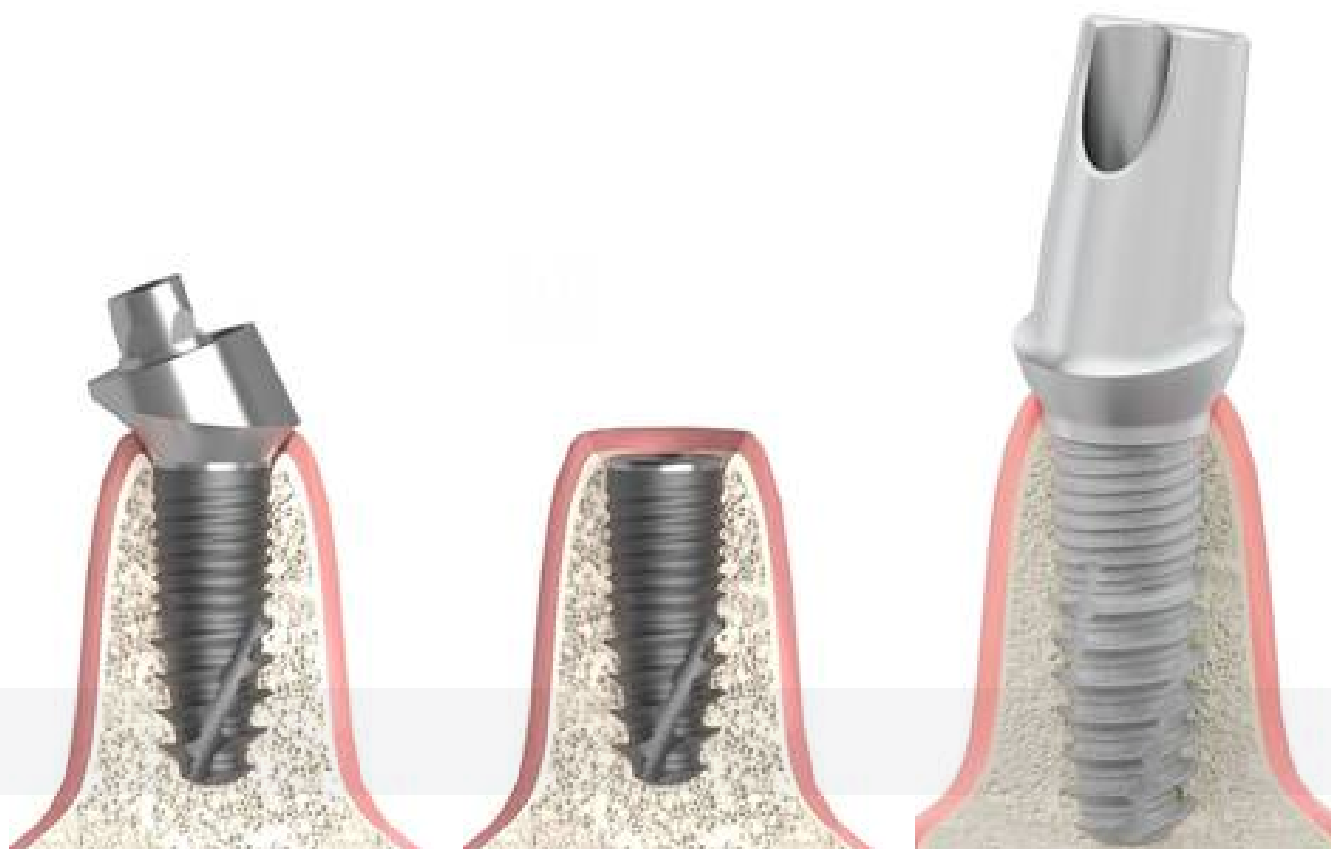




# BIONIKA FP

KOMPATIBILIS RENDSZER



## FULLPLANT® KOMPATIBILIS

Protetikai elemek, CAD-CAM elemek, csavarok és műszerek – egy katalógusban, kattintható webshop-linkkel.

# BIONIKA FP kompatibilis rendszer

A BIONIKA FP termékcsalád az Fullplant® implantátumrendszerhez illeszkedő protetikai elemeket, CAD-CAM elemeket, csavarokat és műszereket fogja össze. Az elemek az eredeti rendszer csatlakozási geometriájához készülnek, így a fogorvos és a fogtechnikus a megszokott munkafolyamatot folytathatja.

A katalógus a webshop aktuális választéka alapján készült: 237 termék, 1347 méretváltozat. Minden termékképre és méretre kattintva az adott termék – a méret már kiválasztva – nyílik meg a webshopban, ahol az aktuális ár és elérhetőség is látható.

Színkód (implantátum-átmérő): ● Ø 4 mm

**Jelölések a méreteken:** L = fejmagasság / hossz, s = sulkus- (ínyáttörési) magasság, ° = dőlésszög, M = menetméret; az apró szám a cikkszám. A ferde fejeknél az A- és B-típus a hatszög és a dőlés irányának egymáshoz viszonyított helyzetét jelöli.

| 00 | Általános információk              | cég, alapanyagok, csomagolás, nyomtatékok |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 01 | Implantátum                        | 2 termék                                  |
| 02 | Protetikai elemek                  | 24 termék                                 |
| 03 | Felépítmények ragasztott fogmúhöz  | 19 termék                                 |
| 04 | Felépítmények csavarozott fogmúhöz | 26 termék                                 |
| 05 | Felépítmények kivehető fogmúhöz    | 4 termék                                  |
| 06 | CAD-CAM elemek                     | 16 termék                                 |
| 07 | Csavarok                           | 15 termék                                 |
| 08 | Multi-unit szintű kiegészítők      | 92 termék                                 |
| 09 | Műszerek                           | 39 termék                                 |

## Cégismertető

A BIONIKA Medline Kft. magyar családi vállalkozás, amelyet 1989-ben alapítottak magyar magánszemélyek. Több mint 35 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer- és implantátumfejlesztésben, -gyártásban és -kereskedelemben – a fogászat, a szájsebészet, a traumatológia és az ortopédia területén.

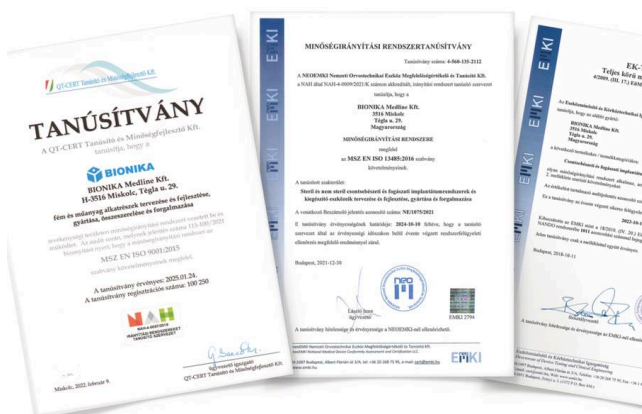
A „BIONIKA” szó olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, a technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet kutató-fejlesztő munkánk során.

**Klinikai és technológiai tapasztalatok.** Sikereinkhez hozzájárul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig.

**Fejlesztés.** Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, így biztosítjuk folyamatosan magas minőségüket és gyakorlati használhatóságukat.

**Minőség.** A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált európai uniós jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az EN ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik; termékeink CE-jellel rendelkeznek, amelyet az EMKI és a QT-CERT tanúsít.

**Garancia.** Az általunk gyártott termékekre 10 éves, hosszú távú garanciát vállalunk.



A Dun & Bradstreet (korábban Bisnode) tanúsítványa a cég megbízhatóságáról és stabilitásáról tesz tanúbizonyságot: a BIONIKA 2016 óta minden évben „Tripla A” D&B minősítést kapott, és – mivel immár 10 éve folyamatosan megfelel a legszigorúbb kritériumoknak – Diamond minősítésben részesült.

## Technológia és gyártás

Több mint 40 féle implantációs rendszert fejlesztettünk ki, és gyártjuk ma is a hozzájuk tartozó beültető műszerekkel és fogtechnikai alkatrészekkel együtt. Partnereink közel 20 000 féle, egymástól különböző méretű és formájú alkatrész közül választhatnak.

A terület nagy pontosságú gyártást igényel – egyes esetekben 2–5 µm-es tűrések tartását. Minden technológiai műveletet mi végzünk, a gyártástól a felületkialakításon át a csomagolásig.

Szerszámtáras CNC megmunkáló központokkal és svájci típusú hosszsztergákkal rendelkezünk; a bonyolultabb felületekhez ipari, 5 tengelyes CNC központot alkalmazunk CAD-CAM támogatással.

Kiegészítő technológiaként homokszóró, polírozó, titánszínező és sterilizáló berendezések állnak rendelkezésre. Az egyedi protetikai elemek igény szerinti gyártását a BIONIKA Frézcentrum támogatja.

## Partnereink



## Alkalmazott alapanyagok

Az implantátumok ISO 5832-2 (ASTM F67) szerinti Grade 4 titánból, a felépítmények minden esetben ötvözött, nagy szilárdságú, ISO 5832-3 (ASTM F136) szerinti Grade 5 titánból készülnek. A szabvány szerinti titán kiváló biokompatibilitású.

## Titán Grade 4 ISO 5832-2

| Elem | Határérték (%) |
|------|----------------|
| O    | 0,4 max.       |
| Fe   | 0,3 max.       |
| C    | 0,1 max.       |
| N    | 0,05 max.      |
| H    | 0,0125 max.    |
| Ti   | >99% / maradék |

Szilárdság: 680 MPa min. · Nyúlás: 10 %

## Titán Grade 5 ISO 5832-3

| Elem | Határérték (%) |
|------|----------------|
| Al   | 5,5–6,75       |
| V    | 3,5–4,5        |
| Fe   | 0,3 max.       |
| O    | 0,2 max.       |
| C    | 0,08 max.      |
| N    | 0,05 max.      |
| H    | 0,015 max.     |
| Ti   | maradék        |

Szilárdság: 860 MPa min. · Nyúlás: 10 %

## CoCr ISO 5832-12

| Elem | Határérték (%) |
|------|----------------|
| C    | 0,1 max.       |
| Si   | 1,0 max.       |
| Mn   | 1,0 max.       |
| Cr   | 30,0 max.      |
| Mo   | 7,0 max.       |
| Ni   | 1,0 max.       |
| N    | 0,225 max.     |
| Co   | maradék        |

Szilárdság: 1240 MPa min. · Folyáshatár: 900 MPa min. · Szakadási nyúlás: 18 % min.

## Műanyagok

POM (polioximetilén): hőre lágyuló műanyag; nagyfokú keménység, kis kopás, jó rugalmasság, kis nedvszívó képesség. PEEK (poliéter-éter-ke-ton): kiváló hőállóság, a szokásos sterilizálási módszerekkel (gőz, száraz hő, etilén-oxid, gamma-sugárzás) kezelhető műanyag.

## Csomagolás és jelölés

**Protetikai elemek, csavarok, műszerek.** Minden termék egyedileg, hőlégfóliába hegesztve, csomagolódobozban kerül forgalomba. A dobozon lévő termék címke tartalmazza a termék megnevezését, méretét, cikkszámát (REF), gyártási számát (LOT) és vonalkódját; így minden darab nyomon követhető.

**Színkód.** Az implantátum-átmérőhöz kötött elemeknél a katalógus méretsorai az implantátum színkódját követik (BIONIKA FP: ● Ø 4

mm).

**Implantátumok.** Az implantátumok végső csomagolása többrétegű; a csomagolás steril kabinban történik, a végleges sterilítást akkreditált gamma-sterilizálási eljárás biztosítja.

Sérült csomagolású terméket felhasználni tilos. Használat előtt olvassa el a használati útmutatót.

### Jelmagyarázat

|     |               |  |                                              |         |                                    |
|-----|---------------|--|----------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| Ø   | Átmérő        |  | Lejárat idő                                  |         | Nem steril termék a csomagolásban  |
| L   | Hosszméret    |  | Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos! |         | Olvassa el a használati útmutatót! |
| REF | Cikkszám      |  | Újra felhasználni tilos!                     | CE 1011 | Minősítő cég (EMKI) kódja          |
| LOT | Gyártási szám |  | Gamma-sugárral sterilizált                   |         | Gyártó                             |
|     | Gyártás ideje |  | Gőzzel vagy száraz hővel sterilizált termék  |         |                                    |

## Racsnis nyomatékkulcs és meghúzási nyomatékok



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

A nyomaték 15–35 Ncm között változtatható; a kívánt érték 15 Ncm-től jobbra forgatással állítható be. A beállító csavart ütközésig becsavarva a nyomaték végteleníthető, azaz szükség esetén a skálaértéknél nagyobb nyomaték is kifejthető.

1. Racsnis nyomatékkulcs
2. Kulcsbetét (pl. implantátum behajtó)
3. Csavar
4. Implantátum

- Ergonomikus kialakítás
- Precíz nyomatékszabályozás
- Rozsdamentes acél
- Hangjelzés
- Cserélhető kulcsbetét
- Használat közben nem állítódik el

| Fejek és csavarok                                                                                                                                                                   | Eszköz                | Nyomaték                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zárócsavar, ínyformázó fej, mintavételi fej és mintavételi fejcsavar                                                                                                                | Kézi behajtókulcs     | 10–15 Ncm                                                    |
| Fejcsavarok (univerzális, ferde és anatómiai fej, titán bázis, átmenőcsavaros multi-unit fej), multi-unit és SR fejcsavarok, becsavarható multi-unit és SR fej, gömbfej, lokátorfej | Racsnis nyomatékkulcs | M1,4: 15 Ncm<br>M1,6: 20 Ncm<br>M1,8: 25 Ncm<br>M2,0: 30 Ncm |

Ajánlott csavar-meghúzási nyomatékok a menetméret szerint. Mindig az adott termék használati útmutatója az irányadó.



## BIONIKA FP

Implantátum

01

Az implantátum és zárócsavarja – a teljes méretválaszték a webshopban.

# BIONIKA FP Implantátum

## IMPLANTÁTUM ÉS ZÁRÓCSAVAR



**Hol helyezkedik el?** A csontba, a fog gyökerének helyére kerül; a zárócsavar a gyógyulás alatt zárja a belső kapcsolatot.

**Mire jó?** A pótlás alapja: csontba épülve (osseointegráció) hordozza a felépítményt és a fogpótlást.

- A felépítmények az eredeti rendszer csatlakozási geometriájához illeszkednek
- Színkód szerinti átmérőválaszték

### Implantátum

25 méret



|       | L 7             | L 9             | L 11            | L 13            | L 16            |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3,5 | 577.190.035.070 | 577.190.035.090 | 577.190.035.110 | 577.190.035.130 | 577.190.035.160 |
| Ø 4   | 577.190.040.070 | 577.190.040.090 | 577.190.040.110 | 577.190.040.130 | 577.190.040.160 |
| Ø 4,5 | 577.190.045.070 | 577.190.045.090 | 577.190.045.110 | 577.190.045.130 | 577.190.045.160 |
| Ø 5,3 | 577.190.053.070 | 577.190.053.090 | 577.190.053.110 | 577.190.053.130 | 577.190.053.160 |
| Ø 6,3 | 577.190.063.070 | 577.190.063.090 | 577.190.063.110 | 577.190.063.130 | 577.190.063.160 |

### Zárócsavar

5 méret



Ø 3,5 · M 2

577.598.035.020

Ø 4 (szürke) · M 2

577.598.040.020

Ø 4,5 · M 2

577.598.045.020

Ø 5,3 · M 2

577.598.053.020

Ø 6,3 · M 2

577.598.063.020



**BIONIKA FP**

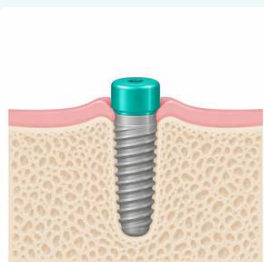
Protetikai elemek

02

Ínyformázás, lenyomatvétel, harapásvétel és laborelemek.

# BIONIKA FP protetikai elemek

## ÍNYFORMÁZÓ FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumra csavarva, az ínyn átnyúlva, a gyógyulási szakaszban.

**Mire jó?** Kialakítja az íny természetes kontúráját (emergencia-profilját) a végleges pótlás előtt.

- Különböző formák és sulkusmagasságok
- Kíméletes, esztétikus ínykontúr
- Egyszerű cserélhetőség



### Ínyformázó fej, anatómiai

16 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 4   | 577.255.040.010 | 577.255.040.020 | 577.255.040.030 | 577.255.040.040 | 577.255.040.050 | 577.255.040.060 | 577.255.040.070 | 577.255.040.080 |
| Ø 5,5 | 577.255.055.010 | 577.255.055.020 | 577.255.055.030 | 577.255.055.040 | 577.255.055.050 | 577.255.055.060 | 577.255.055.070 | 577.255.055.080 |



### Ínyformázó fej, keskeny

16 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 4   | 577.257.040.010 | 577.257.040.020 | 577.257.040.030 | 577.257.040.040 | 577.257.040.050 | 577.257.040.060 | 577.257.040.070 | 577.257.040.080 |
| Ø 5,5 | 577.257.055.010 | 577.257.055.020 | 577.257.055.030 | 577.257.055.040 | 577.257.055.050 | 577.257.055.060 | 577.257.055.070 | 577.257.055.080 |



### Ínyformázó fej, kúpos

16 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 4   | 577.258.040.010 | 577.258.040.020 | 577.258.040.030 | 577.258.040.040 | 577.258.040.050 | 577.258.040.060 | 577.258.040.070 | 577.258.040.080 |
| Ø 5,5 | 577.258.055.010 | 577.258.055.020 | 577.258.055.030 | 577.258.055.040 | 577.258.055.050 | 577.258.055.060 | 577.258.055.070 | 577.258.055.080 |

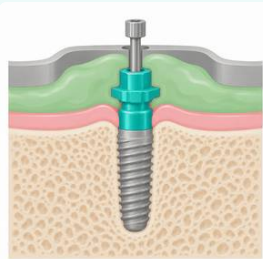


### Ínyformázó fej, multi-unit szintű

3 méret

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| s 3<br>577.259.030.000 | s 4<br>577.259.040.000 |
| s 5<br>577.259.050.000 |                        |

## MINTAVÉTELI FEJEK, NYITOTT KANÁLHOZ



**Hol helyezkedik el?** Lenyomatvételekor az implantátumon; hosszú csavarja a lenyomatkanál nyílásán át kilátszik.

**Mire jó?** Az implantátum helyzetét viszi át a lenyomatba (pick-up technika); a fej a lenyomattal együtt távolítható el.

- Nagy pontosság, különösen több, divergáló implantátumnál
- Pozícionált és nem pozícionált változat



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált, keskeny**

1 méret

**L 10**

577.796.100.000



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozícionált, széles**

1 méret

**L 10**

577.797.100.000



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált, keskeny**

1 méret

**L 10**

577.794.100.000



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozícionált, széles**

1 méret

**L 10**

577.795.100.000



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, uniform, nem pozícionált**

2 méret

● Ø 4

**L 10**

577.364.040.100

**L 14**

577.364.040.140



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, uniform, pozícionált**

2 méret

● Ø 4

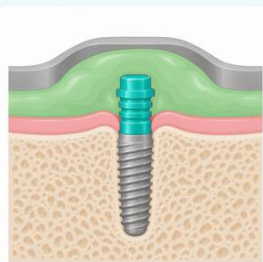
**L 10**

577.365.040.100

**L 14**

577.365.040.140

## MINTAVÉTELI FEJEK, ZÁRT KANÁLHOZ



**Hol helyezkedik el?** Lenyomatvételekor az implantátumon; zárt (nyílás nélküli) kanál alatt.

**Mire jó?** Lenyomatvétele után a fejet kicsavarják és a lenyomatba visszahelyezik (repozíciós technika).

- Egyszerű, gyors klinikai munka
- Korlátozott szájnyitáskor is használható



**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, ferde, A-típus**

3 méret

● Ø 4

**L 12 · 15°**

577.366.401.215

**L 12 · 25°**

577.366.401.225

**L 12 · 35°**

577.366.401.235



**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, ferde, B-típus**

3 méret

● Ø 4

**L 12 · 15°**

577.367.401.215

**L 12 · 25°**

577.367.401.225

**L 12 · 35°**

577.367.401.235



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, keskeny

1 méret

**L 10**

577.798.100.000



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, széles

1 méret

**L 10**

577.799.100.000



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, keskeny

1 méret

**L 10**

577.800.100.000



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, széles

1 méret

**L 10**

577.801.100.000



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, parallel, pozicionált

1 méret

● Ø 4

**L 12**

577.378.040.120



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, uniform, pozicionált

2 méret

● Ø 4

**L 10**

577.381.040.100

**L 14**

577.381.040.140



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, uniform, nem pozicionált

2 méret

● Ø 4

**L 10**

577.380.040.100

**L 14**

577.380.040.140

## HARAPÁSVÉTELI FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumra csavarva, a harapásregisztráció idejére.

**Mire jó?** Rögzíti a harapási viszonyt és az implantátum helyzetét a fogtechnikus számára.

- Stabil, csavarozott rögzítés
- Több sulkusmagasság



### Harapásvételi fej, becsavarható, implant szintű

5 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.162.040.005

**s 1**

577.162.040.010

**s 2**

577.162.040.020

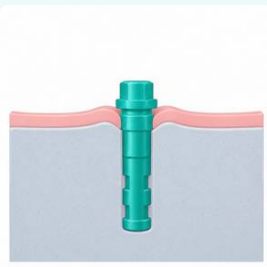
**s 4**

577.162.040.040

**s 6**

577.162.040.060

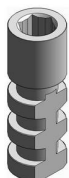
## TECHNIKAI IMPLANTÁTUMOK



**Hol helyezkedik el?** A fogtechnikai laborban, a gipszmodellben (vagy nyomtatott modellben).

**Mire jó?** Az implantátum laboratóriumi mása: ezen készül és ellenőrizhető a fogpótlás.

- Az implantátummal azonos csatlakozás
- Hagyományos és digitális (nyomtatott) modellhez is



## Technikai implantátum

1 méret

● Ø 4

**L 12**

577.524.040.120



## Technikai implantátum, digitális scanneléshez

1 méret

● Ø 4

**L 12**

577.527.040.120

## IDEIGLENES FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon, az ideiglenes korona vagy híd alatt.

**Mire jó?** Ideiglenes pótlás készítése: esztétikát és funkciót ad a gyógyulás és az íny formálása idején.

- Könnyen megmunkálható
- Csavarozott rögzítés, egyszerűen eltávolítható



## Ideiglenes fej, implant szintű, nem pozicionált

1 méret

● Ø 4

**L 12**

577.170.040.120



## Ideiglenes fej, implant szintű, pozicionált

1 méret

● Ø 4

**L 12**

577.173.040.120



## **BIONIKA FP**

Felépítmények ragasztott fogműhöz

03

Egyenes és ferde, pozícionált fejek cementezett pótlásokhoz.

# BIONIKA FP felépítmények ragasztott fogműhöz

## UNIVERZÁLIS ÉS KESKENY FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumra csavarozva, a ragasztott korona vagy híd alatt.

**Mire jó?** Előre gyártott, csiszolható felépítmény cementezett pótlásokhoz.

- Egyenes és ferde változat a tengelyeltérés korrigálására
- Keskeny változat szűk helyre
- Pozícionált: forgásbiztos illesztés



### Keskeny fej, egyenes, pozicionált

1 méret

● Ø 4

**L 9**

577.275.040.090



### Keskeny fej, ferde, pozicionált, A-típus

3 méret

● Ø 4

**L 9 · 15°**

577.277.409.015

**L 9 · 25°**

577.277.409.025

**L 9 · 35°**

577.277.409.035



### Keskeny fej, ferde, pozicionált, B-típus

3 méret

● Ø 4

**L 9 · 15°**

577.278.409.015

**L 9 · 25°**

577.278.409.025

**L 9 · 35°**

577.278.409.035



### Univerzális fej, egyenes, MV, pozicionált

2 méret

**Ø 4 (szürke) · L 11**

577.569.040.110

**Ø 5,5 · L 11**

577.569.055.110



### Univerzális fej, egyenes, nem pozicionált

4 méret

**Ø 4 (szürke) · L 11**

577.570.040.110

**Ø 4 (szürke) · L 15**

577.570.040.150

**Ø 5,5 · L 11**

577.570.055.110

**Ø 5,5 · L 15**

577.570.055.150



### Univerzális fej, egyenes, pozicionált

4 méret

**Ø 4 (szürke) · L 11**

577.571.040.110

**Ø 4 (szürke) · L 15**

577.571.040.150

**Ø 5,5 · L 11**

577.571.055.110

**Ø 5,5 · L 15**

577.571.055.150



### Univerzális fej, ferde, pozicionált, A-típus

8 méret

**Ø 4 (szürke) · L 9 · 45°**

577.575.409.045

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 15°**

577.575.401.115

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 25°**

577.575.401.125

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 35°**

577.575.401.135

**Ø 5,5 · L 9 · 45°**

577.575.559.045

**Ø 5,5 · L 11 · 15°**

577.575.551.115

**Ø 5,5 · L 11 · 25°**

577.575.551.125

**Ø 5,5 · L 11 · 35°**

577.575.551.135



### Univerzális fej, ferde, pozicionált, B-típus

8 méret

**Ø 4 (szürke) · L 9 · 45°**

577.576.409.045

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 15°**

577.576.401.115

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 25°**

577.576.401.125

**Ø 4 (szürke) · L 11 · 35°**

577.576.401.135

**Ø 5,5 · L 9 · 45°**

577.576.559.045

**Ø 5,5 · L 11 · 15°**

577.576.551.115

**Ø 5,5 · L 11 · 25°**

577.576.551.125

**Ø 5,5 · L 11 · 35°**

577.576.551.135



### Hengeres fej, egyenes, pozicionált

2 méret

**Ø 4 (szürke) · L 11**

577.168.040.110

**Ø 5,5 · L 11**

577.168.055.110

## ANATÓMIAI FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon; az anatómiai kontúrú váll az íny alatt követi a fog keresztmetszetét.

**Mire jó?** Ragasztott pótlás felépítménye anatómiai, íny alatti vállal, ferde változatban tengelykorrekcióval.

- A ragasztási rész az íny szélénél, könnyen eltávolítható cementfelesleg
- Esztétikus ínykontúr
- Több sulkusmagasság és szög (15°, 25°, 35°)



## Anatómiai fej, egyenes, pozicionált

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 8 · s 1

577.021.408.010

Ø 4 (szürke) · L 9 · s 2

577.021.409.020

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 3

577.021.401.030

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 4

577.021.401.140

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 5

577.021.401.250

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 6

577.021.401.360

Ø 5,5 · L 8 · s 1

577.021.558.010

Ø 5,5 · L 9 · s 2

577.021.559.020

Ø 5,5 · L 10 · s 3

577.021.551.030

Ø 5,5 · L 11 · s 4

577.021.551.140

Ø 5,5 · L 12 · s 5

577.021.551.250

Ø 5,5 · L 13 · s 6

577.021.551.360



## Anatómiai fej, egyenes, széles, pozicionált

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 8 · s 1

577.023.408.010

Ø 4 (szürke) · L 9 · s 2

577.023.409.020

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 3

577.023.401.030

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 4

577.023.401.140

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 5

577.023.401.250

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 6

577.023.401.360

Ø 5,5 · L 8 · s 1

577.023.558.010

Ø 5,5 · L 9 · s 2

577.023.559.020

Ø 5,5 · L 10 · s 3

577.023.551.030

Ø 5,5 · L 11 · s 4

577.023.551.140

Ø 5,5 · L 12 · s 5

577.023.551.250

Ø 5,5 · L 13 · s 6

577.023.551.360



## Anatómiai fej, ferde, 15°, pozicionált, A-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.025.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.025.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.025.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.025.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.025.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.025.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.025.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.025.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.025.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.025.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.025.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.025.551.560



## Anatómiai fej, ferde, 15°, pozicionált, B-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.026.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.026.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.026.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.026.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.026.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.026.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.026.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.026.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.026.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.026.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.026.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.026.551.560



### Anatómiai fej, ferde, 25°, pozicionált, A-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.028.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.028.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.028.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.028.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.028.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.028.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.028.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.028.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.028.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.028.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.028.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.028.551.560



### Anatómiai fej, ferde, 25°, pozicionált, B-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.029.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.029.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.029.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.029.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.029.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.029.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.029.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.029.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.029.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.029.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.029.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.029.551.560



### Anatómiai fej, ferde, 35°, pozicionált, A-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.031.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.031.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.031.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.031.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.031.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.031.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.031.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.031.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.031.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.031.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.031.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.031.551.560



### Anatómiai fej, ferde, 35°, pozicionált, B-típus

12 méret

Ø 4 (szürke) · L 10 · s 1

577.032.401.010

Ø 4 (szürke) · L 11 · s 2

577.032.401.120

Ø 4 (szürke) · L 12 · s 3

577.032.401.230

Ø 4 (szürke) · L 13 · s 4

577.032.401.340

Ø 4 (szürke) · L 14 · s 5

577.032.401.450

Ø 4 (szürke) · L 15 · s 6

577.032.401.560

Ø 5,5 · L 10 · s 1

577.032.551.010

Ø 5,5 · L 11 · s 2

577.032.551.120

Ø 5,5 · L 12 · s 3

577.032.551.230

Ø 5,5 · L 13 · s 4

577.032.551.340

Ø 5,5 · L 14 · s 5

577.032.551.450

Ø 5,5 · L 15 · s 6

577.032.551.560

## TRAPÉZ ÉS DELTA FEJEK



Hol helyezkedik el? Az implantátumon, ragasztott pótlás alatt.

Mire jó? Különleges formájú felépítmények egyedi helyzetekhez, ragasztott koronához vagy hídhoz.

- Nagy ragasztási felület
- Stabil, forgásbiztos illesztés



### Trapéz fej, pozicionált

1 méret

● Ø 4

L 11 · 25°

577.566.401.125



### Delta fej, pozicionált

3 méret

● Ø 4

L 11 · 15°

577.076.401.115

L 11 · 25°

577.076.401.125

L 11 · 35°

577.076.401.135



## **BIONIKA FP**

Felépítmények csavarozott fogműhöz

04

Multi-unit és Multi-Compact megoldások csavarozott hidakhoz, teljes ívű pótlásokhoz.

# BIONIKA FP felépítmények csavarozott fogműhöz

## MULTI-UNIT FEJEK, EGYENES



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumra csavarozva; a pótlás a multi-unit fej szintjén, átmenőcsavarral rögzül.

**Mire jó?** Csavarozott hidak és teljes ívű (pl. All-on-4) pótlások köztes felépítménye.

- A pótlás bármikor kivethető (csavarozott)
- Az implantátum kapcsolatát nem kell újra bontani
- Becsavarható és átmenőcsavaros változat



### Multi-unit fej, egyenes, átmenőcsavaros, pozicionált, keskeny

8 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.396.040.005

**s 1**

577.396.040.010

**s 2**

577.396.040.020

**s 3**

577.396.040.030

**s 4**

577.396.040.040

**s 5**

577.396.040.050

**s 6**

577.396.040.060

**s 7**

577.396.040.070



### Multi-unit fej, egyenes, átmenőcsavaros, pozicionált, LT2.7, keskeny

8 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.397.040.005

**s 1**

577.397.040.010

**s 2**

577.397.040.020

**s 3**

577.397.040.030

**s 4**

577.397.040.040

**s 5**

577.397.040.050

**s 6**

577.397.040.060

**s 7**

577.397.040.070



### Multi-unit fej, egyenes, átmenőcsavaros, pozicionált, LT2.7, széles

8 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.401.040.005

**s 1**

577.401.040.010

**s 2**

577.401.040.020

**s 3**

577.401.040.030

**s 4**

577.401.040.040

**s 5**

577.401.040.050

**s 6**

577.401.040.060

**s 7**

577.401.040.070



### Multi-unit fej, egyenes, átmenőcsavaros, pozicionált, széles

8 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.399.040.005

**s 1**

577.399.040.010

**s 2**

577.399.040.020

**s 3**

577.399.040.030

**s 4**

577.399.040.040

**s 5**

577.399.040.050

**s 6**

577.399.040.060

**s 7**

577.399.040.070



### Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, keskeny

7 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.402.040.005

**s 1**

577.402.040.010

**s 2**

577.402.040.020

**s 3**

577.402.040.030

**s 4**

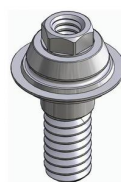
577.402.040.040

**s 5**

577.402.040.050

**s 6**

577.402.040.060



### Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, LT2, széles, M1.4

7 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.405.040.005

**s 1**

577.405.040.010

**s 2**

577.405.040.020

**s 3**

577.405.040.030

**s 4**

577.405.040.040

**s 5**

577.405.040.050

**s 6**

577.405.040.060



### Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, LT2.7, keskeny, M1.6

7 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.403.040.005

**s 1**

577.403.040.010

**s 2**

577.403.040.020

**s 3**

577.403.040.030

**s 4**

577.403.040.040

**s 5**

577.403.040.050

**s 6**

577.403.040.060



### Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, LT2.7, széles, M1.6

7 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.406.040.005

**s 1**

577.406.040.010

**s 2**

577.406.040.020

**s 3**

577.406.040.030

**s 4**

577.406.040.040

**s 5**

577.406.040.050

**s 6**

577.406.040.060



### Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, széles

7 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.404.040.005

**s 1**

577.404.040.010

**s 2**

577.404.040.020

**s 3**

577.404.040.030

**s 4**

577.404.040.040

**s 5**

577.404.040.050

**s 6**

577.404.040.060

## MULTI-UNIT FEJEK, FERDE



**Hol helyezkedik el?** Döntött implantátumon (pl. All-on-4 hátsó implantátumai); a fej a csavarcsatornát függőlegesre hozza.

**Mire jó?** A tengelyeltérés korrigálása csavarozott, teljes ívű pótlásoknál.

- 20° és 30° szög
- Közös behelyezési irány több implantátumnál
- A- és B-típus a hatszög-helyzet szerint



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, A-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.408.401.020

**s 1 · 30°**

577.408.401.030

**s 2 · 20°**

577.408.402.020

**s 2 · 30°**

577.408.402.030

**s 3 · 20°**

577.408.403.020

**s 3 · 30°**

577.408.403.030

**s 4 · 20°**

577.408.404.020

**s 4 · 30°**

577.408.404.030

**s 5 · 20°**

577.408.405.020

**s 5 · 30°**

577.408.405.030

**s 6 · 20°**

577.408.406.020

**s 6 · 30°**

577.408.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, B-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.409.401.020

**s 1 · 30°**

577.409.401.030

**s 2 · 20°**

577.409.402.020

**s 2 · 30°**

577.409.402.030

**s 3 · 20°**

577.409.403.020

**s 3 · 30°**

577.409.403.030

**s 4 · 20°**

577.409.404.020

**s 4 · 30°**

577.409.404.030

**s 5 · 20°**

577.409.405.020

**s 5 · 30°**

577.409.405.030

**s 6 · 20°**

577.409.406.020

**s 6 · 30°**

577.409.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2, széles, M1.4, A-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.412.401.020

**s 1 · 30°**

577.412.401.030

**s 2 · 20°**

577.412.402.020

**s 2 · 30°**

577.412.402.030

**s 3 · 20°**

577.412.403.020

**s 3 · 30°**

577.412.403.030

**s 4 · 20°**

577.412.404.020

**s 4 · 30°**

577.412.404.030

**s 5 · 20°**

577.412.405.020

**s 5 · 30°**

577.412.405.030

**s 6 · 20°**

577.412.406.020

**s 6 · 30°**

577.412.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2, széles, M1.4, B-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.413.401.020

**s 1 · 30°**

577.413.401.030

**s 2 · 20°**

577.413.402.020

**s 2 · 30°**

577.413.402.030

**s 3 · 20°**

577.413.403.020

**s 3 · 30°**

577.413.403.030

**s 4 · 20°**

577.413.404.020

**s 4 · 30°**

577.413.404.030

**s 5 · 20°**

577.413.405.020

**s 5 · 30°**

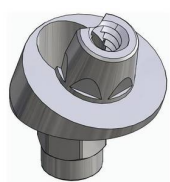
577.413.405.030

**s 6 · 20°**

577.413.406.020

**s 6 · 30°**

577.413.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6, A-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.410.401.020

**s 1 · 30°**

577.410.401.030

**s 2 · 20°**

577.410.402.020

**s 2 · 30°**

577.410.402.030

**s 3 · 20°**

577.410.403.020

**s 3 · 30°**

577.410.403.030

**s 4 · 20°**

577.410.404.020

**s 4 · 30°**

577.410.404.030

**s 5 · 20°**

577.410.405.020

**s 5 · 30°**

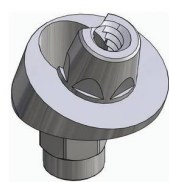
577.410.405.030

**s 6 · 20°**

577.410.406.020

**s 6 · 30°**

577.410.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6, B-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.411.401.020

**s 1 · 30°**

577.411.401.030

**s 2 · 20°**

577.411.402.020

**s 2 · 30°**

577.411.402.030

**s 3 · 20°**

577.411.403.020

**s 3 · 30°**

577.411.403.030

**s 4 · 20°**

577.411.404.020

**s 4 · 30°**

577.411.404.030

**s 5 · 20°**

577.411.405.020

**s 5 · 30°**

577.411.405.030

**s 6 · 20°**

577.411.406.020

**s 6 · 30°**

577.411.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6, A-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.414.401.020

**s 1 · 30°**

577.414.401.030

**s 2 · 20°**

577.414.402.020

**s 2 · 30°**

577.414.402.030

**s 3 · 20°**

577.414.403.020

**s 3 · 30°**

577.414.403.030

**s 4 · 20°**

577.414.404.020

**s 4 · 30°**

577.414.404.030

**s 5 · 20°**

577.414.405.020

**s 5 · 30°**

577.414.405.030

**s 6 · 20°**

577.414.406.020

**s 6 · 30°**

577.414.406.030



### Multi-unit fej, ferde, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6, B-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.415.401.020

**s 1 · 30°**

577.415.401.030

**s 2 · 20°**

577.415.402.020

**s 2 · 30°**

577.415.402.030

**s 3 · 20°**

577.415.403.020

**s 3 · 30°**

577.415.403.030

**s 4 · 20°**

577.415.404.020

**s 4 · 30°**

577.415.404.030

**s 5 · 20°**

577.415.405.020

**s 5 · 30°**

577.415.405.030

**s 6 · 20°**

577.415.406.020

**s 6 · 30°**

577.415.406.030

## MULTI-UNIT SR FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon, csavarozott pótlás alatt.

**Mire jó?** SR-interfészű multi-unit megoldás csavarozott hidakhoz.

- Egyenes, átmenőcsavaros és ferde változat



#### Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros, pozicionált

6 méret

● Ø 4

**s 1**

577.425.040.010

**s 2**

577.425.040.020

**s 3**

577.425.040.030

**s 4**

577.425.040.040

**s 5**

577.425.040.050

**s 6**

577.425.040.060



#### Multi-unit SR fej, egyenes, becsavarható

6 méret

● Ø 4

**s 1**

577.426.040.010

**s 2**

577.426.040.020

**s 3**

577.426.040.030

**s 4**

577.426.040.040

**s 5**

577.426.040.050

**s 6**

577.426.040.060



#### Multi-unit SR fej, ferde, pozicionált, A-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.427.401.020

**s 1 · 30°**

577.427.401.030

**s 2 · 20°**

577.427.402.020

**s 2 · 30°**

577.427.402.030

**s 3 · 20°**

577.427.403.020

**s 3 · 30°**

577.427.403.030

**s 4 · 20°**

577.427.404.020

**s 4 · 30°**

577.427.404.030

**s 5 · 20°**

577.427.405.020

**s 5 · 30°**

577.427.405.030

**s 6 · 20°**

577.427.406.020

**s 6 · 30°**

577.427.406.030



#### Multi-unit SR fej, ferde, pozicionált, B-típus

12 méret

● Ø 4

**s 1 · 20°**

577.428.401.020

**s 1 · 30°**

577.428.401.030

**s 2 · 20°**

577.428.402.020

**s 2 · 30°**

577.428.402.030

**s 3 · 20°**

577.428.403.020

**s 3 · 30°**

577.428.403.030

**s 4 · 20°**

577.428.404.020

**s 4 · 30°**

577.428.404.030

**s 5 · 20°**

577.428.405.020

**s 5 · 30°**

577.428.405.030

**s 6 · 20°**

577.428.406.020

**s 6 · 30°**

577.428.406.030

## MULTI-COMPACT (MC) RENDSZER



**Hol helyezkedik el?** A multi-unit szinten; a kivehető pótlás az MC elemekkel kapcsolódik.

**Mire jó?** Multi-unit fejre épülő rögzítési rendszer (csésze, kúp, gömb-, lokátorfej) kivehető vagy feltételesen rögzített pótláshoz.

- Moduláris: egy multi-unit fejre többféle rögzítőelem
- Csiszolható fejkúp az egyedi helyzetekhez



### Multi-Compact fej, csésze, pozicionált, A-típus

10 méret

● Ø 4

s 2 · 20°

577.392.402.020

s 2 · 30°

577.392.402.030

s 3 · 20°

577.392.403.020

s 3 · 30°

577.392.403.030

s 4 · 20°

577.392.404.020

s 4 · 30°

577.392.404.030

s 5 · 20°

577.392.405.020

s 5 · 30°

577.392.405.030

s 6 · 20°

577.392.406.020

s 6 · 30°

577.392.406.030



### Multi-Compact fej, csésze, pozicionált, B-típus

10 méret

● Ø 4

s 2 · 20°

577.393.402.020

s 2 · 30°

577.393.402.030

s 3 · 20°

577.393.403.020

s 3 · 30°

577.393.403.030

s 4 · 20°

577.393.404.020

s 4 · 30°

577.393.404.030

s 5 · 20°

577.393.405.020

s 5 · 30°

577.393.405.030

s 6 · 20°

577.393.406.020

s 6 · 30°

577.393.406.030

### MC - multi-unit kúp

4 méret



Ø 4,2 · s 0

577.339.042.000

Ø 4,2 · s 1

577.339.042.010

Ø 4,2 · s 2

577.339.042.020

Ø 4,2 · s 3

577.339.042.030

## KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJEK



**Hol helyezkedik el?** A laborban, a multi-unit fején vagy az implantátumon, a pótlás vázában.

**Mire jó?** Öntött fémváz vagy egyedi felépítmény készítése kiégetéssel (viaszolási technika).

- Pontos illeszkedés az előre gyártott csatlakozással
- Pozícionált és nem pozícionált változat



### Kiégethető műanyag fej, multi-unit szintű, nem pozícionált

1 méret

L 14

577.294.140.000



### Kiégethető műanyag fej, multi-unit szintű, pozícionált

1 méret

L 14

577.298.140.000



## **BIONIKA FP**

Felépítmények kivehető fogműhöz

05

Lokátor és gömbfejes rögzítés kivehető fogsorokhoz.

# BIONIKA FP felépítmények kivehető fogműhöz

## LOKÁTOR FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumra csavarozva; a fogsor lemezébe épített sapka rápattan.

**Mire jó?** Kivehető, implantátumon elhorgonyzott teljes fogsor (overdenture) rögzítése.

- Alacsony profil
- Cserélhető retenciós betétek
- Kisebb implantátumdivergencia kiegyenlítése



### Lokátor fej, egyenes

10 méret

● Ø 4

**s 0,5**

577.316.040.005

**s 1**

577.316.040.010

**s 2**

577.316.040.020

**s 3**

577.316.040.030

**s 4**

577.316.040.040

**s 5**

577.316.040.050

**s 6**

577.316.040.060

**s 7**

577.316.040.070

**s 8**

577.316.040.080

**s 9**

577.316.040.090



### Lokátor fej, egyenes, mini

7 méret

● Ø 4

**s 1**

577.317.040.010

**s 2**

577.317.040.020

**s 3**

577.317.040.030

**s 4**

577.317.040.040

**s 5**

577.317.040.050

**s 6**

577.317.040.060

**s 7**

577.317.040.070

## GÖMBFEJEK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon; a fogsorba épített sapka (O-gyűrű vagy OC betét) fogja körbe a gömböt.

**Mire jó?** Kivehető fogsor egyszerű, gazdaságos rögzítése.

- Egyszerű kezelés
- Micro és normál gömbméret
- Cserélhető betét



### Gömbfej OC, micro

6 méret

● Ø 4

**s 1**

577.143.040.010

**s 2**

577.143.040.020

**s 3**

577.143.040.030

**s 4**

577.143.040.040

**s 5**

577.143.040.050

**s 6**

577.143.040.060



### Gömbfej OC, normál

6 méret

● Ø 4

**s 1**

577.145.040.010

**s 2**

577.145.040.020

**s 3**

577.145.040.030

**s 4**

577.145.040.040

**s 5**

577.145.040.050

**s 6**

577.145.040.060



**BIONIKA FP**  
CAD-CAM elemek

06

Bázisok, csőfejek, scanbody-k és frézeltető előgyártmányok digitális munkafolyamathoz.

# BIONIKA FP cad-cam elemek

## TITÁN BÁZISOK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon; a CAD-CAM-mel készült (pl. cirkónia) korona vagy fej ragasztva ül rajta.

**Mire jó?** Digitális munkafolyamatban a titán csatlakozást ötvözi az esztétikus kerámiával.

- Titán-titán kapcsolat az implantátumban
- Pozícionált: korona; nem pozícionált: híd
- Egyenes, ferde és multi-unit szintű változat



### Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozícionált

3 méret

Ø 4,3

577.551.430.000

Ø 5

577.551.500.000

Ø 5,5

577.551.550.000



### Titán bázis, multi-unit szintű, pozícionált

3 méret

Ø 4,3

577.556.430.000

Ø 5

577.556.500.000

Ø 5,5

577.556.550.000



### Titán bázis, nem pozícionált

3 méret

Ø 4

s 1

577.561.040.010

s 2

577.561.040.020

s 3

577.561.040.030



### Titán bázis, pozícionált

3 méret

Ø 4

s 1

577.562.040.010

s 2

577.562.040.020

s 3

577.562.040.030

## FLEXI BÁZISOK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon vagy a multi-unit fejen, a CAD-CAM pótlás alatt.

**Mire jó?** Ragasztási bázis egyedi, CAD-CAM-mel készült pótlásokhoz.

- Implant és multi-unit szintű változat



### Flexi bázis, implant szintű, nem pozícionált

4 méret

Ø 4

L 5 · s 1

577.111.405.010

L 6 · s 2

577.111.406.020

L 7 · s 1

577.111.407.010

L 8 · s 2

577.111.408.020



### Flexi bázis, implant szintű, pozícionált, A-típus

4 méret

Ø 4

L 5 · s 1

577.112.405.010

L 6 · s 2

577.112.406.020

L 7 · s 1

577.112.407.010

L 8 · s 2

577.112.408.020

## CSŐFEJEK ÉS BR INTERFACE



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumon, a laborban készülő egyedi felépítmény alapjaként.

**Mire jó?** Egyedi (frézelt vagy öntött) felépítmények és stégek csatlakozó eleme.

- Pontos, gyári illesztés
- Lépcsős és egyenes kivitel

## BR hatszögös interface, pozicionált

1 méret

● Ø 4

**Megnézem**

577.044.040.000



## Csőfej, lépcsős, implant szintű, nem pozicionált

3 méret

● Ø 4

**L 10 · s 1**

577.779.401.010

**L 11 · s 2**

577.779.401.120

**L 12 · s 3**

577.779.401.230



## Csőfej, lépcsős, implant szintű, pozicionált

3 méret

● Ø 4

**L 10 · s 1**

577.778.401.010

**L 11 · s 2**

577.778.401.120

**L 12 · s 3**

577.778.401.230



## Csőfej, nem pozicionált

3 méret

● Ø 4

**L 9 · s 1**

577.074.409.010

**L 10 · s 2**

577.074.401.020

**L 11 · s 3**

577.074.401.130



## Csőfej, pozicionált

3 méret

● Ø 4

**L 9 · s 1**

577.075.409.010

**L 10 · s 2**

577.075.401.020

**L 11 · s 3**

577.075.401.130



## SCANBODY FEJEK



**Hol helyezkedik el?** Digitális lenyomatkor az implantátumon (szájban) vagy a technikai implantátumon (laborban).

**Mire jó?** Az intraorális vagy laborszkenner ebből határozza meg az implantátum pontos helyzetét és tengelyét.

- Gyors, lenyomatanyag nélküli munkafolyamat
- CAD-könyvtárakhoz illesztett geometria

## Scanbody fej, átmenőcsavaros, nem pozicionált, keskeny

1 méret

● Ø 4

**L 10**

577.495.040.100



## Scanbody fej, átmenőcsavaros, pozicionált, keskeny

1 méret

● Ø 4

**L 10**

577.497.040.100





### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált

3 méret

Ø 4,3 · L 12

577.504.430.120

Ø 5 · L 12

577.504.500.120

Ø 5,5 · L 12

577.504.550.120



### Scanbody fej, keskeny, multi-unit szintű

3 méret

Ø 4,3 · L 12

577.499.430.120

Ø 5 · L 12

577.499.500.120

Ø 5,5 · L 12

577.499.550.120

## FRÉZELHETŐ ELŐGYÁRTMÁNY



**Hol helyezkedik el?** A frézgépben; a gyári csatlakozással ellátott tömbből készül az egyedi fej.

**Mire jó?** Egyedi (custom) felépítmény frézése a gyári pontosságú csatlakozás megtartásával.

- Teljesen egyedi forma
- Gyári pontosságú implantátum-kapcsolat



### Frézeltető előgyártmány

2 méret

● Ø 4

Ø 11,5 (szürke)

577.817.040.115

Ø 15,8 (szürke)

577.817.040.158



**BIONIKA FP**

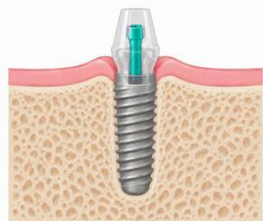
Csavarok

07

Fejcsavarok, mintavételi és átmenőcsavarok.

# BIONIKA FP csavarok

## FEJCSAVAROK



**Hol helyezkedik el?** A felépítményen át az implantátum belső menetébe hajtv.

**Mire jó?** A felépítményt rögzíti az implantátumhoz.

- Orvosi (végleges) és technikai (labor) változat
- Ajánlott nyomaték a menetméret szerint

### Fejcsavar ferde multi-unit fejhez

1 méret



**M 2**

577.078.020.000

### Fejcsavar, orvosi

1 méret



**M 2**

577.079.020.000

### Fejcsavar, technikai

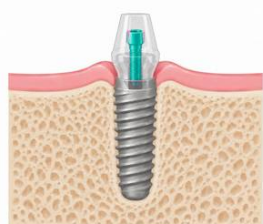
1 méret



**M 2**

577.082.020.000

## MINTAVÉTELI FEJCSAVAROK



**Hol helyezkedik el?** A mintavételi fejen át az implantátumba.

**Mire jó?** A mintavételi fej rögzítése lenyomatvételekor.

- Hosszú (nyitott kanál) és rövid (zárt kanál) kivitel



### Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, hosszú

1 méret

**M 2**

577.382.020.000



### Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű

1 méret

**Megnézem**

577.383.000.000



### Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, rövid

1 méret

**M 2**

577.384.020.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, hosszú

1 méret

**M 2**

577.385.020.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű

1 méret

**Megnézem**

577.386.000.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, parallel

1 méret

**M 2**

577.387.020.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, rövid

1 méret

**M 2**

577.388.020.000

## MULTI-UNIT ÉS SCANBODY CSAVAROK



**Hol helyezkedik el?** A multi-unit fejbe vagy a scanbodyn át.

**Mire jó?** A pótlás, illetve a scanbody rögzítése.

- Rendszerhez illesztett menet



### Multi-unit fejcsavar

1 méret

**M 2**

577.416.020.000



### BR Interface rögzítő csavar

1 méret

**M 2**

577.045.020.000



### Multi-unit átmenőcsavar

8 méret

**M 2 · s 0,5**

577.395.020.005

**M 2 · s 1**

577.395.020.010

**M 2 · s 2**

577.395.020.020

**M 2 · s 3**

577.395.020.030

**M 2 · s 4**

577.395.020.040

**M 2 · s 5**

577.395.020.050

**M 2 · s 6**

577.395.020.060

**M 2 · s 7**

577.395.020.070



### Multi-unit SR átmenőcsavar

8 méret

**M 2 · s 0,5**

577.424.020.005

**M 2 · s 1**

577.424.020.010

**M 2 · s 2**

577.424.020.020

**M 2 · s 3**

577.424.020.030

**M 2 · s 4**

577.424.020.040

**M 2 · s 5**

577.424.020.050

**M 2 · s 6**

577.424.020.060

**M 2 · s 7**

577.424.020.070



### Scanbody keskeny, átmenőcsavar

1 méret

**M 2**

577.605.020.000



## **BIONIKA FP**

Multi-unit szintű kiegészítők

08

Univerzális BIONIKA elemek a multi-unit fejekre. Válassza a multi-unit fej interfészének (LT2 / LT2.7, keskeny / széles, SR) megfelelő elemet.

# BIONIKA FP multi-unit szintű kiegészítők

## LT2, SZÉLES, M1.4



**Hol helyezkedik el?** A multi-unit fej felett: az elemek a multi-unit interfészhez (LT2 / LT2.7 / SR) kapcsolódnak, nem közvetlenül az implantátumhoz.

**Mire jó?** A csavarozott pótlás teljes munkafolyamata multi-unit szinten: ínformázás, lenyomat, labor, ideiglenes és végleges pótlás.

- Rendszerfüggetlen: bármely azonos interfészű multi-unit fejhez
- Egységes alkatrész készlet több implantátumrendszerhez



**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4**

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.371.048.100



**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4**

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.375.048.100



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4**

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.357.048.100



**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4**

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.361.048.100



**Technikai implantátum, multi-unit szintű, digitális, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8

701.544.048.000

Ø 5,5

701.544.055.000



**Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.176.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.176.055.120



**Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.188.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.188.055.120



**Kíégethető műanyag fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.296.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.296.055.120



**Kíégethető műanyag fej, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.300.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.300.055.120



**Flexi bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4**

2 méret

Ø 4,8 · L 5,7

701.090.048.057

Ø 5,5 · L 5,7

701.090.055.057



### Flexi bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4

2 méret

Ø 4,8 · L 5,7

701.086.048.057

Ø 5,5 · L 5,7

701.086.055.057



### Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4

2 méret

Ø 4,8 · L 4,5

701.554.048.045

Ø 5,5 · L 4,5

701.554.055.045



### Titán bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4

2 méret

Ø 4,8 · L 4,5

701.559.048.045

Ø 5,5 · L 4,5

701.559.055.045



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2, széles, M1.4

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.502.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.502.055.120



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált, LT2, széles, M1.4

1 méret

Ø 4,8 · L 12

701.722.048.120



### Ínyformázó fej, multi-unit szintű, LT2, széles, M1.4

6 méret

Ø 4,8 · s 4

701.265.048.040

Ø 4,8 · s 5

701.265.048.050

Ø 4,8 · s 6

701.265.048.060

Ø 5,5 · s 4

701.265.055.040

Ø 5,5 · s 5

701.265.055.050

Ø 5,5 · s 6

701.265.055.060



### Technikai implantátum, multi-unit szintű, LT2, széles, M1.4

2 méret

Ø 4,8 · L 16

701.540.048.160

Ø 5,5 · L 16

701.540.055.160

## LT2.7, KESKENY, M1.6



### Ínyformázó fej, multi-unit szintű, LT2.7, keskeny, M1.6

9 méret

Ø 4,3 · s 4

701.260.043.040

Ø 4,3 · s 5

701.260.043.050

Ø 4,3 · s 6

701.260.043.060

Ø 5 · s 4

701.260.050.040

Ø 5 · s 5

701.260.050.050

Ø 5 · s 6

701.260.050.060

Ø 5,5 · s 4

701.260.055.040

Ø 5,5 · s 5

701.260.055.050

Ø 5,5 · s 6

701.260.055.060



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

1 méret

Ø 4,3 · L 10

701.369.043.100



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

1 méret

Ø 4,3 · L 10

701.373.043.100



### Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

1 méret

Ø 4,3 · L 10

701.355.043.100



### Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

1 méret

Ø 4,3 · L 10

701.359.043.100



### Technikai implantátum, multi-unit szintű, digitális, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3

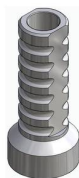
701.543.043.000

Ø 5

701.543.050.000

Ø 5,5

701.543.055.000



### Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3 · L 12

701.174.043.120

Ø 5 · L 12

701.174.050.120

Ø 5,5 · L 12

701.174.055.120



### Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3 · L 12

701.186.043.120

Ø 5 · L 12

701.186.050.120

Ø 5,5 · L 12

701.186.055.120



### Flexi bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3 · L 5,7

701.089.043.057

Ø 5 · L 5,7

701.089.050.057

Ø 5,5 · L 5,7

701.089.055.057



### Flexi bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3 · L 5,7

701.083.043.057

Ø 5 · L 5,7

701.083.050.057

Ø 5,5 · L 5,7

701.083.055.057



### Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

6 méret

Ø 4,3 · L 4,5

701.552.043.045

Ø 4,3 · L 5,1

701.552.043.051

Ø 5 · L 4,5

701.552.050.045

Ø 5 · L 5,1

701.552.050.051

Ø 5,5 · L 4,5

701.552.055.045

Ø 5,5 · L 5,1

701.552.055.051



### Titán bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

6 méret

Ø 4,3 · L 4,5

701.557.043.045

Ø 4,3 · L 5,1

701.557.043.051

Ø 5 · L 4,5

701.557.050.045

Ø 5 · L 5,1

701.557.050.051

Ø 5,5 · L 4,5

701.557.055.045

Ø 5,5 · L 5,1

701.557.055.051



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

3 méret

Ø 4,3 · L 12

701.500.043.120

Ø 5 · L 12

701.500.050.120

Ø 5,5 · L 12

701.500.055.120



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

1 méret

Ø 4,3 · L 12

701.723.043.120



### Kiegészítő műanyag fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, keskeny, M1.6

18 méret

|              | M 1,2           | M 1,4           | M 1,8           | M 2             | M 2,5           |                 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 4,3 · L 12 | 701.295.431.212 | 701.295.431.214 | 701.295.431.218 | 701.295.431.220 | 701.295.431.225 | –               |
| Ø 4,3 · L 14 | –               | –               | –               | –               | –               | 701.295.043.140 |
| Ø 5 · L 12   | 701.295.501.212 | 701.295.501.214 | 701.295.501.218 | 701.295.501.220 | 701.295.501.225 | –               |
| Ø 5 · L 14   | –               | –               | –               | –               | –               | 701.295.050.140 |
| Ø 5,5 · L 12 | 701.295.551.212 | 701.295.551.214 | 701.295.551.218 | 701.295.551.220 | 701.295.551.225 | –               |
| Ø 5,5 · L 14 | –               | –               | –               | –               | –               | 701.295.055.140 |

**MC - multi-unit kúp, LT2.7, keskeny, M1.6**

4 méret

**6Lt 2,7 · s 0**

701.340.270.000

**6Lt 2,7 · s 1**

701.340.270.010

**6Lt 2,7 · s 2**

701.340.270.020

**6Lt 2,7 · s 3**

701.340.270.030

**Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit fejre, LT2.7, keskeny, M1.6**

6 méret

**Ø 4,3 · L 10 · 10°**

701.285.431.010

**Ø 4,3 · L 10 · 20°**

701.285.431.020

**Ø 5 · L 10 · 10°**

701.285.501.010

**Ø 5 · L 10 · 20°**

701.285.501.020

**Ø 5,5 · L 10 · 10°**

701.285.551.010

**Ø 5,5 · L 10 · 20°**

701.285.551.020

**Technikai implantátum, multi-unit szintű, LT2.7, keskeny, M1.6**

3 méret

**Ø 4,3 · L 16**

701.538.043.160

**Ø 5 · L 16**

701.538.050.160

**Ø 5,5 · L 16**

701.538.055.160

**LT2.7, SZÉLES, M1.6****Ínyformázó fej, multi-unit szintű, LT2.7, széles, M1.6**

6 méret

**Ø 4,8 · s 4**

701.266.048.040

**Ø 4,8 · s 5**

701.266.048.050

**Ø 4,8 · s 6**

701.266.048.060

**Ø 5,5 · s 4**

701.266.055.040

**Ø 5,5 · s 5**

701.266.055.050

**Ø 5,5 · s 6**

701.266.055.060

**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

1 méret

**Ø 4,8 · L 10**

701.372.048.100

**Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

1 méret

**Ø 4,8 · L 10**

701.376.048.100

**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

1 méret

**Ø 4,8 · L 10**

701.358.048.100

**Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

1 méret

**Ø 4,8 · L 10**

701.362.048.100

**Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

2 méret

**Ø 4,8 · L 12**

701.177.048.120

**Ø 5,5 · L 12**

701.177.055.120

**Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

2 méret

**Ø 4,8 · L 12**

701.189.048.120

**Ø 5,5 · L 12**

701.189.055.120

**Flexi bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6**

2 méret

**Ø 4,8 · L 5,7**

701.091.048.057

**Ø 5,5 · L 5,7**

701.091.055.057



### Flexi bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6

2 méret

Ø 4,8 · L 5,7

701.087.048.057

Ø 5,5 · L 5,7

701.087.055.057



### Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6

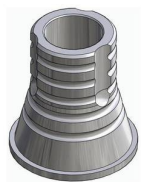
2 méret

Ø 4,8 · L 4,5

701.555.048.045

Ø 5,5 · L 4,5

701.555.055.045



### Titán bázis, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6

2 méret

Ø 4,8 · L 5,1

701.560.048.051

Ø 5,5 · L 5,1

701.560.055.051



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, nem pozicionált, LT2.7, széles, M1.6

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.503.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.503.055.120



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált, LT2.7, széles, M1.6

1 méret

Ø 4,8 · L 12

701.505.048.120



### Technikai implantátum, multi-unit szintű, LT2.7, széles, M1.6

2 méret

Ø 4,8 · L 16

701.541.048.160

Ø 5,5 · L 16

701.541.055.160

## SR



### Multi-unit SR fejcsavar

1 méret

M 2 · L 4

701.429.020.040



### Mintavételi fej, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, SR

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.374.048.100



### Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, SR

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.356.048.100



### Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, SR

1 méret

Ø 4,8 · L 10

701.360.048.100



### Ideiglenes fej, multi-unit szintű, nem pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.175.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.175.055.120



### Ideiglenes fej, multi-unit szintű, pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.187.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.187.055.120



### Flexi bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 7,6

701.096.048.076

Ø 5,5 · L 7,6

701.096.055.076



### Flexi bázis, multi-unit szintű, pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 7,6

701.088.048.076

Ø 5,5 · L 7,6

701.088.055.076



### Titán bázis, multi-unit szintű, nem pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 7,6

701.553.048.076

Ø 5,5 · L 7,6

701.553.055.076



### Titán bázis, multi-unit szintű, pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 7,6

701.558.048.076

Ø 5,5 · L 7,6

701.558.055.076



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, nem pozicionált, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.501.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.501.055.120



### Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált, SR

1 méret

Ø 4,8 · L 12

701.724.048.120



### Kiégethető műanyag fej, multi-unit szintű, SR, nem pozicionált

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.302.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.302.055.120



### Kiégethető műanyag fej, multi-unit szintű, SR, pozicionált

2 méret

Ø 4,8 · L 12

701.303.048.120

Ø 5,5 · L 12

701.303.055.120



### MC - multi-unit kúp, SR

4 méret

6Lt 2,7 · s 0

701.341.270.000

6Lt 2,7 · s 1

701.341.270.010

6Lt 2,7 · s 2

701.341.270.020

6Lt 2,7 · s 3

701.341.270.030



### Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, SR

1 méret

M 2

701.793.020.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű, SR

1 méret

M 2

701.792.020.000



### Technikai implantátum, multi-unit szintű, SR

2 méret

Ø 4,8 · L 16

701.539.048.160

Ø 5,5 · L 16

701.539.055.160

## KIVEHETŐ FOGMŰHÖZ



### Lokátor sapka szett

1 méret

Megnézem

701.324.000.000



### OC betét - műanyag, micro

1 méret

Megnézem

701.452.000.000



### OC betét - műanyag, normál

1 méret

Megnézem

701.453.000.000



### O-gyűrűs fémsapka, micro

1 méret

Ø 4,3 · L 3,3

701.460.043.033

**O-gyűrűs fémsapka, normál**

1 méret

**Megnézem**

701.461.000.000

**Lokátor fej, multi-unit szintű, becsavarható, AC**

9 méret

**Ø 4,8 · s 3**

701.641.048.030

**Ø 4,8 · s 4**

701.641.048.040

**Ø 4,8 · s 5**

701.641.048.050

**Ø 5 · s 3**

701.641.050.030

**Ø 5 · s 4**

701.641.050.040

**Ø 5 · s 5**

701.641.050.050

**Ø 5,5 · s 3**

701.641.055.030

**Ø 5,5 · s 4**

701.641.055.040

**Ø 5,5 · s 5**

701.641.055.050

**Lokátor fej, multi-unit szintű, becsavarható, CL**

9 méret

**Ø 4,3 · s 3**

701.642.043.030

**Ø 4,3 · s 4**

701.642.043.040

**Ø 4,3 · s 5**

701.642.043.050

**Ø 5 · s 3**

701.642.050.030

**Ø 5 · s 4**

701.642.050.040

**Ø 5 · s 5**

701.642.050.050

**Ø 5,5 · s 3**

701.642.055.030

**Ø 5,5 · s 4**

701.642.055.040

**Ø 5,5 · s 5**

701.642.055.050

**OC fémsapka, micro**

1 méret

**Ø 4,2 · L 2,9**

701.456.042.029

**OC fémsapka, normál**

1 méret

**Ø 5 · L 3,3**

701.457.050.033

**EGYÉB MULTI-UNIT ELEMÉK ÉS CSAVAROK****MC - Csiszolható fejkúp, becsavarható**

1 méret

**Ø 4,2 · L 7**

701.332.042.070

**Multi-unit fejcsavar**

7 méret

**M 1,4**

701.416.014.000

**M 1,4 · L 2,7 · 6BLt 1,25**

701.416.142.712

**M 1,4 · L 4 · 6BLt 1,27**

701.416.144.012

**M 1,6**

701.416.016.000

**M 1,8**

701.416.018.000

**M 1,8 · L 2,7 · 6BLt 1,25**

701.416.182.712

**M 2**

701.416.020.000



**Multi-unit fejcsavar, PCT**

7 méret

M 1,4  
701.417.014.000

M 1,4 · L 4  
701.417.144.0-0

M 1,4 · Ø 2,4 · L 3,9  
701.417.142.439

M 1,6  
701.417.016.000

M 1,6 · L 4,7  
701.417.164.7-0

M 1,8  
701.417.018.000

M 2  
701.417.020.000



**Kiegészítő műanyag fej, titán bázishoz**

1 méret

Ø 4,5 · L 11  
701.306.045.110



**MC - Gömbfej, micro**

4 méret

Ø 4,2 · s 0 · G 1,8  
701.333.420.018

Ø 4,2 · s 1 · G 1,8  
701.333.421.018

Ø 4,2 · s 2 · G 1,8  
701.333.422.018

Ø 4,2 · s 3 · G 1,8  
701.333.423.018



**MC - Gömbfej, normál**

4 méret

Ø 4,2 · s 0 · G 2,5  
701.335.420.025

Ø 4,2 · s 1 · G 2,5  
701.335.421.025

Ø 4,2 · s 2 · G 2,5  
701.335.422.025

Ø 4,2 · s 3 · G 2,5  
701.335.423.025



**MC - Lokátorfej**

4 méret

Ø 3,86 · s 0  
701.337.386.000

Ø 3,86 · s 1  
701.337.386.010

Ø 3,86 · s 2  
701.337.386.020

Ø 3,86 · s 3  
701.337.386.030



**MC - Lokátorfej mini**

4 méret

Ø 2,5 · s 0  
701.338.025.000

Ø 2,5 · s 1  
701.338.025.010

Ø 2,5 · s 2  
701.338.025.020

Ø 2,5 · s 3  
701.338.025.030



**Fejcsavar, orvosi, PCT**

45 méret

|       | L 5             | L 5,5           | L 6             | L 6,5           | L 7             | L 7,5           | L 8             | L 8,5           | L 9             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| M 1,4 | 701.080.014.050 | 701.080.014.055 | 701.080.014.060 | 701.080.014.065 | 701.080.014.070 | 701.080.014.075 | 701.080.014.080 | 701.080.014.085 | 701.080.014.090 |
| M 1,6 | 701.080.016.050 | 701.080.016.055 | 701.080.016.060 | 701.080.016.065 | 701.080.016.070 | 701.080.016.075 | 701.080.016.080 | 701.080.016.085 | 701.080.016.090 |
| M 1,8 | 701.080.018.050 | 701.080.018.055 | 701.080.018.060 | 701.080.018.065 | 701.080.018.070 | 701.080.018.075 | 701.080.018.080 | 701.080.018.085 | 701.080.018.090 |
| M 2   | 701.080.020.050 | 701.080.020.055 | 701.080.020.060 | 701.080.020.065 | 701.080.020.070 | 701.080.020.075 | 701.080.020.080 | 701.080.020.085 | 701.080.020.090 |
| M 2,5 | 701.080.025.050 | 701.080.025.055 | 701.080.025.060 | 701.080.025.065 | 701.080.025.070 | 701.080.025.075 | 701.080.025.080 | 701.080.025.085 | 701.080.025.090 |



Ínyformázó fejcsavar, multi-unithoz

64 méret

|               | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 4,3 · M 1,4 | 701.639.431.430 | 701.639.431.440 | 701.639.431.450 | 701.639.431.460 |
| Ø 4,3 · M 1,6 | 701.639.431.630 | 701.639.431.640 | 701.639.431.650 | 701.639.431.660 |
| Ø 4,3 · M 1,8 | 701.639.431.830 | 701.639.431.840 | 701.639.431.850 | 701.639.431.860 |
| Ø 4,3 · M 2   | 701.639.432.030 | 701.639.432.040 | 701.639.432.050 | 701.639.432.060 |
| Ø 4,8 · M 1,4 | 701.639.481.430 | 701.639.481.440 | 701.639.481.450 | 701.639.481.460 |
| Ø 4,8 · M 1,6 | 701.639.481.630 | 701.639.481.640 | 701.639.481.650 | 701.639.481.660 |
| Ø 4,8 · M 1,8 | 701.639.481.830 | 701.639.481.840 | 701.639.481.850 | 701.639.481.860 |
| Ø 4,8 · M 2   | 701.639.482.030 | 701.639.482.040 | 701.639.482.050 | 701.639.482.060 |
| Ø 5 · M 1,4   | 701.639.501.430 | 701.639.501.440 | 701.639.501.450 | 701.639.501.460 |
| Ø 5 · M 1,6   | 701.639.501.630 | 701.639.501.640 | 701.639.501.650 | 701.639.501.660 |
| Ø 5 · M 1,8   | 701.639.501.830 | 701.639.501.840 | 701.639.501.850 | 701.639.501.860 |
| Ø 5 · M 2     | 701.639.502.030 | 701.639.502.040 | 701.639.502.050 | 701.639.502.060 |
| Ø 5,5 · M 1,4 | 701.639.551.430 | 701.639.551.440 | 701.639.551.450 | 701.639.551.460 |
| Ø 5,5 · M 1,6 | 701.639.551.630 | 701.639.551.640 | 701.639.551.650 | 701.639.551.660 |
| Ø 5,5 · M 1,8 | 701.639.551.830 | 701.639.551.840 | 701.639.551.850 | 701.639.551.860 |
| Ø 5,5 · M 2   | 701.639.552.030 | 701.639.552.040 | 701.639.552.050 | 701.639.552.060 |



Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű

2 méret

M 1,4 · L 16,1  
701.383.014.161

M 1,6 · L 17  
701.383.016.170



Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű

3 méret

6Lt 1,27 · M 1,4  
701.386.127.014

6Lt 1,27 · M 1,6  
701.386.127.016

M 1,4 · T 1,6  
701.386.014.016



Technikai implantátum rögzítő csavar

1 méret

M 1,8 · L 2,9  
701.603.018.029



Technikai implantátum, lokátorhoz, mini

1 méret

Ø 4 · L 14,5  
701.536.040.145



Technikai implantátum, lokátorhoz, normál

1 méret

Ø 4 · L 14,5  
701.537.040.145



Frézeltető előgyártmány

10 méret

Ø 4,3 · Ø 11,5 · 20°  
701.817.431.120

Ø 4,3 · Ø 15,8 · 20°  
701.817.431.520

Ø 4,8 · Ø 11,5 · 43°  
701.817.481.143

Ø 4,8 · Ø 15,8 · 43°  
701.817.481.543

Ø 5 · Ø 11,5 · 20°  
701.817.501.120

Ø 5 · Ø 15,8 · 20°  
701.817.501.520

Ø 5,5 · Ø 11,5 · 20°  
701.817.551.120

Ø 5,5 · Ø 11,5 · 43°  
701.817.551.143

Ø 5,5 · Ø 15,8 · 20°  
701.817.551.520

Ø 5,5 · Ø 15,8 · 43°  
701.817.551.543



**BIONIKA FP**

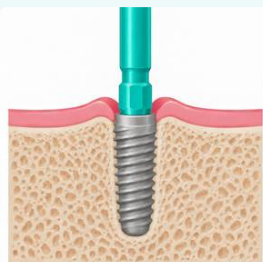
Műszerek

09

A rendszerhez illeszkedő behajtók és kulcsok, valamint az általános sebészeti és protetikai műszerek.

# BIONIKA FP műszerek

## IMPLANTÁTUM BEHAJTÓK



**Hol helyezkedik el?** Kézi vagy gépi meghajtással az implantátum belső kapcsolatában.

**Mire jó?** Az implantátum behelyezése a csontba.

- Kézi, gépi és lamellás kivitel
- Színkód szerinti méretek



### Implantátum behajtó, gépi, lamellás, 4Lt 2,77

3 méret

● Ø 4

**L 6**

577.195.040.060

**L 12**

577.195.040.120

**L 18**

577.195.040.180



### Implantátum behajtó, kézi, AB

3 méret

● Ø 4

**L 6**

577.675.040.060

**L 12**

577.675.040.120

**L 18**

577.675.040.180



### Implantátum behajtó, kézi, Bionika

3 méret

● Ø 4

**L 6**

577.621.040.060

**L 12**

577.621.040.120

**L 18**

577.621.040.180



### Implantátum behajtó, kézi, lamellás, AB

3 méret

● Ø 4

**L 6**

577.191.040.060

**L 12**

577.191.040.120

**L 18**

577.191.040.180



### Implantátum behajtó, kézi, lamellás, Bionika

3 méret

● Ø 4

**L 6**

577.198.040.060

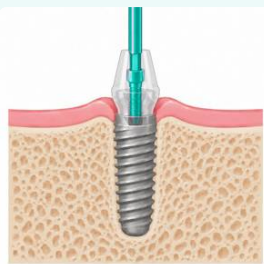
**L 12**

577.198.040.120

**L 18**

577.198.040.180

## FEJCSAVARKULCSOK



**Hol helyezkedik el?** A csavar fejében.

**Mire jó?** Fejcsavarok be- és kicsavarása.

- Kézi és gépi, többféle hossz



## Fejcsavarkulcs, gépi L 10

1 méret

[Megnézem](#)



## Fejcsavarkulcs, gépi L 15

1 méret

[Megnézem](#)



## Fejcsavarkulcs, gépi L 20

1 méret

[Megnézem](#)



## Fejcsavarkulcs, kézi L 10

1 méret

[Megnézem](#)



## Fejcsavarkulcs, kézi L 15

1 méret

[Megnézem](#)

700.500.127.150



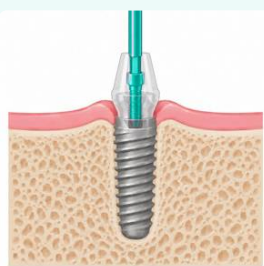
## Fejcsavarkulcs, kézi L 20

1 méret

[Megnézem](#)

700.500.120.200

## MULTI-UNIT, LOKÁTOR ÉS GÖMBFEJ KULCSOK



**Hol helyezkedik el?** A multi-unit, lokátor- vagy gömbfejen.

**Mire jó?** A fejek behelyezése és meghúzása.

- Rendszerfüggetlen, univerzális kulcsok



## Multi-unit kulcs

1 méret

[Megnézem](#)

700.550.200.150



## Gömbfej kulcs, Bionika

4 méret

**6Lt 2,7 · L 5,5**

700.136.270.055

**6Lt 2,7 · L 12**

700.136.270.120

**6Lt 2,7 · L 18**

700.136.270.180

**6Lt 2,7 · L 23**

700.136.270.230



**Gömbfej kulcs, kézi, Bionika**

2 méret

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>6Lt 2,7 · L 5,5</b><br>700.136.270.055 | <b>6Lt 2,7 · L 10</b><br>700.136.270.100 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|



**Lokátorfej kulcs, gépi, 4Lt 2,77**

3 méret

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Ø 2,15 · L 10</b><br>700.327.215.100 | <b>Ø 2,15 · L 15</b><br>700.327.215.150 |
| <b>Ø 2,15 · L 20</b><br>700.327.215.200 |                                         |



**Lokátorfej kulcs, kézi, AB**

3 méret

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Ø 2,15 · L 10</b><br>700.325.215.100 | <b>Ø 2,15 · L 15</b><br>700.325.215.150 |
| <b>Ø 2,15 · L 20</b><br>700.325.215.200 |                                         |



**Lokátorfej kulcs, kézi, Bionika**

3 méret

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Ø 2,15 · L 10</b><br>700.328.215.100 | <b>Ø 2,15 · L 15</b><br>700.328.215.150 |
| <b>Ø 2,15 · L 20</b><br>700.328.215.200 |                                         |



**Multi-unit fejkulcs, gépi, 4Lt 2,77**

12 méret

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4Lt 3,3 · L 5,5</b><br>700.422.033.055 | <b>4Lt 3,3 · L 10</b><br>700.422.033.100  |
| <b>4Lt 3,3 · L 15</b><br>700.422.033.150  | <b>4Lt 3,3 · L 20</b><br>700.422.033.200  |
| <b>6Lt 2 · L 5,5</b><br>700.422.200.055   | <b>6Lt 2,7 · L 5,5</b><br>700.422.270.055 |
| <b>6Lt 2 · L 10</b><br>700.422.200.100    | <b>6Lt 2,7 · L 10</b><br>700.422.270.100  |
| <b>6Lt 2 · L 15</b><br>700.422.200.150    | <b>6Lt 2,7 · L 15</b><br>700.422.270.150  |
| <b>6Lt 2 · L 20</b><br>700.422.200.200    | <b>6Lt 2,7 · L 20</b><br>700.422.270.200  |



**Multi-unit fejkulcs, kézi, AB**

9 méret

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>3Lt 3 · L 12</b><br>700.420.300.120    | <b>6Lt 2 · L 5,5</b><br>700.420.200.055 |
| <b>6Lt 2,7 · L 5,5</b><br>700.420.270.055 | <b>6Lt 2 · L 10</b><br>700.420.200.100  |
| <b>6Lt 2,7 · L 10</b><br>700.420.270.100  | <b>6Lt 2 · L 15</b><br>700.420.200.150  |
| <b>6Lt 2,7 · L 15</b><br>700.420.270.150  | <b>6Lt 2 · L 20</b><br>700.420.200.200  |
| <b>6Lt 2,7 · L 20</b><br>700.420.270.200  |                                         |



**Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika**

12 méret

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4Lt 3,3 · L 5,5</b><br>700.419.033.055 | <b>4Lt 3,3 · L 10</b><br>700.419.033.100  |
| <b>4Lt 3,3 · L 15</b><br>700.419.033.150  | <b>4Lt 3,3 · L 20</b><br>700.419.033.200  |
| <b>6Lt 2 · L 5,5</b><br>700.419.200.055   | <b>6Lt 2,7 · L 5,5</b><br>700.419.270.055 |
| <b>6Lt 2 · L 10</b><br>700.419.200.100    | <b>6Lt 2,7 · L 10</b><br>700.419.270.100  |
| <b>6Lt 2 · L 15</b><br>700.419.200.150    | <b>6Lt 2,7 · L 15</b><br>700.419.270.150  |
| <b>6Lt 2 · L 20</b><br>700.419.200.200    | <b>6Lt 2,7 · L 20</b><br>700.419.270.200  |



**Multi-unit fejkulcs, menetes szár**

8 méret

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>M 1,4 · L 5,5</b><br>700.423.014.055 | <b>M 1,4 · L 10</b><br>700.423.014.100 |
| <b>M 1,4 · L 15</b><br>700.423.014.150  | <b>M 1,4 · L 20</b><br>700.423.014.200 |
| <b>M 1,6 · L 5,5</b><br>700.423.016.055 | <b>M 1,6 · L 10</b><br>700.423.016.100 |
| <b>M 1,6 · L 15</b><br>700.423.016.150  | <b>M 1,6 · L 20</b><br>700.423.016.200 |

## RACSNIS KULCSOK



**Hol helyezkedik el?** A kulcsbetétekkel együtt használva.

**Mire jó?** Implantátum behelyezése és csavarok meghúzása előírt nyomatékkal.

- 15–35 Ncm között állítható
- Cserélhető kulcsbetét



### Racsnis nyomatékkulcs

2 méret

**6Lt 6**

700.470.608.735

**35 Ncm**

700.470.350.000



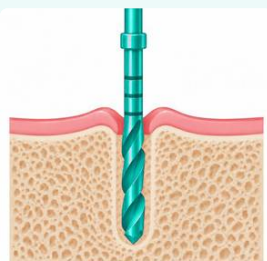
### Racsniskulcs

1 méret

**6Lt 6 · L 90**

700.483.600.900

## FÚRÓK ÉS ÍNYLYUKASZTÓ



**Hol helyezkedik el?** Az implantátum helyének előkészítésekor, a csontban.

**Mire jó?** Az implantátumágy fokozatos kialakítása; az ínylyukasztó lebeny nélküli műtéthez.

- Hosszjelöléssel
- Széles átmérő- és hosszválaszték



### Fészekkalibráló fúró, kétélű

129 méret

|       | L 6             | L 7             | L 9             | L 10            | L 11            | L 13            | L 15            | L 16            |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 1,7 | 700.108.017.060 | 700.108.017.070 | 700.108.017.090 | –               | 700.108.017.110 | 700.108.017.130 | 700.108.017.150 | 700.108.017.160 |
| Ø 2,1 | 700.108.021.060 | 700.108.021.070 | 700.108.021.090 | –               | 700.108.021.110 | 700.108.021.130 | 700.108.021.150 | 700.108.021.160 |
| Ø 2,2 | 700.108.022.060 | 700.108.022.070 | 700.108.022.090 | –               | 700.108.022.110 | 700.108.022.130 | 700.108.022.150 | 700.108.022.160 |
| Ø 2,3 | 700.108.023.060 | 700.108.023.070 | 700.108.023.090 | –               | 700.108.023.110 | 700.108.023.130 | 700.108.023.150 | 700.108.023.160 |
| Ø 2,5 | 700.108.025.060 | 700.108.025.070 | 700.108.025.090 | 700.108.025.100 | 700.108.025.110 | 700.108.025.130 | 700.108.025.150 | 700.108.025.160 |
| Ø 2,7 | 700.108.027.060 | 700.108.027.070 | 700.108.027.090 | –               | 700.108.027.110 | 700.108.027.130 | 700.108.027.150 | 700.108.027.160 |
| Ø 2,9 | –               | –               | –               | 700.108.029.100 | –               | –               | –               | –               |
| Ø 3,2 | 700.108.032.060 | 700.108.032.070 | 700.108.032.090 | –               | 700.108.032.110 | 700.108.032.130 | 700.108.032.150 | 700.108.032.160 |
| Ø 3,3 | 700.108.033.060 | 700.108.033.070 | 700.108.033.090 | 700.108.033.100 | 700.108.033.110 | 700.108.033.130 | 700.108.033.150 | 700.108.033.160 |
| Ø 3,7 | 700.108.037.060 | 700.108.037.070 | 700.108.037.090 | –               | 700.108.037.110 | 700.108.037.130 | 700.108.037.150 | 700.108.037.160 |
| Ø 3,8 | 700.108.038.060 | 700.108.038.070 | 700.108.038.090 | –               | 700.108.038.110 | 700.108.038.130 | 700.108.038.150 | 700.108.038.160 |
| Ø 4,2 | 700.108.042.060 | 700.108.042.070 | 700.108.042.090 | –               | 700.108.042.110 | 700.108.042.130 | 700.108.042.150 | 700.108.042.160 |
| Ø 4,3 | 700.108.043.060 | 700.108.043.070 | 700.108.043.090 | –               | 700.108.043.110 | 700.108.043.130 | 700.108.043.150 | 700.108.043.160 |
| Ø 4,7 | 700.108.047.060 | 700.108.047.070 | 700.108.047.090 | –               | 700.108.047.110 | 700.108.047.130 | 700.108.047.150 | 700.108.047.160 |
| Ø 4,9 | 700.108.049.060 | 700.108.049.070 | 700.108.049.090 | –               | 700.108.049.110 | 700.108.049.130 | 700.108.049.150 | 700.108.049.160 |
| Ø 5   | 700.108.050.060 | 700.108.050.070 | 700.108.050.090 | –               | 700.108.050.110 | 700.108.050.130 | 700.108.050.150 | 700.108.050.160 |
| Ø 5,5 | 700.108.055.060 | 700.108.055.070 | 700.108.055.090 | –               | 700.108.055.110 | 700.108.055.130 | 700.108.055.150 | 700.108.055.160 |
| Ø 5,9 | 700.108.059.060 | 700.108.059.070 | 700.108.059.090 | –               | 700.108.059.110 | 700.108.059.130 | 700.108.059.150 | 700.108.059.160 |
| Ø 6   | 700.108.060.060 | 700.108.060.070 | 700.108.060.090 | –               | 700.108.060.110 | 700.108.060.130 | 700.108.060.150 | 700.108.060.160 |



Fészekkalibráló fúró, ötélű

60 méret

|      | Ø 1,7           | Ø 2,1           | Ø 2,2           | Ø 2,5           | Ø 2,7           | Ø 3,2           | Ø 3,7           | Ø 4,2           | Ø 4,7           | Ø 5,5           |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| L 7  | 700.110.017.070 | 700.110.021.070 | 700.110.022.070 | 700.110.025.070 | 700.110.027.070 | 700.110.032.070 | 700.110.037.070 | 700.110.042.070 | 700.110.047.070 | 700.110.055.070 |
| L 9  | 700.110.017.090 | 700.110.021.090 | 700.110.022.090 | 700.110.025.090 | 700.110.027.090 | 700.110.032.090 | 700.110.037.090 | 700.110.042.090 | 700.110.047.090 | 700.110.055.090 |
| L 11 | 700.110.017.110 | 700.110.021.110 | 700.110.022.110 | 700.110.025.110 | 700.110.027.110 | 700.110.032.110 | 700.110.037.110 | 700.110.042.110 | 700.110.047.110 | 700.110.055.110 |
| L 13 | 700.110.017.130 | 700.110.021.130 | 700.110.022.130 | 700.110.025.130 | 700.110.027.130 | 700.110.032.130 | 700.110.037.130 | 700.110.042.130 | 700.110.047.130 | 700.110.055.130 |
| L 15 | 700.110.017.150 | 700.110.021.150 | 700.110.022.150 | 700.110.025.150 | 700.110.027.150 | 700.110.032.150 | 700.110.037.150 | 700.110.042.150 | 700.110.047.150 | 700.110.055.150 |
| L 16 | 700.110.017.160 | 700.110.021.160 | 700.110.022.160 | 700.110.025.160 | 700.110.027.160 | 700.110.032.160 | 700.110.037.160 | 700.110.042.160 | 700.110.047.160 | 700.110.055.160 |



Lándzsahegyű fúró

21 méret

|        | L 12,5          | L 15            | L 20,5          | L 28            | L 30,5          | L 33            | L 35            |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 1,7  | 700.312.017.125 | 700.312.017.150 | 700.312.017.205 | 700.312.017.280 | 700.312.017.305 | 700.312.017.330 | 700.312.017.350 |
| Ø 1,9  | 700.312.019.125 | 700.312.019.150 | 700.312.019.205 | 700.312.019.280 | 700.312.019.305 | 700.312.019.330 | 700.312.019.350 |
| Ø 2,33 | 700.312.233.125 | 700.312.233.150 | 700.312.233.205 | 700.312.233.280 | 700.312.233.305 | 700.312.233.330 | 700.312.233.350 |



Lándzsahegyű fúró, hosszú szárral

1 méret

Ø 2,33 · L 15  
700.313.233.150



Lándzsahegyű fúró, préselt

4 méret

Ø 1,7 · L 12,5  
700.314.017.125

Ø 1,7 · L 15,5  
700.314.017.155

Ø 1,9 · L 12,5  
700.314.019.125

Ø 1,9 · L 15,5  
700.314.019.155



Magfúró, gépi

74 méret

|       | L 7             | L 9             | L 11            | L 13            | L 15            | L 16            |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 1,4 | 700.329.014.070 | 700.329.014.090 | 700.329.014.110 | 700.329.014.130 | 700.329.014.150 | 700.329.014.160 |
| Ø 1,5 | 700.329.015.070 | 700.329.015.090 | 700.329.015.110 | 700.329.015.130 | 700.329.015.150 | 700.329.015.160 |
| Ø 1,7 | –               | –               | 700.329.017.110 | –               | –               | –               |
| Ø 1,8 | 700.329.018.070 | 700.329.018.090 | 700.329.018.110 | 700.329.018.130 | 700.329.018.150 | 700.329.018.160 |
| Ø 2,1 | –               | –               | 700.329.021.110 | –               | –               | –               |
| Ø 2,3 | 700.329.023.070 | 700.329.023.090 | 700.329.023.110 | 700.329.023.130 | 700.329.023.150 | 700.329.023.160 |
| Ø 2,5 | 700.329.025.070 | 700.329.025.090 | 700.329.025.110 | 700.329.025.130 | 700.329.025.150 | 700.329.025.160 |
| Ø 2,7 | 700.329.027.070 | 700.329.027.090 | 700.329.027.110 | 700.329.027.130 | 700.329.027.150 | 700.329.027.160 |
| Ø 2,8 | 700.329.028.070 | 700.329.028.090 | 700.329.028.110 | 700.329.028.130 | 700.329.028.150 | 700.329.028.160 |
| Ø 3,2 | 700.329.032.070 | 700.329.032.090 | 700.329.032.110 | 700.329.032.130 | 700.329.032.150 | 700.329.032.160 |
| Ø 3,4 | 700.329.034.070 | 700.329.034.090 | 700.329.034.110 | 700.329.034.130 | 700.329.034.150 | 700.329.034.160 |
| Ø 3,7 | 700.329.037.070 | 700.329.037.090 | 700.329.037.110 | 700.329.037.130 | 700.329.037.150 | 700.329.037.160 |
| Ø 4,2 | 700.329.042.070 | 700.329.042.090 | 700.329.042.110 | 700.329.042.130 | 700.329.042.150 | 700.329.042.160 |
| Ø 5,2 | 700.329.052.070 | 700.329.052.090 | 700.329.052.110 | 700.329.052.130 | 700.329.052.150 | 700.329.052.160 |



Magfúró, kúpos, gépi

5 méret

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Ø 2 · L 20,5</b><br>700.744.020.205   | <b>Ø 2,7 · L 20,5</b><br>700.744.027.205 |
| <b>Ø 3,1 · L 20,5</b><br>700.744.031.205 | <b>Ø 4 · L 20,5</b><br>700.744.040.205   |
| <b>Ø 4,4 · L 20,5</b><br>700.744.044.205 |                                          |



Ínylyukasztó, gépi

38 méret

|             | Ø 2             | Ø 2,5           | Ø 3             | Ø 3,3           | Ø 3,5           | Ø 3,8           | Ø 4             | Ø 4,3           | Ø 4,5           | Ø 5             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>L 10</b> | 700.270.020.100 | 700.270.025.100 | 700.270.030.100 | —               | 700.270.035.100 | —               | 700.270.040.100 | —               | 700.270.045.100 | 700.270.050.100 |
| <b>L 11</b> | —               | —               | —               | 700.270.033.110 | —               | 700.270.038.110 | —               | 700.270.043.110 | —               | —               |
| <b>L 15</b> | 700.270.020.150 | 700.270.025.150 | 700.270.030.150 | —               | 700.270.035.150 | —               | 700.270.040.150 | —               | 700.270.045.150 | 700.270.050.150 |
| <b>L 20</b> | 700.270.020.200 | 700.270.025.200 | 700.270.030.200 | —               | 700.270.035.200 | —               | 700.270.040.200 | —               | 700.270.045.200 | 700.270.050.200 |
| <b>L 25</b> | 700.270.020.250 | 700.270.025.250 | 700.270.030.250 | —               | 700.270.035.250 | —               | 700.270.040.250 | —               | 700.270.045.250 | 700.270.050.250 |
| <b>L 30</b> | 700.270.020.300 | 700.270.025.300 | 700.270.030.300 | —               | 700.270.035.300 | —               | 700.270.040.300 | —               | 700.270.045.300 | 700.270.050.300 |

## KÉSZLETEK ÉS EGYÉB MŰSZEREK



**Hol helyezkedik el?** A rendelőben, sterilizálható tálcában.

**Mire jó?** A beavatkozáshoz szükséges műszerek rendezett tárolása.

- Egy helyen minden szükséges eszköz
- Sterilizálható



## Guide System készlet

2 méret

**L 100 · b 100**

700.153.100.100

**L 200 · b 100**

700.153.200.100

## A KÉSZLET TARTALMA – L 200 MM / B 100 MM

**1 db** Fejcsavarkulcs, gépi

6Lt1,27 x L10 mm

**1 db** Fejcsavarkulcs, kézi, Bionika

6Lt1,27 x L10 mm

**3 db** Guide System, előfúró

Ø3,3 x L4 mm

Ø3,8 x L4 mm

Ø4,3 x L4 mm

**18 db** Guide System, fészekkalibráló fúró

Ø3,3 x L6 mm

Ø3,3 x L7 mm

Ø3,3 x L9 mm

Ø3,3 x L11 mm

Ø3,3 x L13 mm

Ø3,3 x L16 mm

Ø3,8 x L6 mm

Ø3,8 x L7 mm

Ø3,8 x L9 mm

Ø3,8 x L11 mm

Ø3,8 x L13 mm

Ø3,8 x L16 mm

Ø4,3 x L6 mm

Ø4,3 x L7 mm

Ø4,3 x L9 mm

Ø4,3 x L11 mm

Ø4,3 x L13 mm

Ø4,3 x L16 mm

**3 db** Guide System, ínylyukasztó

Ø3,3 x L11 mm

Ø3,8 x L11 mm

Ø4,3 x L11 mm

**4 db** Guide System, sablonrögzítő csap

4x Ø5,9 x L20 mm

**6 db** Guide System, vezetőcsatorna fúró

Ø2 x L6 mm

Ø2 x L7 mm

Ø2 x L9 mm

Ø2 x L11 mm

Ø2 x L13 mm

Ø2 x L16 mm

**1 db** Implantátum behajtó, gépi, 4Lt 2,77

3Lt4 x L5 mm

**1 db** Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika

6Lt2,7 x L5,5 mm

**1 db** Multi-unit fejkulcs, menetes szár

M1,6 x L5,5 mm

**1 db** Racsnis nyomatékkulcs

6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm

**1 db** Implantátum behajtó, kézi, Bionika

3Lt4 x L5 mm



## Törtcsavar kiszedő készlet

2 méret

**Ø 1,2**

700.564.012.000

**Ø 1,4**

700.564.014.000

## A KÉSZLET TARTALMA – Ø 1.2 MM

**1 db** Csavarkihajtó fúró, kétélű, balos, gépi

Ø1,2 x L9,5 mm

**1 db** Csavarkihajtó szár, körmös, gépi

Ø1,2 mm



### Utazó csavarhúzó zsebkészlet

1 méret

**L 100 · b 60**

700.583.100.060

#### A KÉSZLET TARTALMA

**2 db** Csavarhúzó foglalat, gépi kulcshoz

Ø7,7 x L19,5 mm

Ø7,7 x L40 mm

**7 db** Fejcsavarkulcs, gépi, 4Lt 2,77

6Lt1 x L15 mm

6Lt1,2 x L15 mm

6Lt1,25 x L15 mm

6Lt1,27 x L15 mm

T1,6 x L15 mm

6Lt1,67 x L15 mm

T1,7 x L15 mm

**3 db** Fejcsavarkulcs, gömbvégű, gépi, 4Lt 2,77

T1,6 x L15 mm

T1,7 x L15 mm

T1,8 x L15 mm

**2 db** Multi-unit fejkulcs, gépi, 4Lt 2,77

6Lt2 x L15 mm

6Lt2,7 x L15 mm

**1 db** Racsniis nyomatékkulcs

6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm

**1 db** Adapter gépi könyök szárákhoz

700.694.000.000



### Csavarhúzó nyél kézi betétekhez

1 méret

**Megnézem**

### Kézi segéd célzó készlet

1 méret

**Megnézem**

#### A KÉSZLET TARTALMA

**2 db** Implantátum előfúró

Ø2 x L16 mm

Ø2,5 x L16 mm

**1 db** Ínylyukasztó, gépi

Ø4 x L15 mm

**1 db** Lándzsahegyű fúró

Ø2,33 x L15 mm

**5 db** Magfúró, gépi

Ø2,8 x L16 mm

Ø3,2 x L16 mm

Ø3,7 x L16 mm

Ø4,2 x L16 mm

Ø5,2 x L16 mm

**1 db** Mélységmérő

Ø1,9 mm

**5 db** Távtartó

Ø2 x Ø10,5 x L7 mm

Ø2 x Ø12 x L7 mm

Ø2 x Ø6 x L7 mm

Ø2 x Ø7,5 x L7 mm

Ø2 x Ø9 x L7 mm

**5 db** Távtartós előfúró

Ø2 x Ø10,5 x L16 mm

Ø2 x Ø12 x L16 mm

Ø2 x Ø6 x L16 mm

Ø2 x Ø7,5 x L16 mm

Ø2 x Ø9 x L16 mm



## Utazó csavarhúzó készlet

1 méret

Megnézem

700.842.100.100

### A KÉSZLET TARTALMA

|             |                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 db</b> | Fejcsavarkulcs, gömbvégű, kézi, Bionika                                                                      |
|             | T1,6 x L10 mm T1,7 x L10 mm T1,8 x L10 mm                                                                    |
| <b>7 db</b> | Fejcsavarkulcs, kézi, Bionika                                                                                |
|             | 6Lt1 x L10 mm 6Lt1,2 x L10 mm 6Lt1,25 x L10 mm 6Lt1,27 x L10 mm T1,6 x L10 mm 6Lt1,67 x L10 mm T1,7 x L10 mm |
| <b>1 db</b> | Lokátorfej kulcs, kézi, Bionika                                                                              |
|             | Ø2,15 x L10 mm                                                                                               |
| <b>2 db</b> | Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika                                                                           |
|             | 6Lt2 x L5,5 mm 6Lt2,7 x L5,5 mm                                                                              |
| <b>2 db</b> | Multi-unit fejkulcs, menetes szár                                                                            |
|             | M1,4 x L5,5 mm M1,6 x L5,5 mm                                                                                |
| <b>1 db</b> | Racsnis nyomatékkulcs                                                                                        |
|             | 6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm                                                                                       |
| <b>1 db</b> | Adapter gépi könyök szárahhoz                                                                                |
|             | 700.694.000.000                                                                                              |



## Utazó implant teszt kulcskészlet

1 méret

Megnézem

### A KÉSZLET TARTALMA

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| <b>2 db</b> | BIONIKA BIOLEVEL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika     |
|             | Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm                                |
| <b>4 db</b> | BIONIKA RP, Implantátum behajtó, kézi, Bionika           |
|             | Ø3,5 x L12 mm Ø4,3 x L12 mm Ø5 x L12 mm Ø6 x L12 mm      |
| <b>1 db</b> | BIONIKA CX, Implantátum behajtó, kézi, Bionika           |
|             | Ø4,5 x L12 mm                                            |
| <b>1 db</b> | BIONIKA ST, Implantátum behajtó, kézi, Bionika           |
|             | Ø4,1 x L12 mm                                            |
| <b>3 db</b> | BIONIKA AS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika           |
|             | Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm Ø4,5 x L12 mm                  |
| <b>4 db</b> | BIONIKA CORTILOG PCL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika |
|             | Ø3,3 x L12 mm Ø3,8 x L12 mm Ø4,3 x L12 mm Ø5 x L12 mm    |
| <b>3 db</b> | BIONIKA ACTIVAL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika      |
|             | Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm Ø4,3 x L12 mm                  |
| <b>2 db</b> | BIONIKA BONELIT, Implantátum behajtó, kézi, Bionika      |
|             | Ø3,3 x L12 mm Ø4,1 x L12 mm                              |
| <b>2 db</b> | BIONIKA BIOSS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika        |
|             | Ø4 x L12 mm Ø4,6 x L12 mm                                |
| <b>1 db</b> | Racsnis nyomatékkulcs                                    |
|             | 6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm                                   |



## Utazó kulcs és tesztkészlet

1 méret

Megnézem

700.840.100.200

### A KÉSZLET TARTALMA

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 db</b> | BIONIKA BIOLEVEL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø3 x L12 mm   Ø3,5 x L12 mm   Ø4,5 x L12 mm                                                       |
| <b>4 db</b> | BIONIKA RP, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø3,5 x L12 mm   Ø4,3 x L12 mm   Ø5 x L12 mm   Ø6 x L12 mm                                               |
| <b>1 db</b> | BIONIKA CX, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø4,5 x L12 mm                                                                                           |
| <b>1 db</b> | BIONIKA ST, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø4,1 x L12 mm                                                                                           |
| <b>3 db</b> | BIONIKA AS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø3 x L12 mm   Ø3,5 x L12 mm   Ø4,5 x L12 mm                                                             |
| <b>4 db</b> | BIONIKA CORTILOG PCL, Implantátum behajtó, kézi, lamellás, Bionika<br>Ø3,3 x L12 mm   Ø3,8 x L12 mm   Ø4,3 x L12 mm   Ø5 x L12 mm                         |
| <b>3 db</b> | BIONIKA ACTIVAL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø3 x L12 mm   Ø3,5 x L12 mm   Ø4,3 x L12 mm                                                        |
| <b>2 db</b> | BIONIKA BONELIT, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø3,3 x L12 mm   Ø4,1 x L12 mm                                                                      |
| <b>2 db</b> | BIONIKA BIOSS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika<br>Ø4 x L12 mm   Ø4,6 x L12 mm                                                                          |
| <b>3 db</b> | Fejcsavarkulcs, gömbvégű, kézi, Bionika<br>T1,6 x L10 mm   T1,7 x L10 mm   T1,8 x L10 mm                                                                  |
| <b>7 db</b> | Fejcsavarkulcs, kézi, Bionika<br>6Lt1 x L10 mm   6Lt1,2 x L10 mm   6Lt1,25 x L10 mm   6Lt1,27 x L10 mm   T1,6 x L10 mm   6Lt1,67 x L10 mm   T1,7 x L10 mm |
| <b>1 db</b> | Lokátorfej kulcs, kézi, Bionika<br>Ø2,15 x L10 mm                                                                                                         |
| <b>2 db</b> | Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika<br>6Lt2 x L5,5 mm   6Lt2,7 x L5,5 mm                                                                                   |
| <b>2 db</b> | Multi-unit fejkulcs, menetes szár<br>M1,4 x L5,5 mm   M1,6 x L5,5 mm                                                                                      |
| <b>1 db</b> | Racsnis nyomatékkulcs<br>6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm                                                                                                           |
| <b>1 db</b> | Adapter gépi könyök szárákhoz<br>700.694.000.000                                                                                                          |



## Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat, vagy keresse fel weboldalainkat:



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



[shop.bionika.hu](http://shop.bionika.hu) – BIONIKA FP

BIONIKA Medline Kft. · 3516 Miskolc, Téglá u. 29. · [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu) · +36 70 670-6875