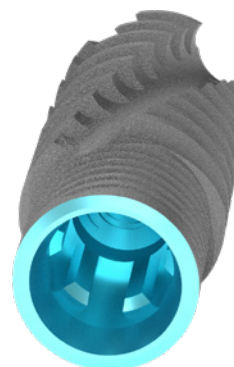
Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMELT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 2.8 mm
L 6 mm



Ø 2.8 mm
L 12 mm



Ø 2.8 mm
L 6 mm



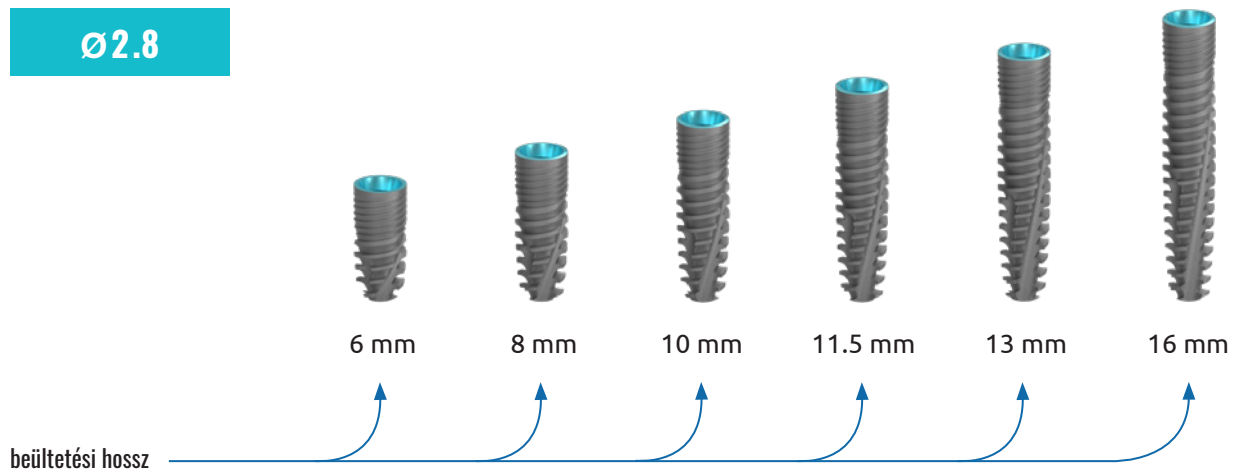
Ø 2.8 mm
L 12 mm



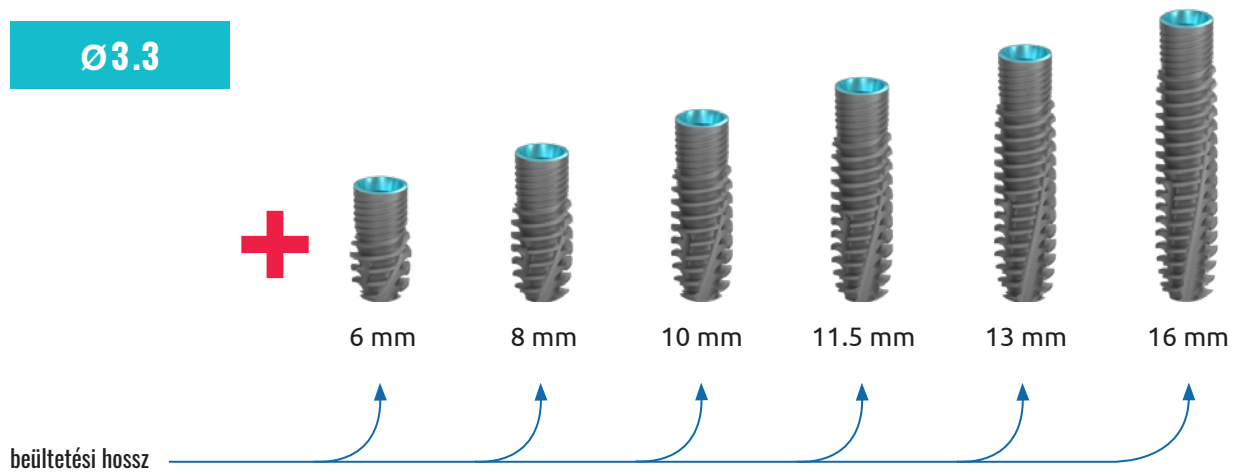
SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø2.8mm platformú implantátum méretválaszték

Ø2.8



Ø3.3



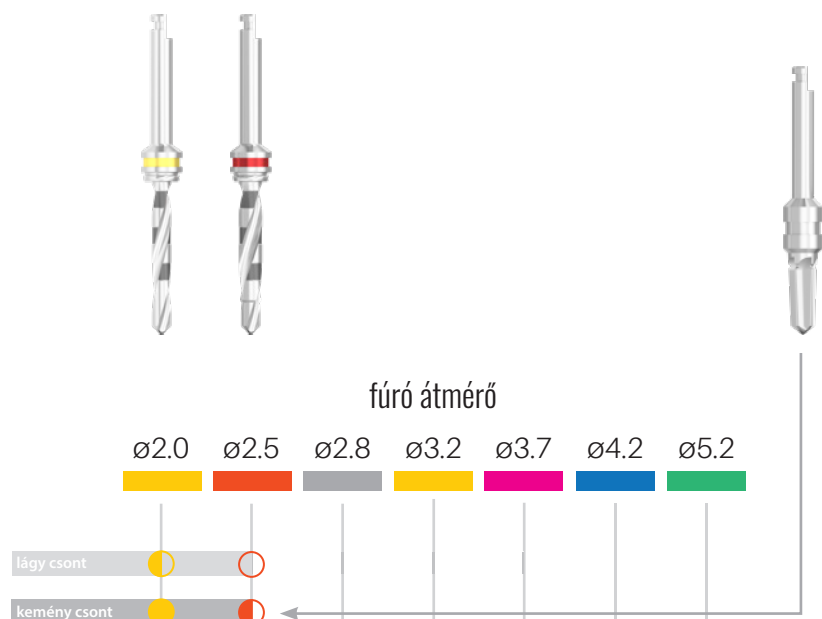
SCANDREA Ø2.8mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

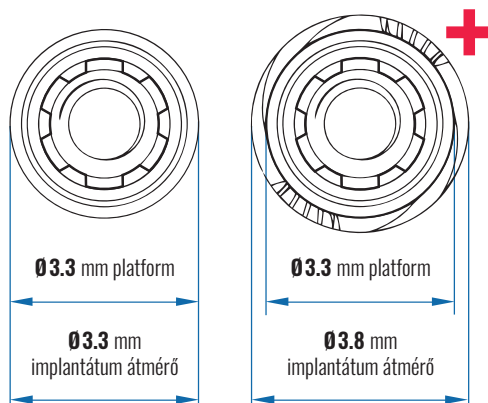
Ø2.8



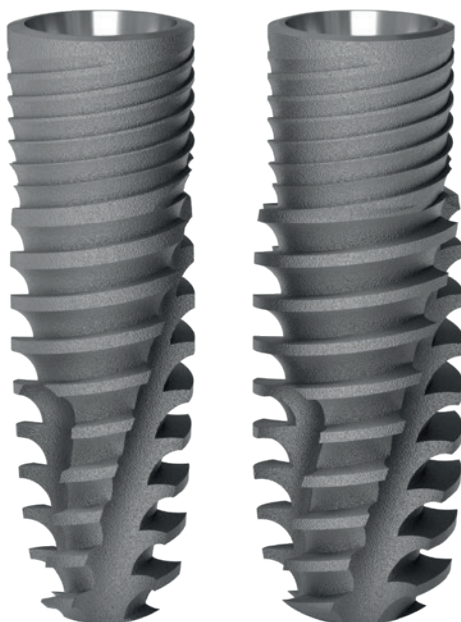
SCANDREA Ø3.3 platformú implantátumok

A vékony, Ø3,3 mm-es és Ø3,8 mm-es átmérőjű, Ø3,3 mm-es platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál vékonyabb csontszerkezet esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMELT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 3.3 mm
L 6 mm



Ø 3.3 mm
L 12 mm



Ø 3.3 mm
L 6 mm

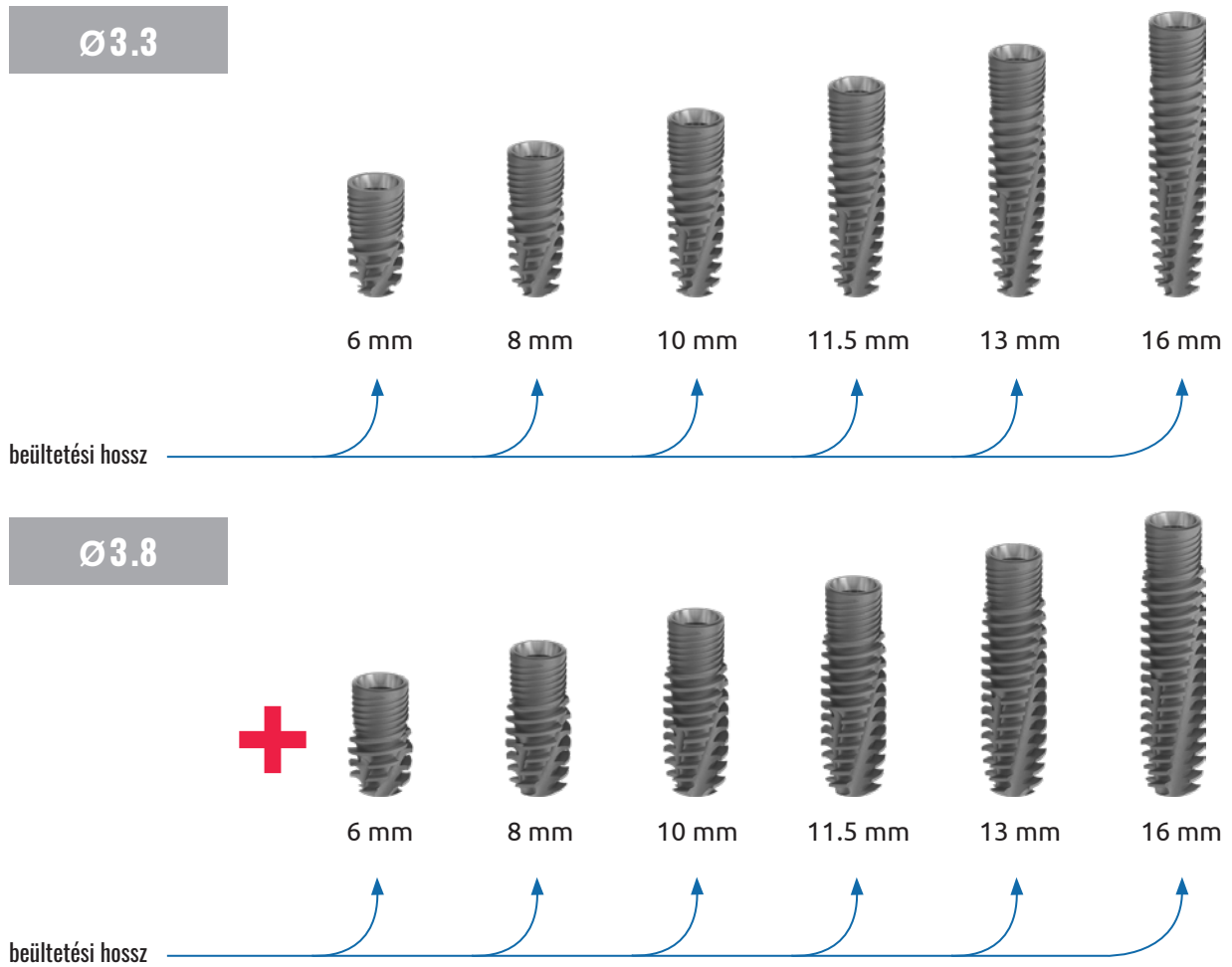


Ø 3.3 mm
L 12 mm



SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø3.3mm platformú implantátum méretválaszték



SCANDREA Ø3.3mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

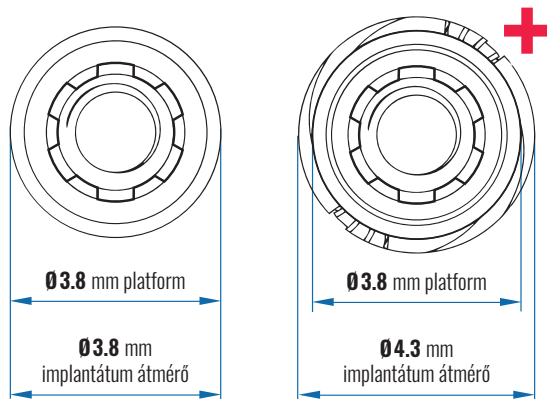
implantátum átmérő



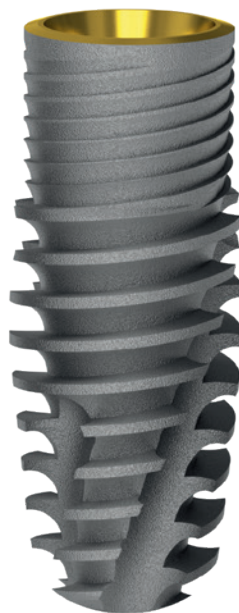
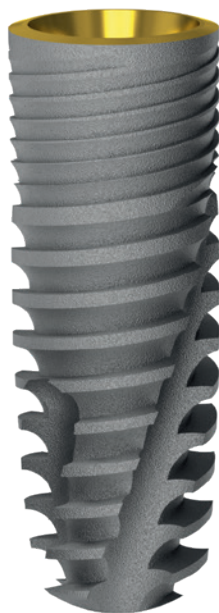
SCANDREA Ø3.8 platformú implantátumok

A normál, Ø3,8 mm illetve Ø4,3 mm átmérőjű, Ø3,8 mm platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas az átlagos csontszerkezetek esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. Ezzel a típusal lefedhető az előforduló esetek 75%-a.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMELT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 3.8 mm
L 6 mm



Ø 3.8 mm
L 12 mm



Ø 3.8 mm
L 6 mm



Ø 3.8 mm
L 12 mm



SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS



Ø 3.8 mm
L 6 mm



Ø 3.8 mm
L 12 mm



Ø 3.8 mm
L 6 mm

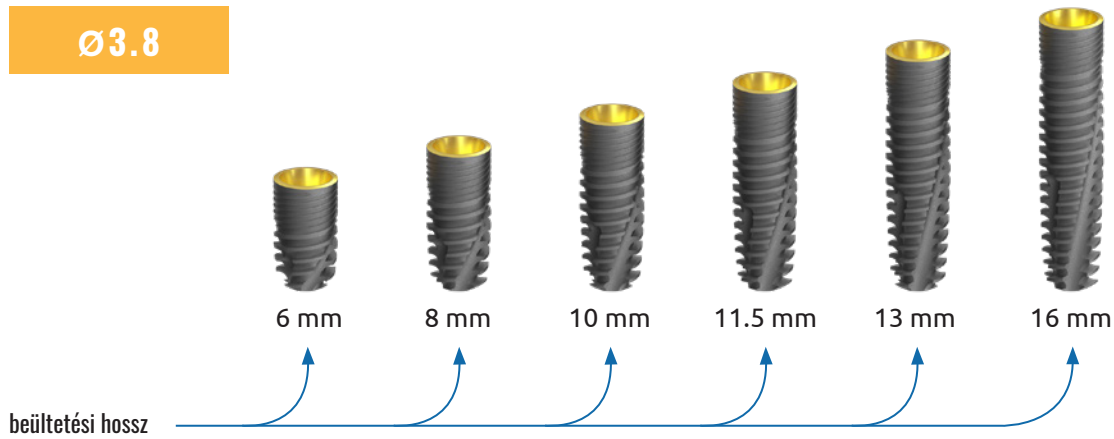


Ø 3.8 mm
L 12 mm

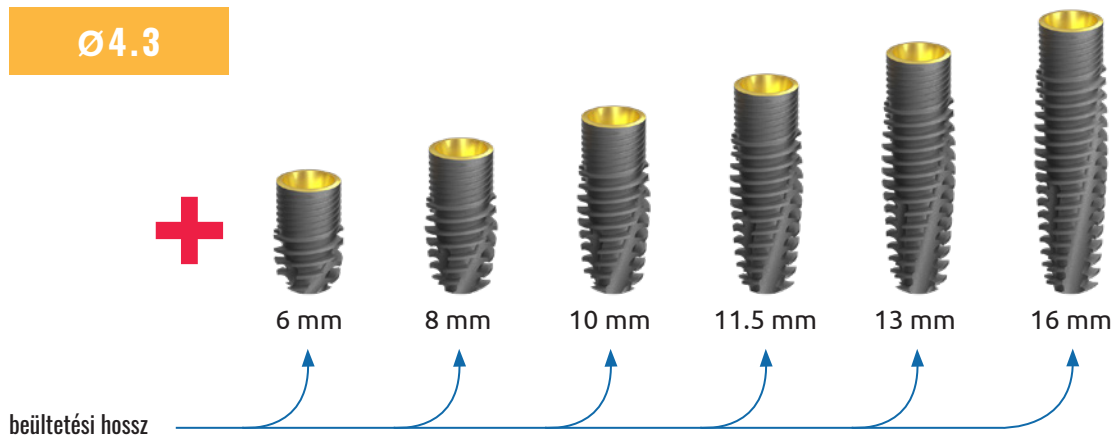


SCANDREA Ø3.8mm platformú implantátum méretválaszték

Ø3.8



Ø4.3



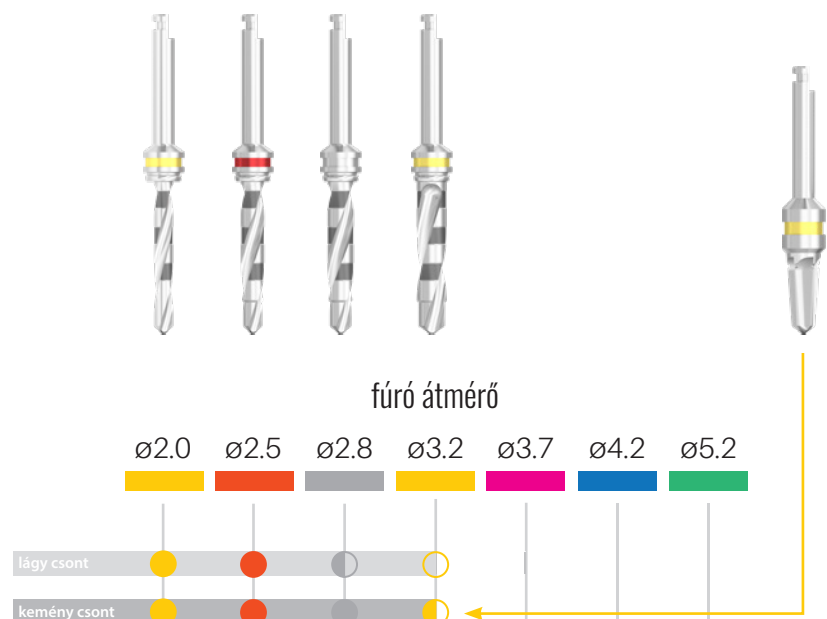
SCANDREA Ø3.8mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

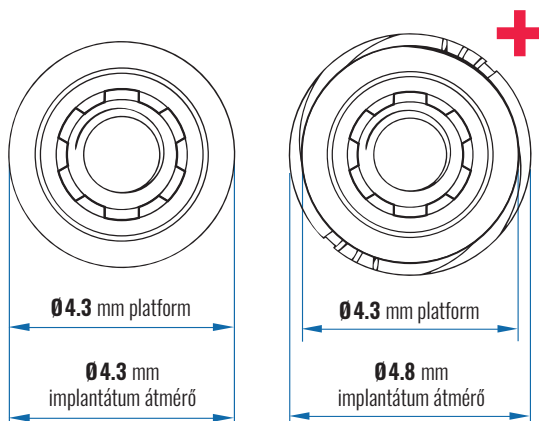
Ø3.8



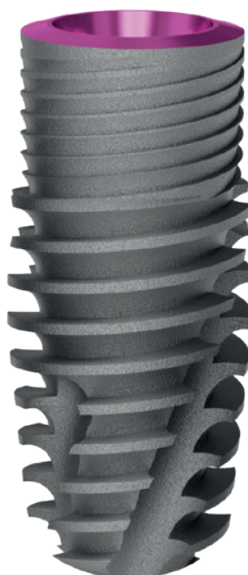
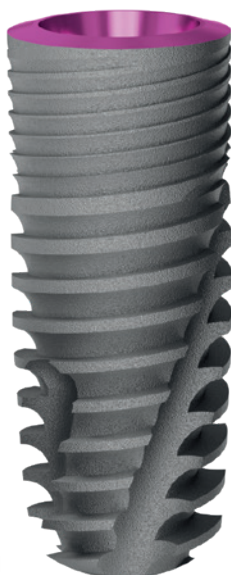
SCANDREA Ø4.3 platformú implantátumok

A normál, Ø4,3 mm illetve Ø4,8 mm átmérőjű, Ø4,3 mm platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas az átlagos csontszerkezetek esetében, a fogművek hosszú távú megtartására. Ezzel a típusal lefedhető az előforduló esetek 75%-a.

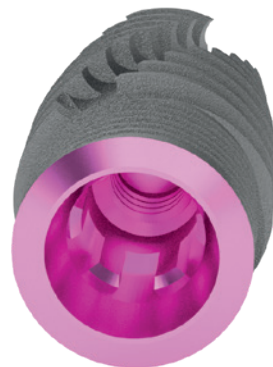
Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMELT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 3.8 mm
L 6 mm



Ø 3.8 mm
L 12 mm



Ø 3.8 mm
L 6 mm



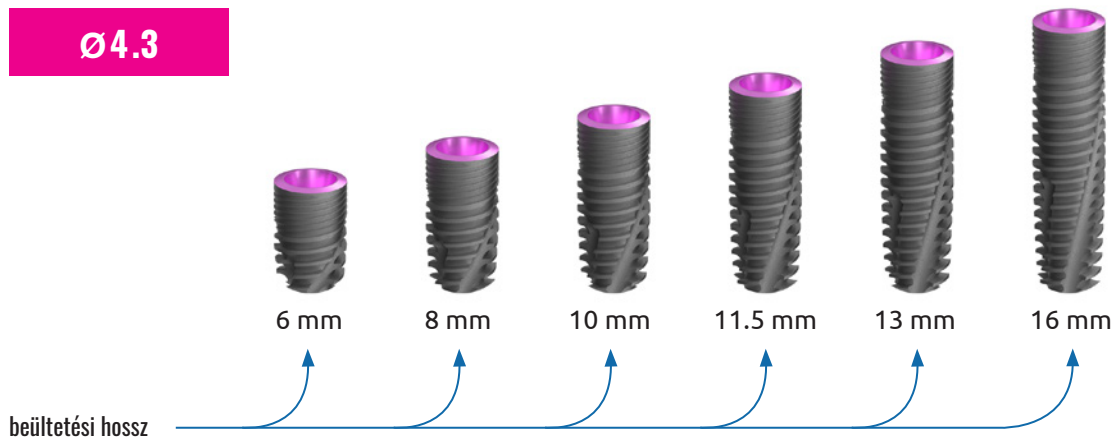
Ø 3.8 mm
L 12 mm



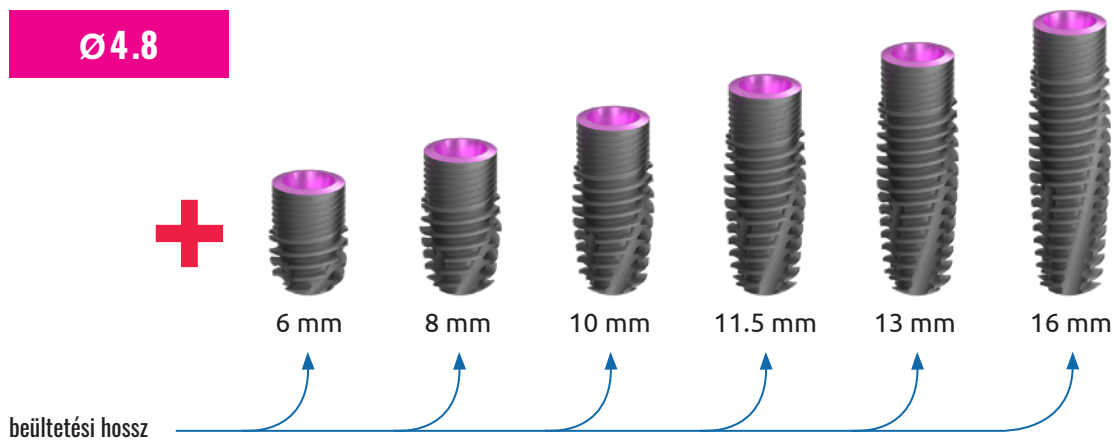
SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø4.3mm platformú implantátum méretválaszték

Ø4.3



Ø4.8



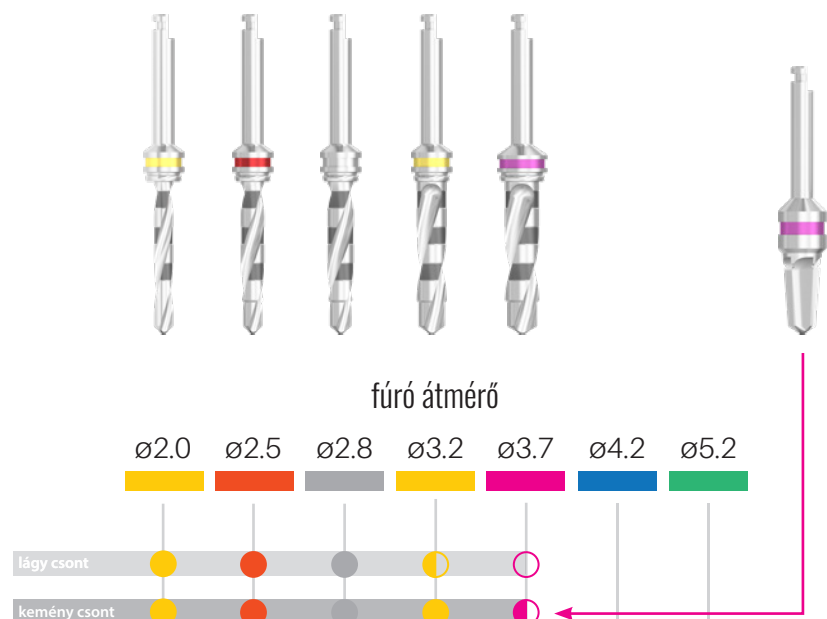
SCANDREA Ø4.3mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

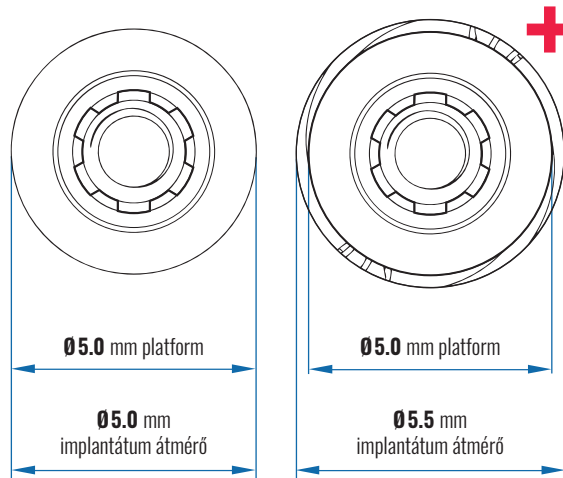
Ø4.3



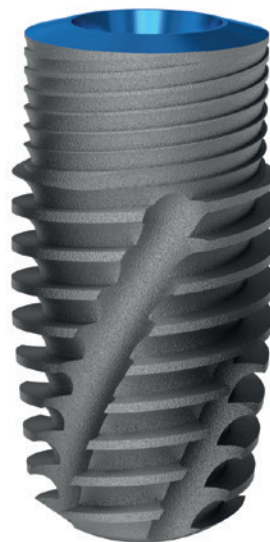
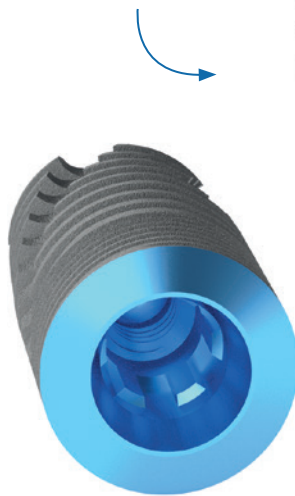
SCANDREA Ø5.0 platformú implantátumok

A vastag, Ø5,0 mm illetve Ø5,5 mm átmérőjű, Ø5,0 platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál nagyobb csontállomány esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

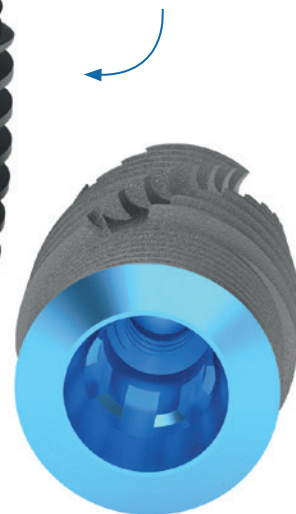
Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMLT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 3.8 mm
L 6 mm



Ø 3.8 mm
L 12 mm



Ø 3.8 mm
L 6 mm



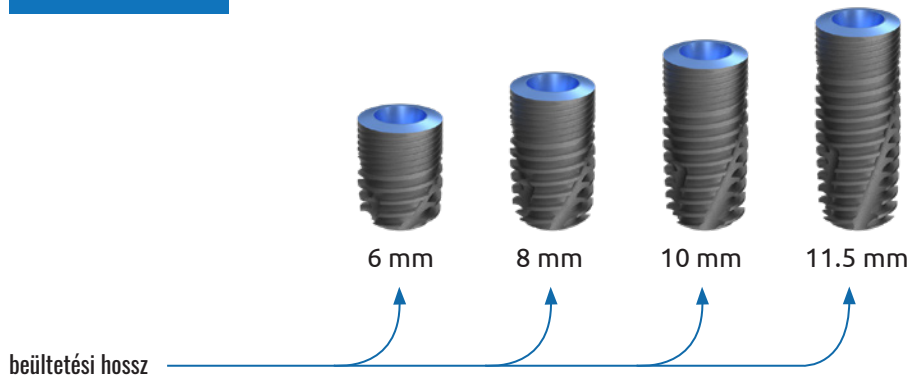
Ø 3.8 mm
L 12 mm



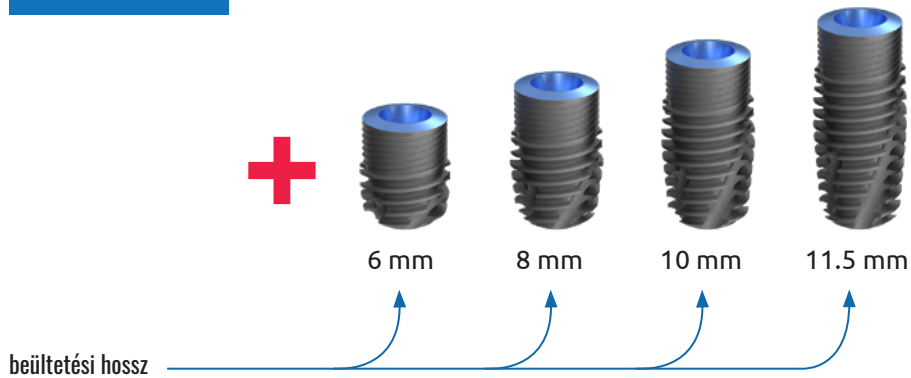
SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø5.0mm platformú implantátum méretválaszték

Ø5.0



Ø5.5



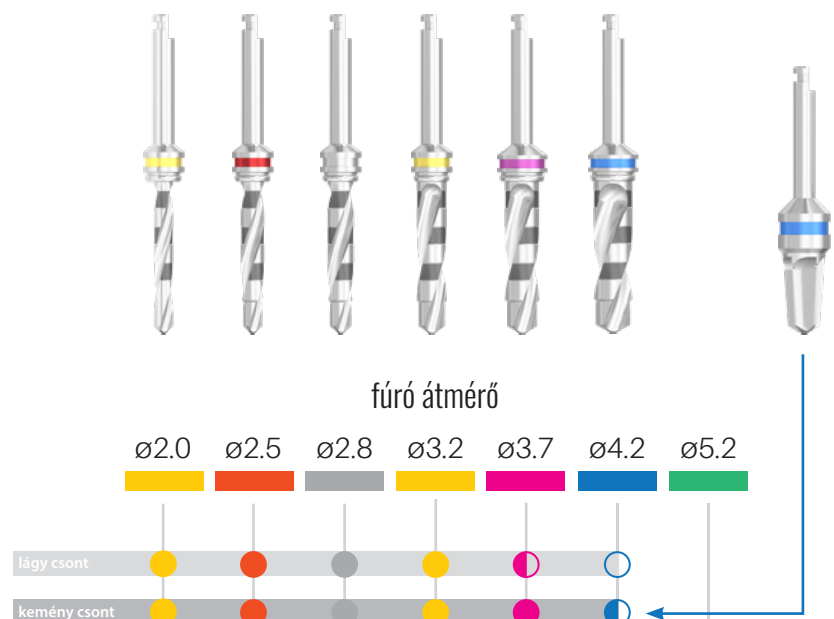
SCANDREA Ø5.0mm platformú implantátum fúrási protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

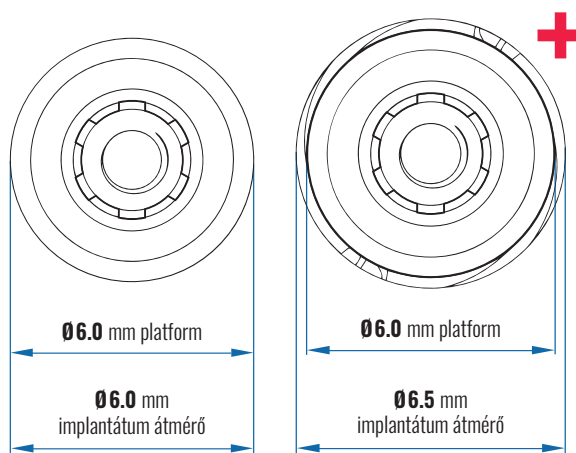
Ø5.0



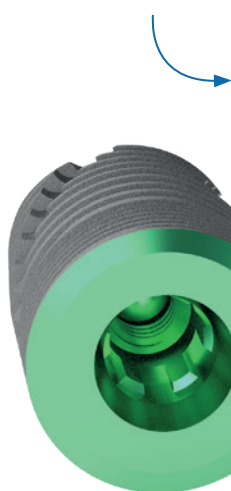
SCANDREA Ø6.0 platformú implantátumok

A vastag, Ø6,0 mm illetve Ø6,5 mm átmérőjű, Ø6,0 platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál nagyobb csontállomány esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



NORMÁL
IMPLANTÁTUM



IMPLANTÁTUM
EMELT KONTÚRRAL



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 6.0 mm
L 6 mm



Ø 6.0 mm
L 12 mm



Ø 6.0 mm
L 6 mm



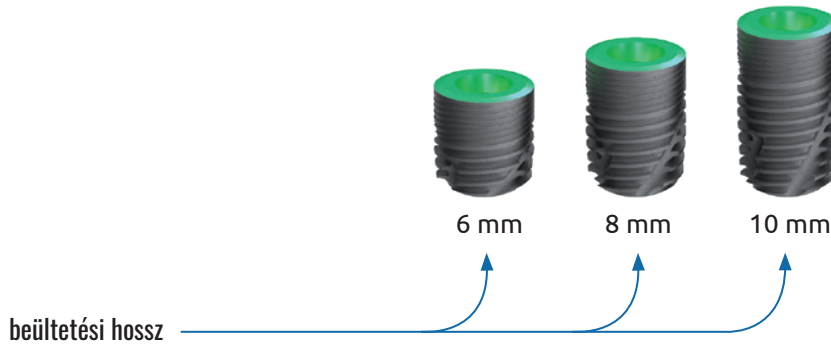
Ø 6.0 mm
L 12 mm



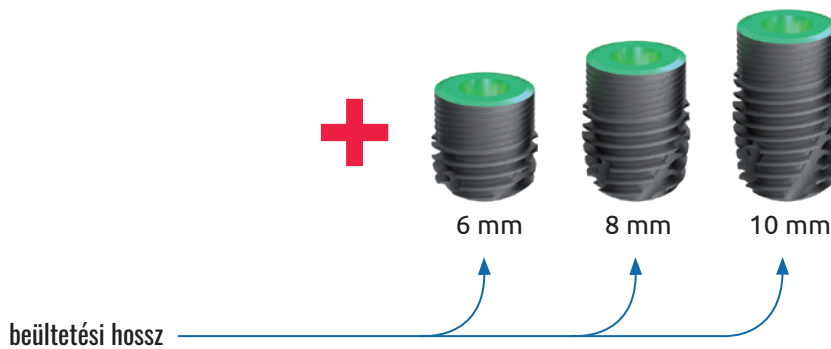
SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø6.0mm platformú implantátum méretválaszték

Ø6.0



Ø6.5



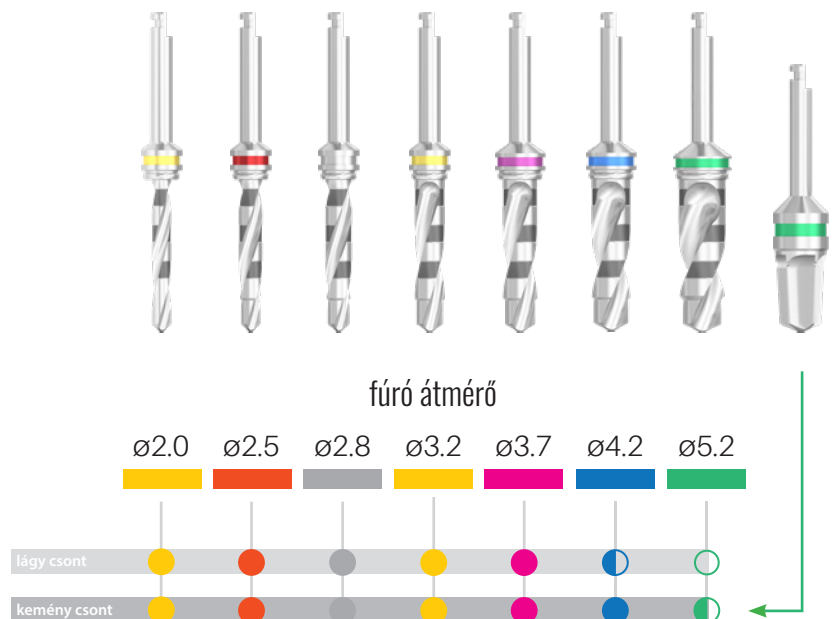
SCANDREA Ø6.0mm platformú implantátum fúrési protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

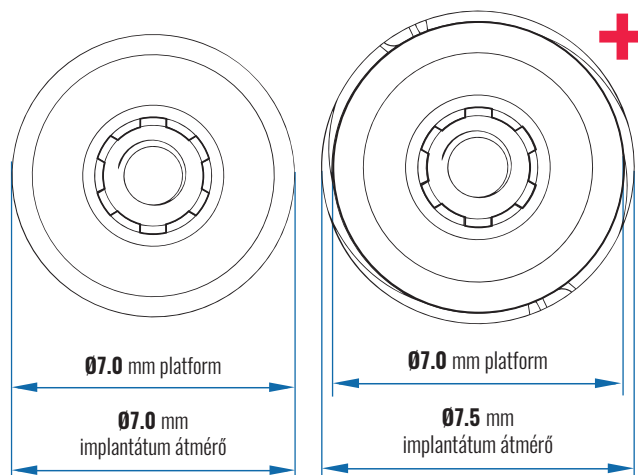
Ø6.0



SCANDREA Ø7.0 platformú implantátumok

A vastag, $\varnothing 7,0$ mm illetve $\varnothing 7,5$ mm átmérőjű, $\varnothing 7,0$ platformú Scandrea implantátum kiválóan alkalmas átlagosnál nagyobb csontállomány esetében, a fogművek hosszú távú megtartására.

Alapanyaga homogén szerkezetű, nagy szilárdságú titánium ötvözet.



SCANDREA IMPLANTÁTUM KÉZI BEHAJTÓKULCS



Ø 6.0 mm
L 6 mm



Ø 6.0 mm
L 12 mm



Ø 6.0 mm
L 6 mm



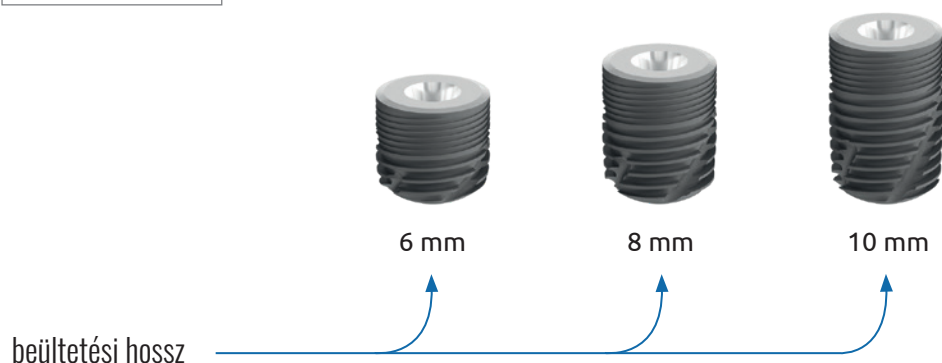
Ø 6.0 mm
L 12 mm



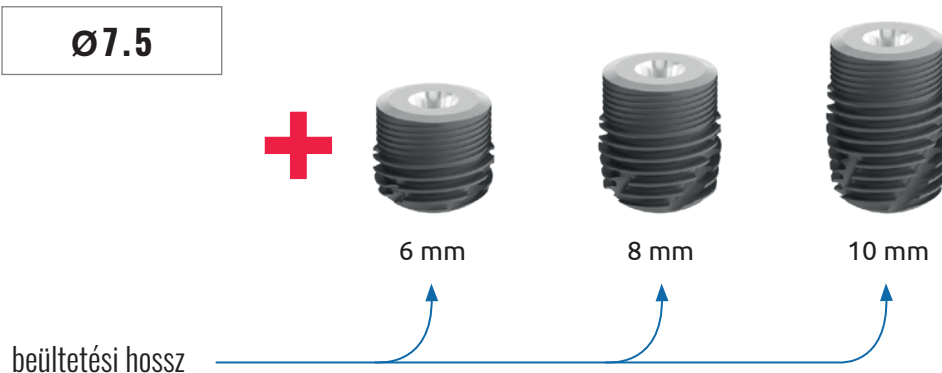
SCANDREA IMPLANTÁTUM GÉPI BEHAJTÓKULCS

SCANDREA Ø7.0mm platformú implantátum méretválaszték

Ø7.0



Ø7.5



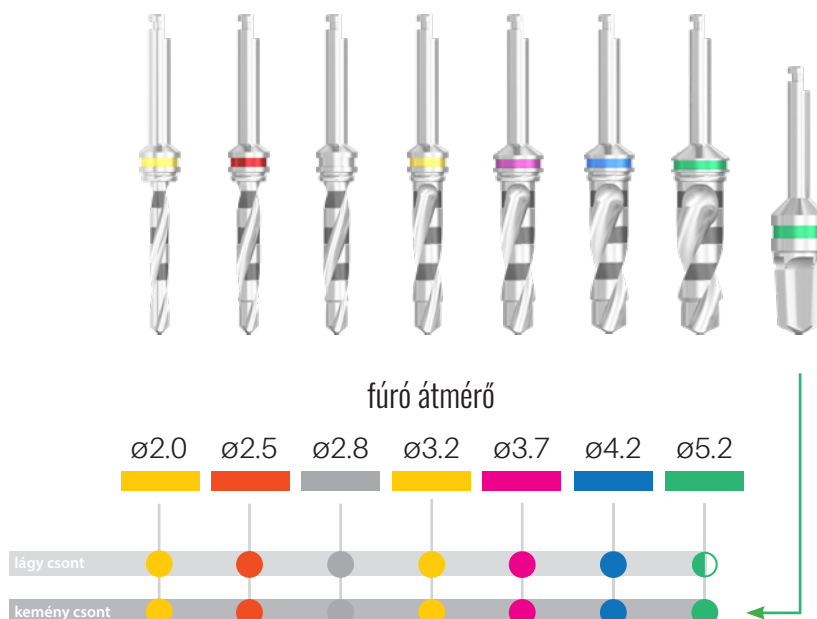
SCANDREA Ø7.0mm platformú implantátum fúrási protokoll

Fúrásjelek:

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

implantátum átmérő

Ø7.0







SCANDREA

IMPLANT SYSTEM

FELÉPÍTMÉNYEK

SCANDREA felépítmények

1. Implantátumok

PROTETIKAI ELEMÉK

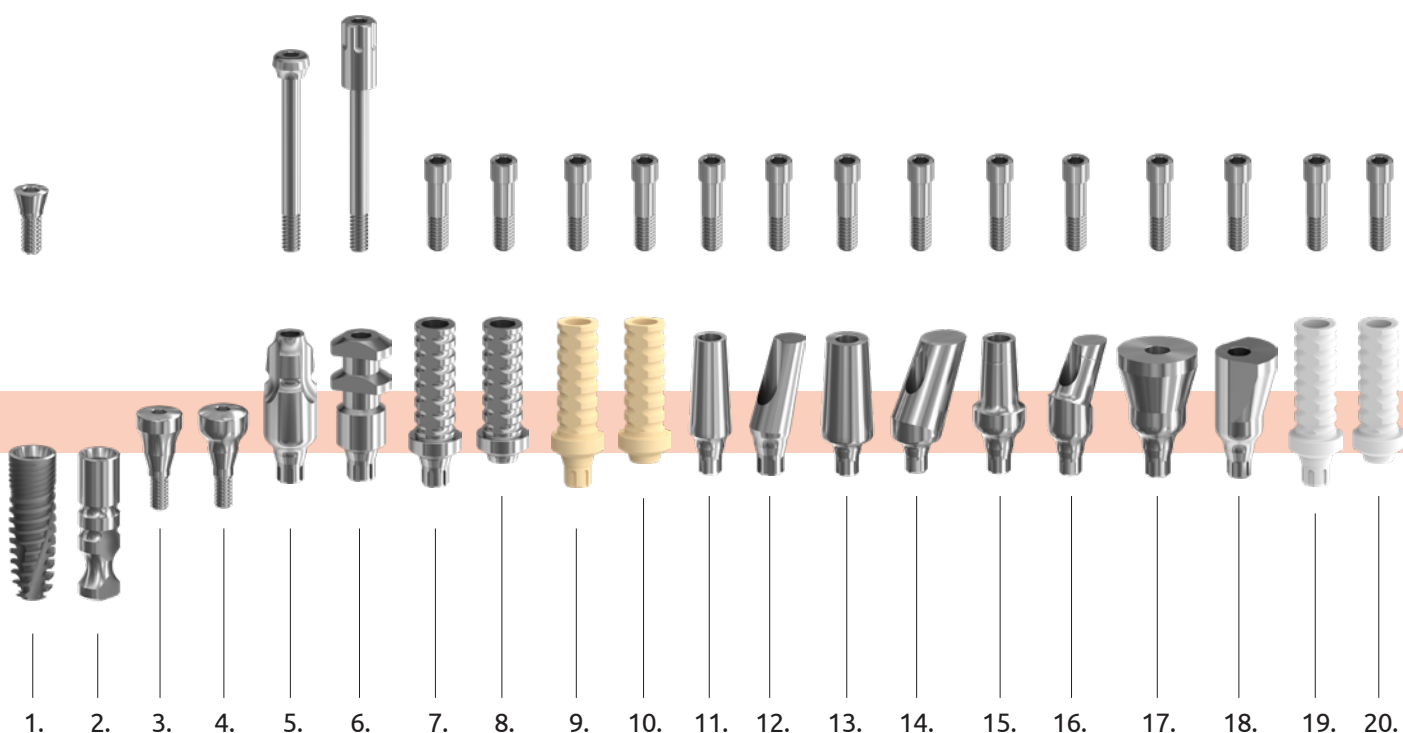
2. Technikai implantátum
3. Ínyformázó fej, keskeny
4. Ínyformázó fej, anatómiai
5. Mintavételi fej zárt kanálhoz
6. Mintavételi fej nyitott kanálhoz
7. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozícionált
8. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, nem pozícionált
9. Ideiglenes fej, átmenőcsavaros, pozícionált, PEEK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

FELRAGASZTHATÓ FOGMŰHÖZ

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

IMPLANT SZINTŰ ÖNTŐFEJEK

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



- 21. Öntőfej Co-Cr alappal, pozícionált
- 22. Öntőfej Co-Cr alappal, nem pozícionált
- 23. Gömbcsuklós fej, pozícionált
- 24. Gömbcsuklós fej, nem pozícionált
- 25. Interface, pozícionált
- 26. Interface, nem pozícionált

KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ

- 27. Gömbfej
- 28. Lokátor fej, egyenes

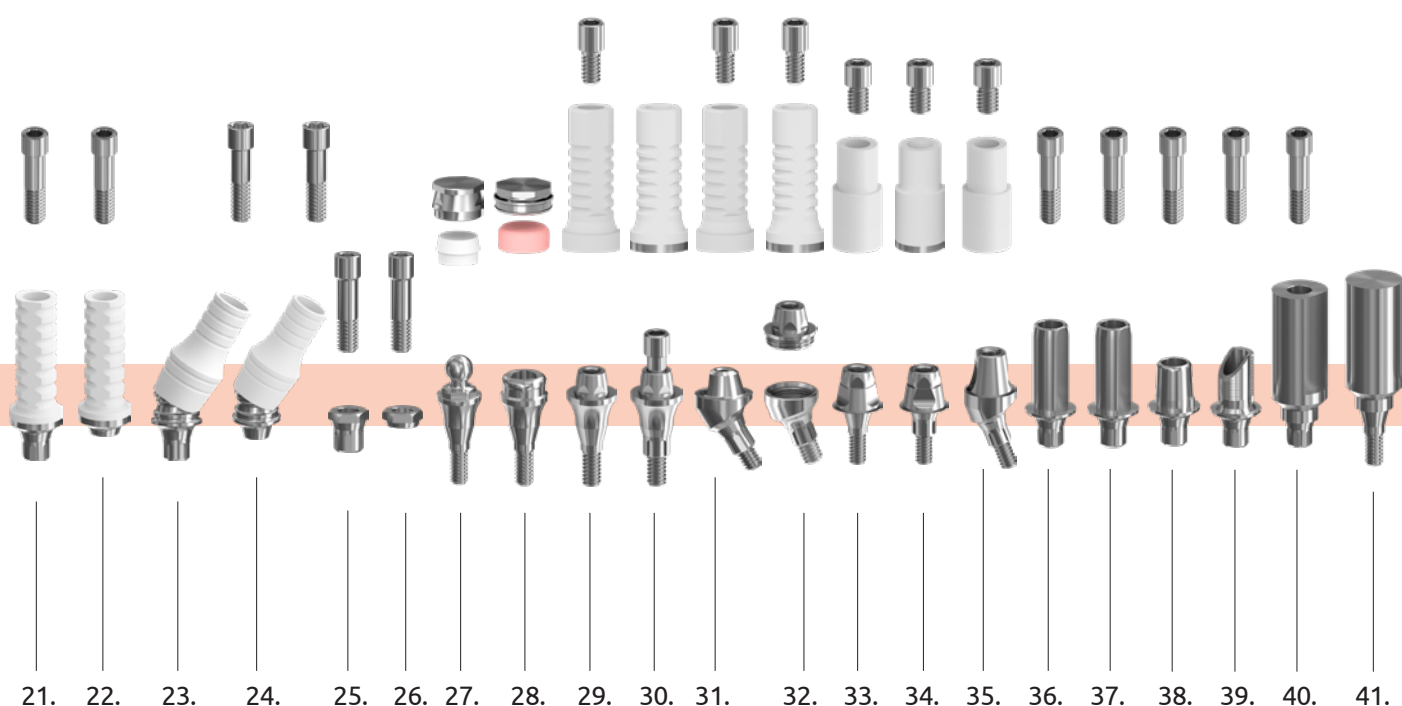
CSAVAROZOTT FOGMŰHÖZ

- 29. Multi-unit fej, egyenes
- 30. Multi-unit fej, átmenőcsavaros

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

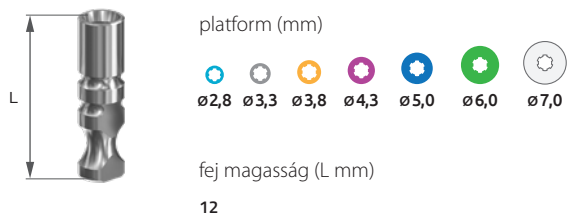
CAD-CAM RENDSZER ELEMEI

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

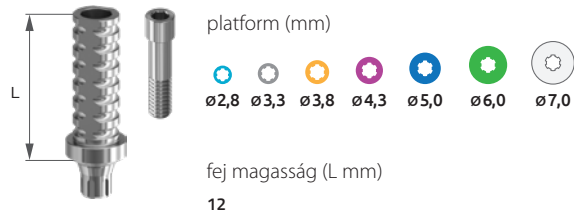


SCANDREA felépítmények méretválasztéka

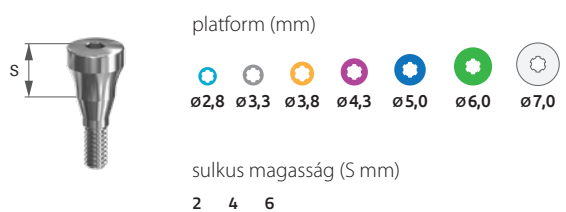
TECHNIKAI IMPLANTÁTUM



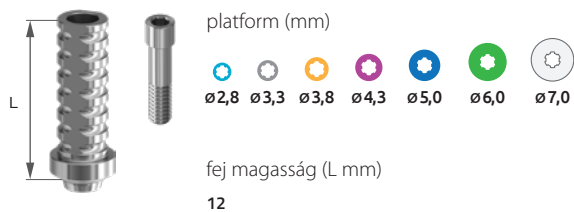
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT



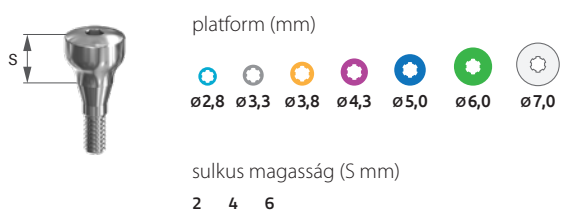
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, KESKENY



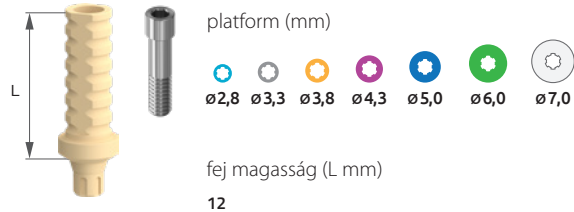
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT



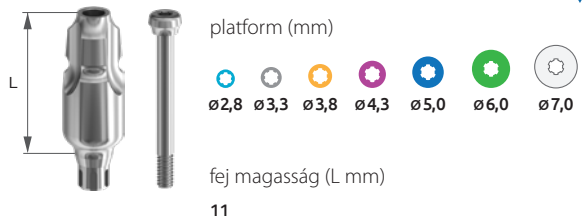
ÍNYFORMÁZÓ FEJ, ANATÓMIAI



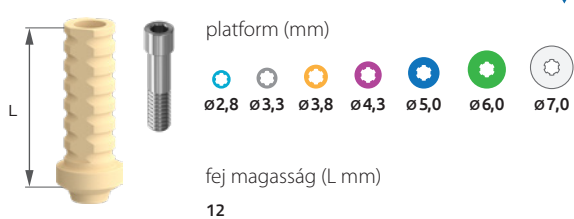
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, POZÍCIONÁLT, PEEK



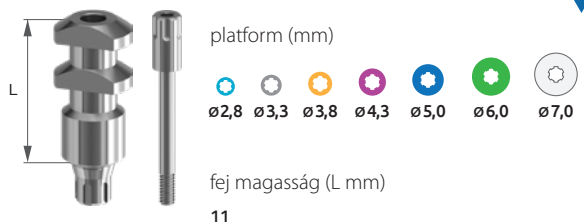
MINTAVÉTELI FEJ ZÁRT KANÁLHOZ



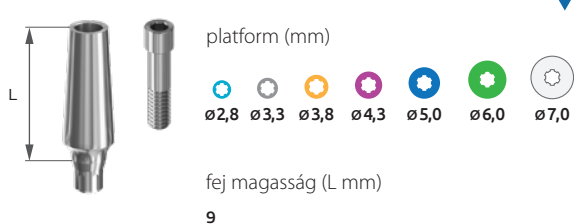
IDEIGLENES FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS, NEM POZÍCIONÁLT, PEEK



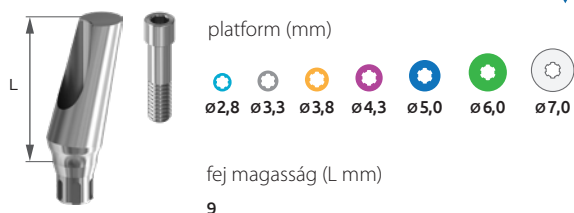
MINTAVÉTELI FEJ NYITOTT KANÁLHOZ



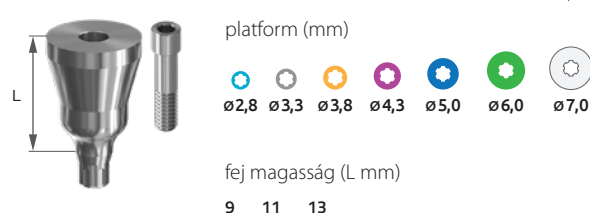
KESKENY FEJ, EGYENES



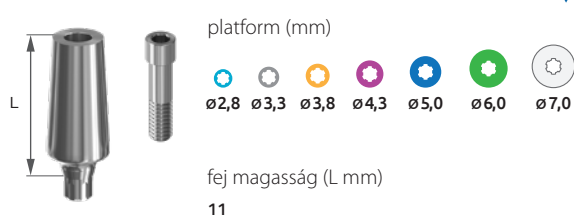
KESKENY FEJ, FERDE 15°; 25°



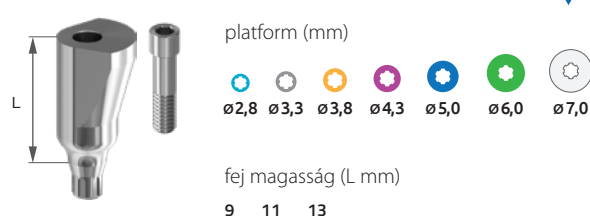
TRAPÉZ FEJ 15°; 25°



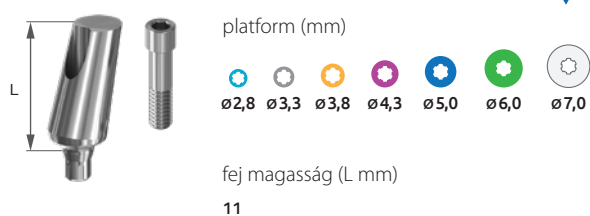
UNIVERZÁLIS FEJ, EGYENES



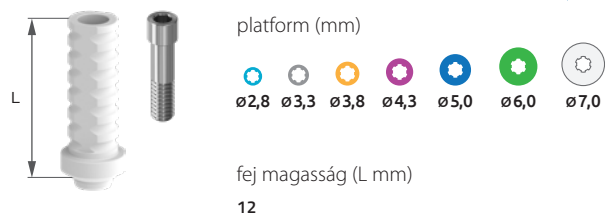
DELTA FEJ 15°; 25°



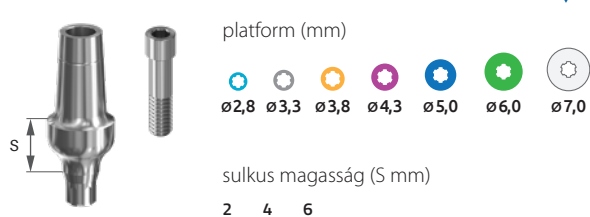
UNIVERZÁLIS FEJ, FERDE 15°; 25°; 35°; 45°



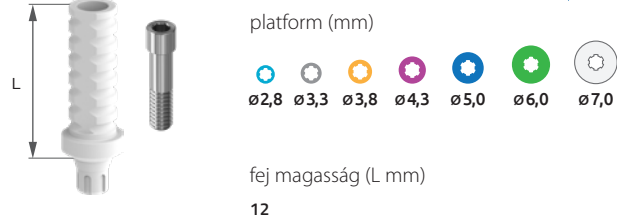
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ KESKENY, NEM POZCIONÁLT



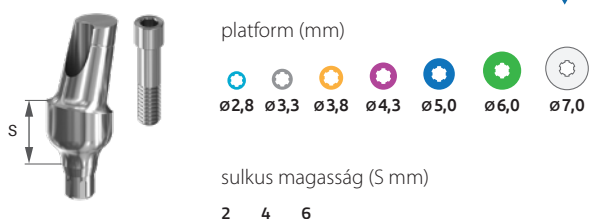
ANATÓMIAI FEJ, EGYENES



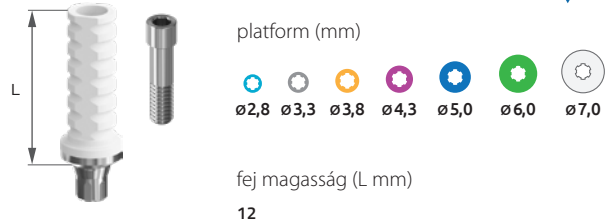
KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ UNIVERZÁLIS, POZCIONÁLT



ANATÓMIAI FEJ, FERDE 15°; 25°

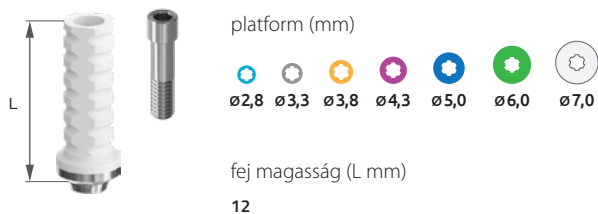


ÖNTŐFEJ Co-Cr, FÉMLAPPAL, POZÍCIONÁLT

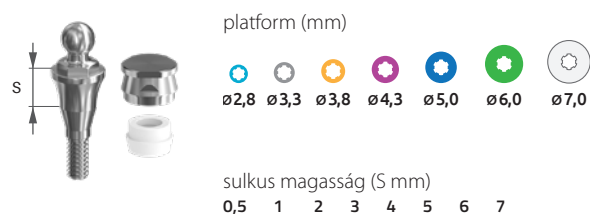


SCANDREA felépítmények méretválasztéka

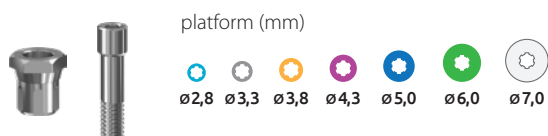
ÖNTŐFEJ Co-Cr, FÉMLAPPAL, NEM POZÍCIONÁLT



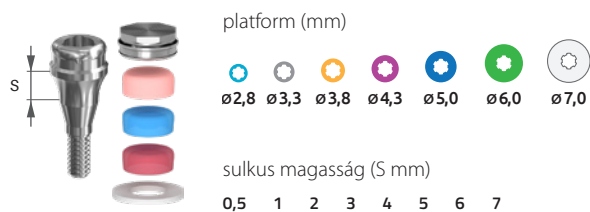
GÖMBFEJ



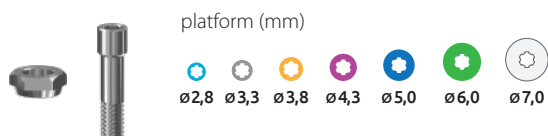
INTERFACE, POZÍCIONÁLT



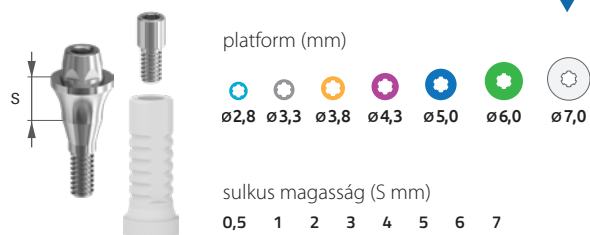
LOKÁTOR FEJ, EGYENES



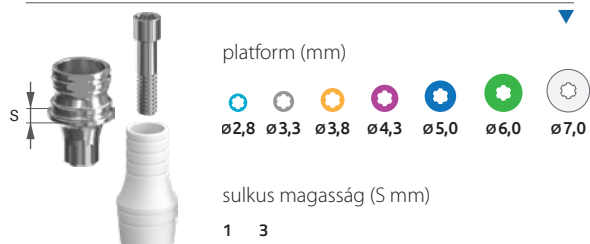
INTERFACE, NEM POZÍCIONÁLT



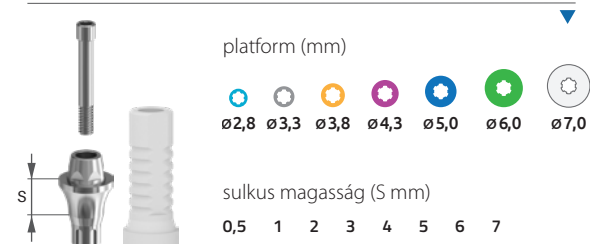
MULTI-UNIT FEJ, EGYENES



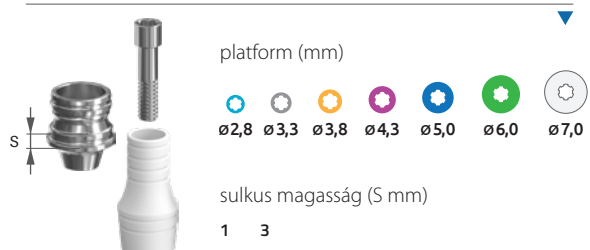
GÖMBCSUKLÓS FEJ, POZÍCIONÁLT



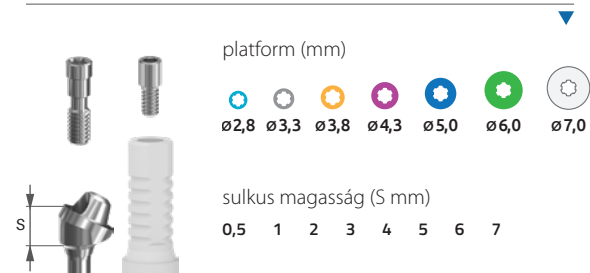
MULTI-UNIT FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



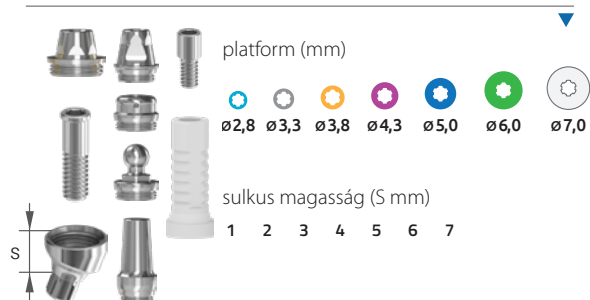
GÖMBCSUKLÓS FEJ, NEM POZÍCIONÁLT



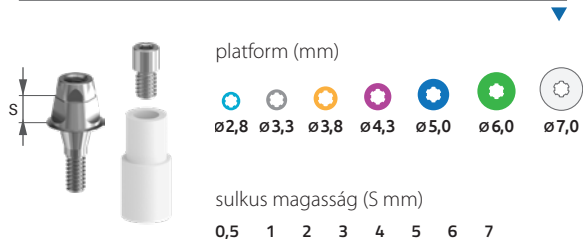
MULTI-UNIT FEJ FERDE, 20°, 30°



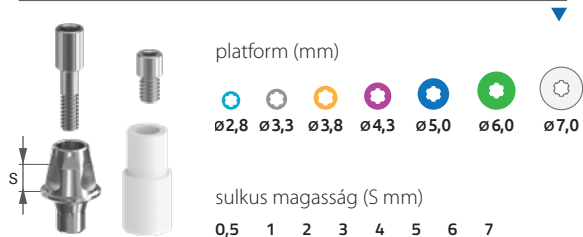
MC FEJ, FERDE, 20°, 30°



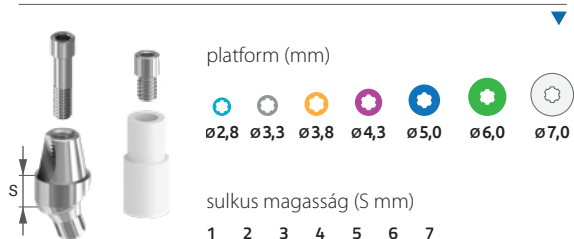
MULTI-UNIT SR FEJ, BECSAVARHATÓ



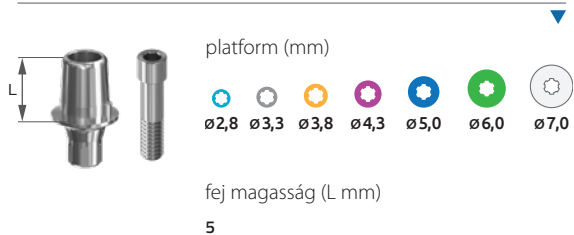
MULTI-UNIT SR FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS



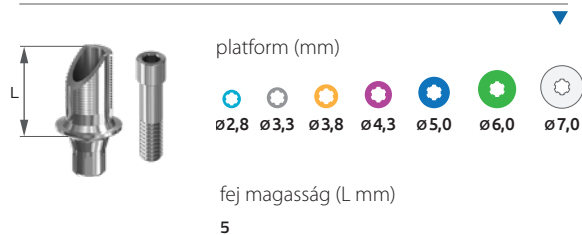
MULTI-UNIT SR FEJ, FERDE 20°; 30°



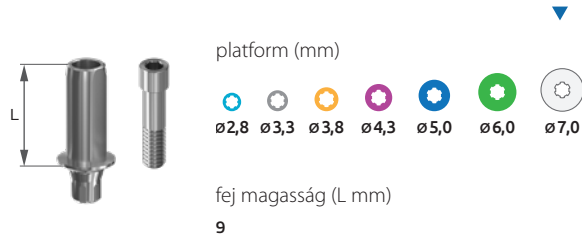
TITÁN BÁZIS



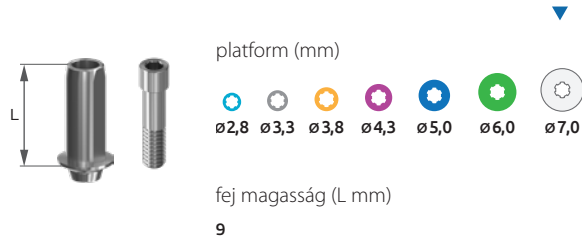
PRÉSKERÁMIA ALAP



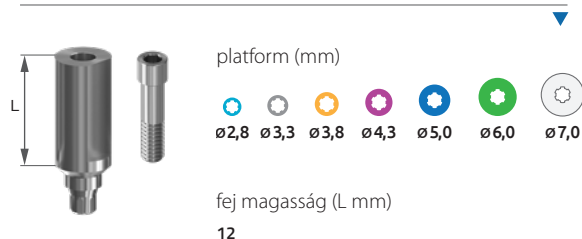
CSÓFEJ, POZÍCIONÁLT



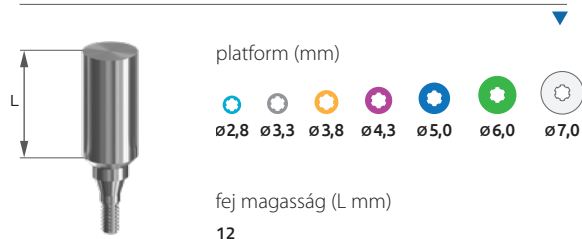
CSÓFEJ, NEM POZÍCIONÁLT



SCANBODY FEJ, ÁTMENŐCSAVAROS

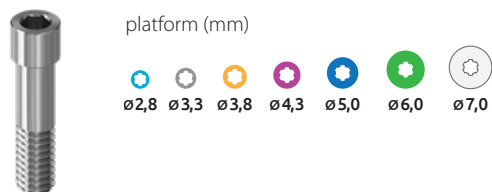


SCANBODY FEJ, BECSAVARHATÓ

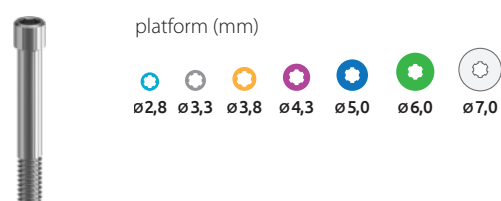


SCANDREA felépítmények tartozékai, csavarok

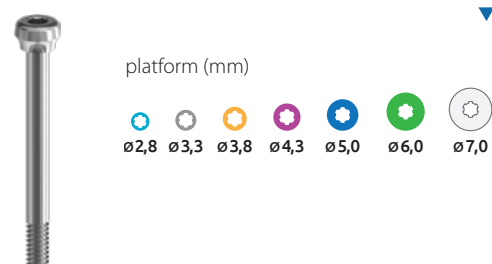
FEJCSAVAR, ORVOSI



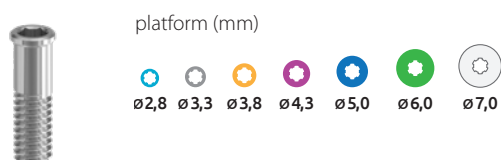
MULTI-UNIT ÁTMENŐCSAVAR



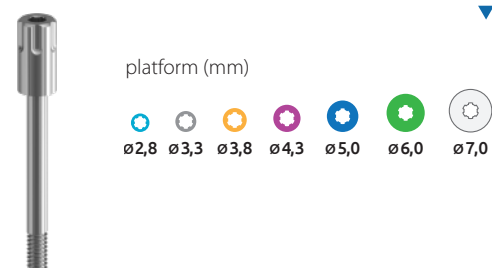
MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, ZÁRT KANÁLHOZ



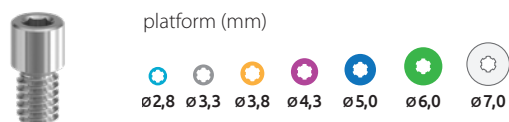
MULTI-UNIT CSÉSZECSAVAR



MINTAVÉTELI FEJCSAVAR, NYITOTT KANÁLHOZ

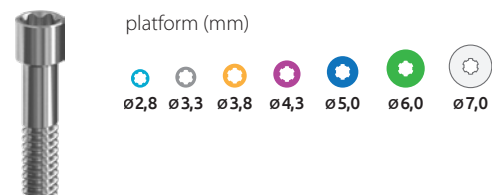


SR-FEJCSAVAR

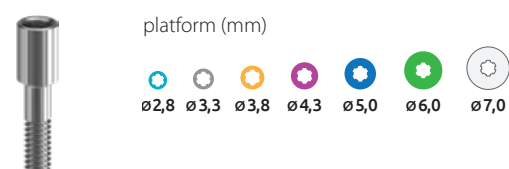


minden átmérőnél azonos

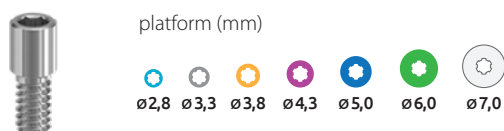
FEJCSAVAR, GÖMBCSUKLÓS FEJHEZ



SR-ÁTMENŐCSAVAR

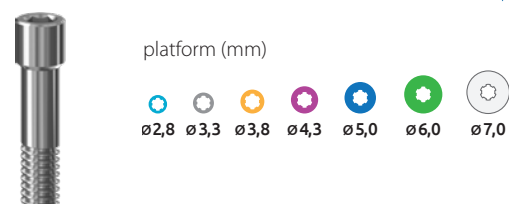


MULTI-UNIT FEJCSAVAR



minden átmérőnél azonos

INTERFACE CSAVAR



SCANDREA felépítmények tartozékai

GÖMBFEJSAPKA. NORMÁL



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

gömb átmérő 2,5 mm

KIÉGETHETŐ FEJRÉS, MŰANYAG



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

minden átmérőnél azonos

GÖMBFEJSAPKA. MICRO



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

gömb átmérő 1,8 mm

KIÉGETHETŐ FEJRÉS, Co-Cr fém alappal



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

minden átmérőnél azonos

LOKÁTORFEJ SAPHASZETT



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

minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ FEJRÉS, SR-FEJHEZ



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

minden átmérőnél azonos

INTERFACE MŰANYAG



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

KIÉGETHETŐ FEJRÉS, SR-FEJHEZ, CO-CR FÉM ALAPPAL



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0

minden átmérőnél azonos

KIÉGETHETŐ MŰANYAGFEJ, GÖMBFEJSAPKÁHOZ



platform (mm)

ø2,8 ø3,3 ø3,8 ø4,3 ø5,0 ø6,0 ø7,0





SCANDREA

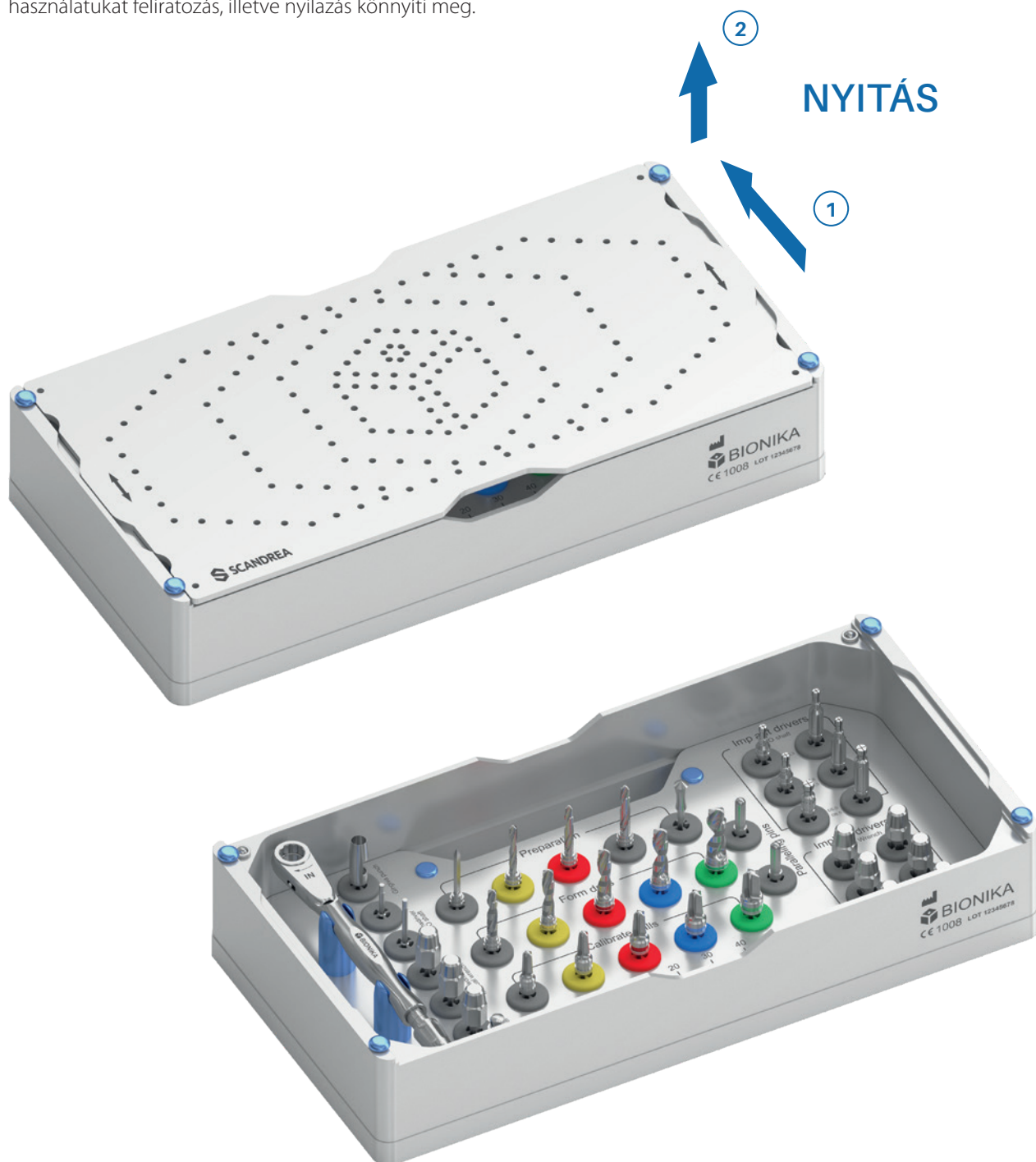
IMPLANT SYSTEM

MŰSZERKÉSZLET

SCANDREA műszerkészlet

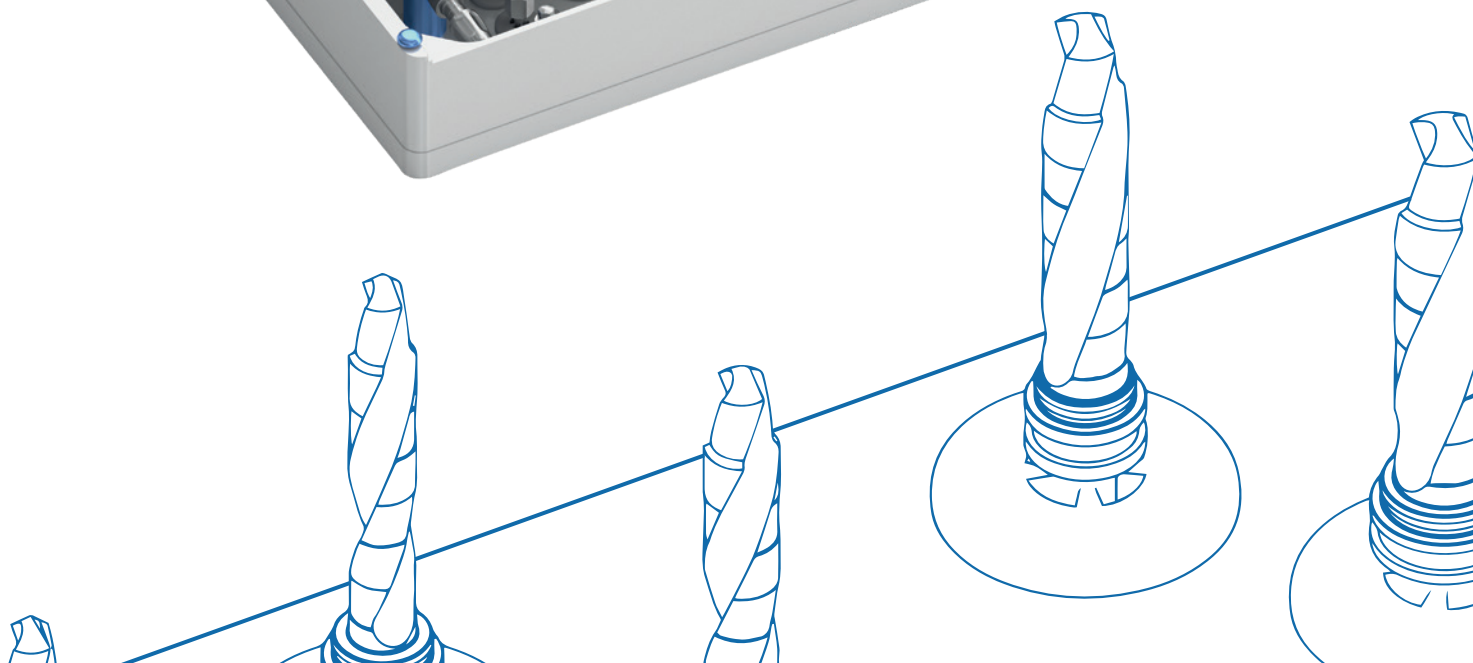
Műszerkészleteink a fogászati implantációhoz nélkülözhetetlen műszereket tartalmazzák. A SCANDREA nagy műszerkészlet 14 fajta műszert tartalmaz, nagy méretválasztékban, a széles körű felhasználhatóság érdekében, összesen 37 műszer található benne.

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

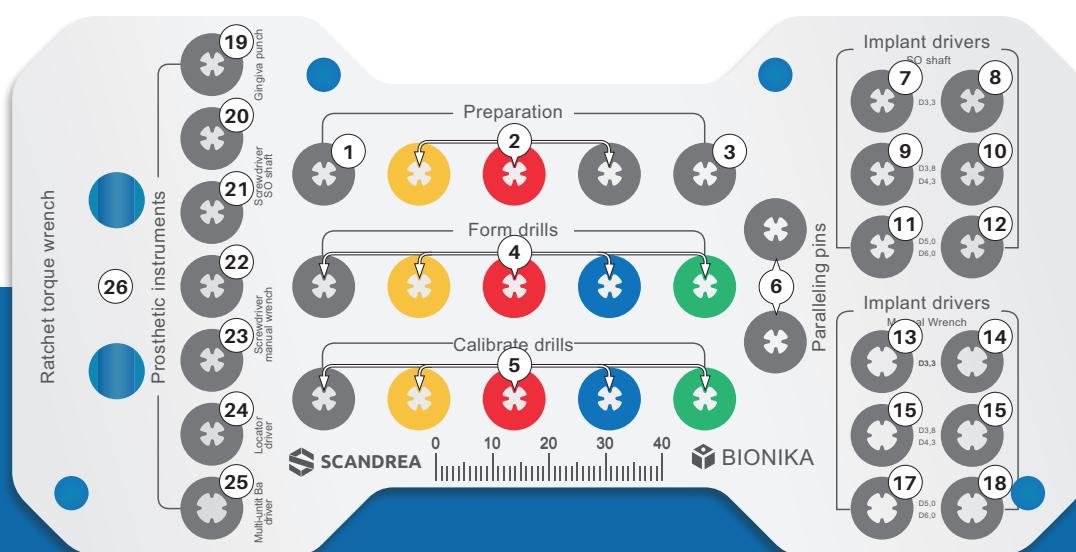
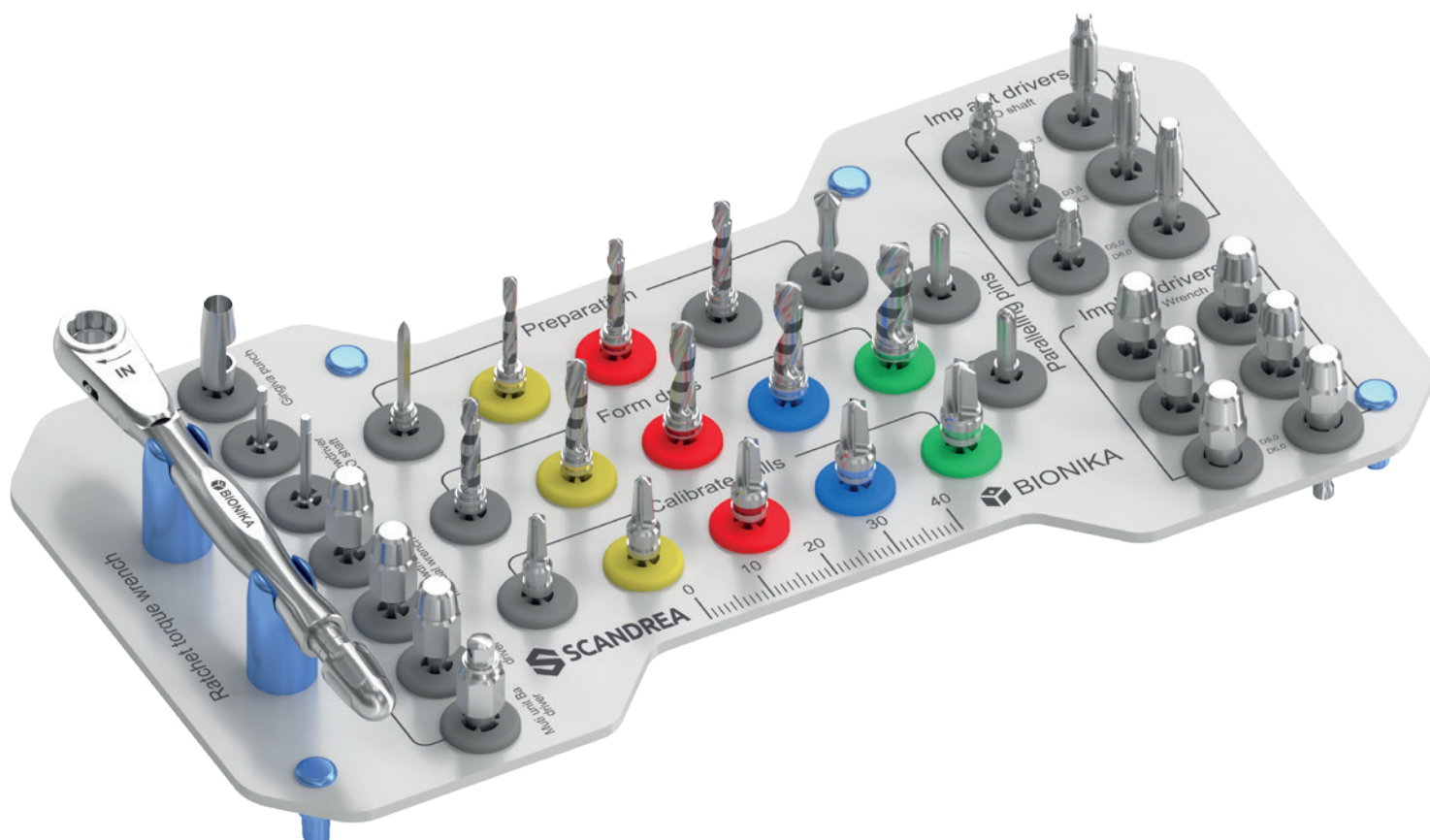


SCANDREA műszerkészlet

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.



SCANDREA műszerkészlet



A SCANDREA műszerkészlet elrendezése

SCANDREA műszerkészlet

1 Lándzsa hegyű fúró ▼



10 Implantátum behajtó, gépi ▼
D3,8-D4,3xL12



19 Ínylyukasztó Ø4,0xL15 ▼



2 Előfúrók ▼



11 Implantátum behajtó, gépi ▼
D5,0-D6,0xL6



20 Fejcsavarkulcs, gépi ▼
6Lt1,27xL10



3 Mélységmérő ▼



12 Implantátum behajtó, gépi ▼
D5,0-D6,0xL12



21 Fejcsavarkulcs, gépi ▼
6Lt1,27xL15



4 Magfúrók ▼



13 Implantátum behajtó, kézi ▼
D3,3xL6



22 Fejcsavarkulcs, kézi ▼
6Lt1,27xL10



5 Menetárok kalibráló fúrók ▼



14 Implantátum behajtó, kézi ▼
D3,3xL12



23 Fejcsavarkulcs, kézi ▼
6Lt1,27xL15



6 Irányjelzők ▼



15 Implantátum behajtó, kézi ▼
D3,8-D4,3xL6



24 Lokátor kulcs ▼



7 Implantátum behajtó, gépi ▼
D3,3xL6



16 Implantátum behajtó, kézi ▼
D3,8-D4,3xL12



25 Multi-unit/Gömbej kulcs ▼
6Lt2,7



8 Implantátum behajtó, gépi ▼
D3,3xL12



17 Implantátum behajtó, kézi ▼
D5,0-D6,0xL6



26 Racsniis nyomaték kulcs ▼



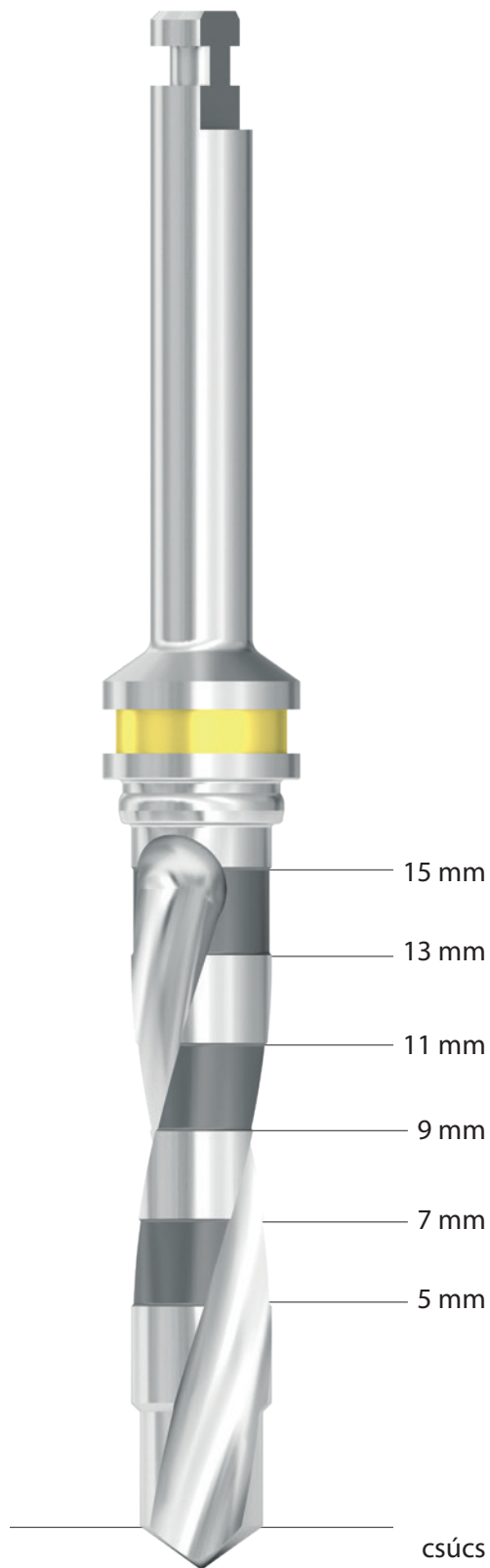
9 Implantátum behajtó, gépi ▼
D3,8-D4,3xL6



18 Implantátum behajtó, kézi ▼
D5,0-D6,0xL12



SCANDREA Sebészeti fúrók



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

Fúróink külső hűtésűek és csontgyűjtő tulajdonsággal is rendelkeznek. A saválló ötvöztött acél illetve a kiváló élesség hosszútávú használatot garantál. Minden fúró a szükséges fúrási mélységeknek megfelelően beosztással 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 kitégítanunk. Használatuk átlagosnál keményebb csontszerkezetnél ajánlott.

Sebészeti fúrók méretválasztéka a műszerkészletben

LÁNDZSAHEGYŰ FÚRÓ



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 Ø4,3 mm



MAGFÚRÓ Ø4,2 mm



MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø5,0 mm



MAGFÚRÓ Ø5,2 mm



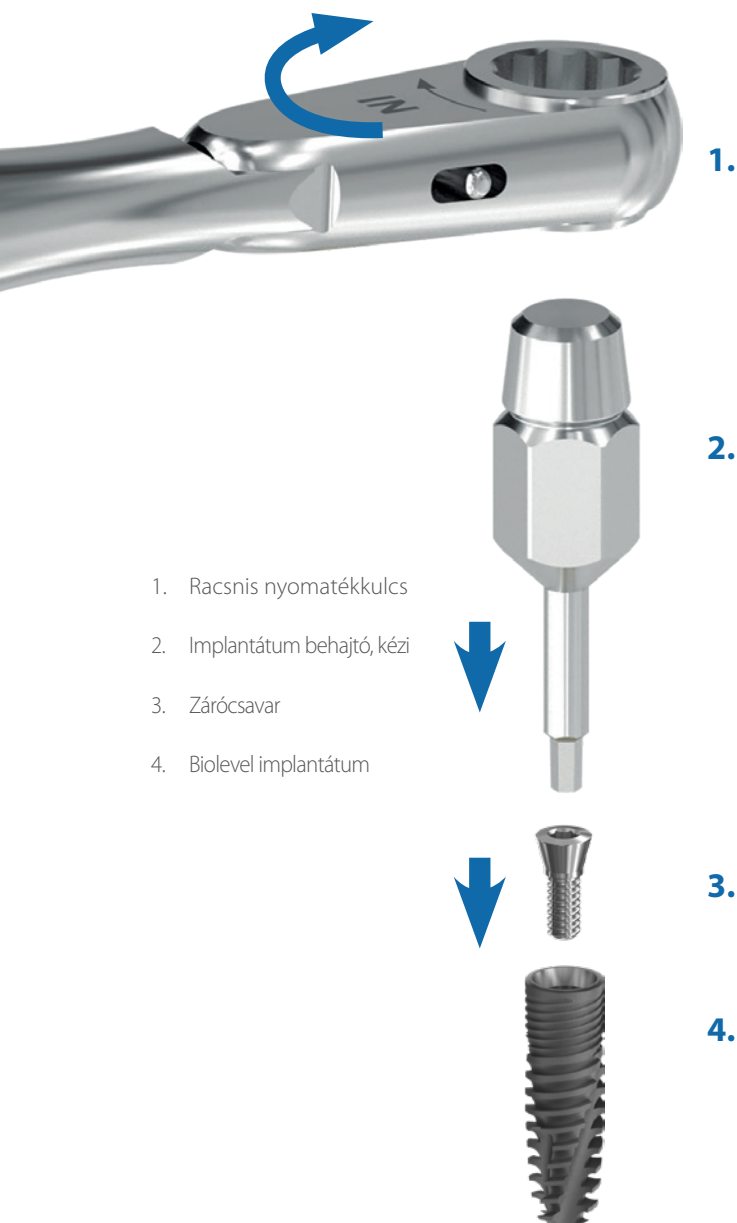
MENETKALIBRÁLÓ FÚRÓ Ø6,0 mm



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.



Racsnis nyomatékkulcs alkalmazások



FEJEK ÉS CSAVAROK		KULCSBETÉTEK	NYOMATÉK
Zárócsavar			Kézi behajtókulcs 10-15 Ncm
Ínyformázó fej	 		
Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, nyitott kanálhoz	   		
Mintavételi fej, zárt kanálhoz, nyitott kanálhoz	     		
Fejcsavar	      		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
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			



Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat vagy keresse fel az alábbi weboldalaink egyikét:



www.bionika.hu



www.implantshop.hu



BIONIKA Medline Kft



3516 Miskolc, Tégla u. 29.

info@bionika.hu



+36 70 670-6875

K19-MD07-001