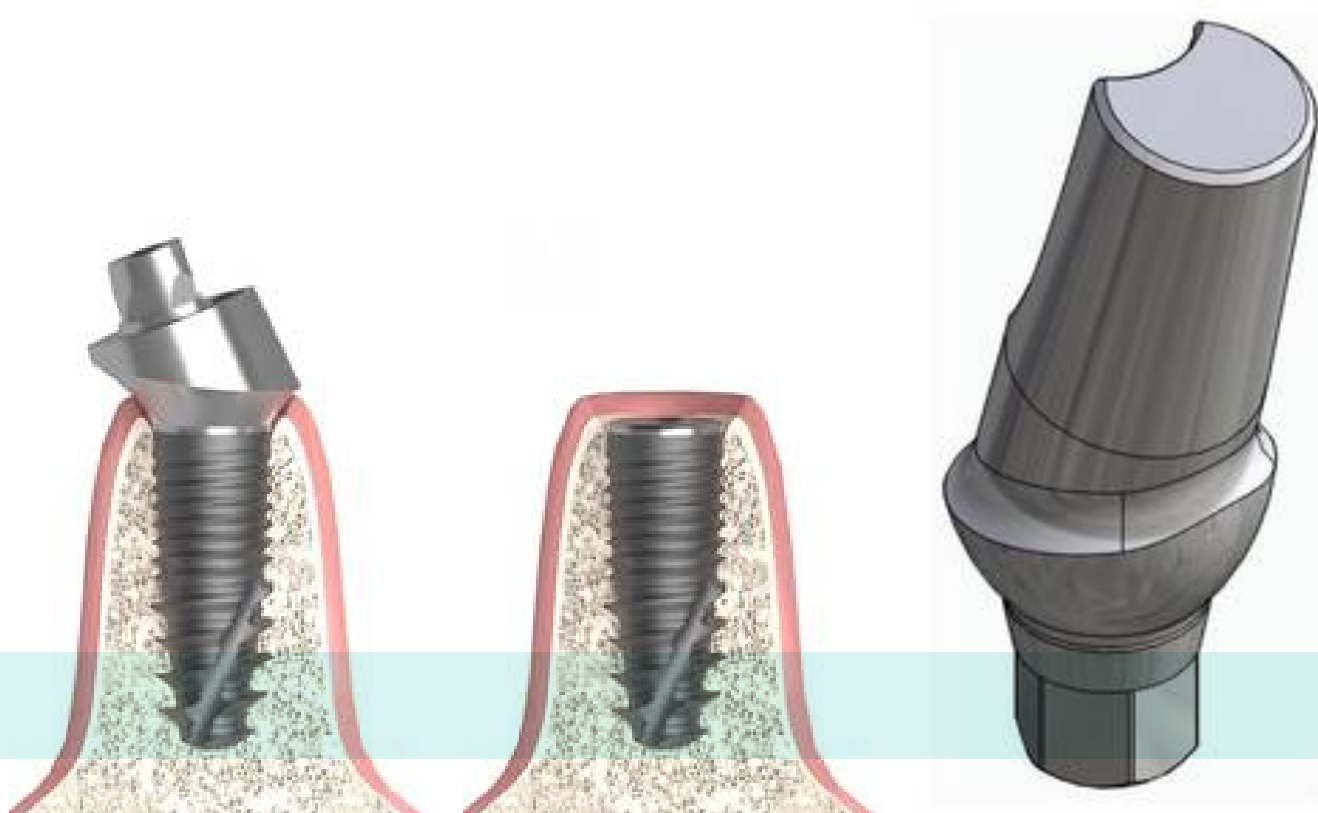




# BIONIKA SGD

KOMPATIBILIS RENDSZER



## SGS® D KOMPATIBILIS

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

# BIONIKA SGD kompatibilis rendszer

A BIONIKA SGD termékcsalád az SGS® D 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, 1803 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):

**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 fogműhöz  | 19 termék                                 |
| 04 | Felépítmények csavarozott fogműhöz | 26 termék                                 |
| 05 | Felépítmények kivehető fogműhöz    | 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 SGD: 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

|                                                                                   |               |                                                                                     |                                              |                                                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Átmérő        |    | Lejárat idő                                  |  | Nem steril termék a csomagolásban  |
|  | Hosszméret    |    | Sérült csomagolás esetén felhasználni tilos! |  | Olvassa el a használati útmutatót! |
|   | Cikkszám      |    | Újra felhasználni tilos!                     |  | Minősítő cég (EMKI) kódja          |
|   | Gyártási szám |    | Gammasugárral 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 SGD**  
Implantátum

01

Az implantátum és zárócsavarja – a teljes méretválaszték a webshopban.

# BIONIKA SGD 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 (oszeointegráció) hordozza a felépítményt és a fogpótlást.

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

### Implantátum

30 méret



|      | Ø 3             | Ø 3,5           | Ø 4             | Ø 4,5           | Ø 5             | Ø 6             |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| L 7  | 608.190.030.070 | 608.190.035.070 | 608.190.040.070 | 608.190.045.070 | 608.190.050.070 | 608.190.060.070 |
| L 9  | 608.190.030.090 | 608.190.035.090 | 608.190.040.090 | 608.190.045.090 | 608.190.050.090 | 608.190.060.090 |
| L 11 | 608.190.030.110 | 608.190.035.110 | 608.190.040.110 | 608.190.045.110 | 608.190.050.110 | 608.190.060.110 |
| L 13 | 608.190.030.130 | 608.190.035.130 | 608.190.040.130 | 608.190.045.130 | 608.190.050.130 | 608.190.060.130 |
| L 16 | 608.190.030.160 | 608.190.035.160 | 608.190.040.160 | 608.190.045.160 | 608.190.050.160 | 608.190.060.160 |

### Zárócsavar

2 méret



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Ø 3<br>608.598.030.000 | Ø 3,5<br>608.598.035.000 |
|------------------------|--------------------------|



**BIONIKA SGD**

Protetikai elemek

02

Ínyformázás, lenyomatvétel, harapásvétel és laborelemek.

# BIONIKA SGD protetikai elemek

## ÍNYFORMÁZÓ FEJEK



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

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

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



### Ínyformázó fej, anatómiai

24 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.255.030.010 | 608.255.030.020 | 608.255.030.030 | 608.255.030.040 | 608.255.030.050 | 608.255.030.060 | 608.255.030.070 | 608.255.030.080 |
| Ø 3,5 | 608.255.035.010 | 608.255.035.020 | 608.255.035.030 | 608.255.035.040 | 608.255.035.050 | 608.255.035.060 | 608.255.035.070 | 608.255.035.080 |
| Ø 5   | 608.255.050.010 | 608.255.050.020 | 608.255.050.030 | 608.255.050.040 | 608.255.050.050 | 608.255.050.060 | 608.255.050.070 | 608.255.050.080 |



### Ínyformázó fej, keskeny

24 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.257.030.010 | 608.257.030.020 | 608.257.030.030 | 608.257.030.040 | 608.257.030.050 | 608.257.030.060 | 608.257.030.070 | 608.257.030.080 |
| Ø 3,5 | 608.257.035.010 | 608.257.035.020 | 608.257.035.030 | 608.257.035.040 | 608.257.035.050 | 608.257.035.060 | 608.257.035.070 | 608.257.035.080 |
| Ø 5   | 608.257.050.010 | 608.257.050.020 | 608.257.050.030 | 608.257.050.040 | 608.257.050.050 | 608.257.050.060 | 608.257.050.070 | 608.257.050.080 |



### Ínyformázó fej, kúpos

24 méret

|       | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.258.030.010 | 608.258.030.020 | 608.258.030.030 | 608.258.030.040 | 608.258.030.050 | 608.258.030.060 | 608.258.030.070 | 608.258.030.080 |
| Ø 3,5 | 608.258.035.010 | 608.258.035.020 | 608.258.035.030 | 608.258.035.040 | 608.258.035.050 | 608.258.035.060 | 608.258.035.070 | 608.258.035.080 |
| Ø 5   | 608.258.050.010 | 608.258.050.020 | 608.258.050.030 | 608.258.050.040 | 608.258.050.050 | 608.258.050.060 | 608.258.050.070 | 608.258.050.080 |



### Ínyformázó fej, multi-unit szintű

3 méret

s 3

608.259.030.000

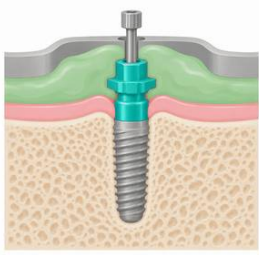
s 4

608.259.040.000

s 5

608.259.050.000

## 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**

608.796.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.797.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.794.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.795.100.000



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

4 méret

**Ø 3 · L 10**

608.364.030.100

**Ø 3 · L 14**

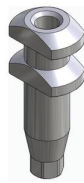
608.364.030.140

**Ø 3,5 · L 10**

608.364.035.100

**Ø 3,5 · L 14**

608.364.035.140



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

4 méret

**Ø 3 · L 10**

608.365.030.100

**Ø 3 · L 14**

608.365.030.140

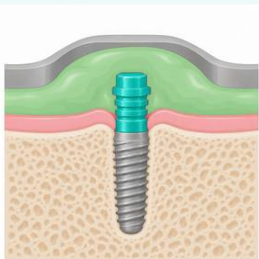
**Ø 3,5 · L 10**

608.365.035.100

**Ø 3,5 · L 14**

608.365.035.140

## 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 szájnýtásnál is használható



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

6 méret

**Ø 3 · L 12 · 15°**

608.366.301.215

**Ø 3 · L 12 · 25°**

608.366.301.225

**Ø 3 · L 12 · 35°**

608.366.301.235

**Ø 3,5 · L 12 · 15°**

608.366.351.215

**Ø 3,5 · L 12 · 25°**

608.366.351.225

**Ø 3,5 · L 12 · 35°**

608.366.351.235



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

6 méret

**Ø 3 · L 12 · 15°**

608.367.301.215

**Ø 3 · L 12 · 25°**

608.367.301.225

**Ø 3 · L 12 · 35°**

608.367.301.235

**Ø 3,5 · L 12 · 15°**

608.367.351.215

**Ø 3,5 · L 12 · 25°**

608.367.351.225

**Ø 3,5 · L 12 · 35°**

608.367.351.235



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

1 méret

**L 10**

608.798.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.799.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.800.100.000



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

1 méret

**L 10**

608.801.100.000



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

2 méret

**Ø 3 · L 12**

608.378.030.120

**Ø 3,5 · L 12**

608.378.035.120



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

4 méret

**Ø 3 · L 10**

608.381.030.100

**Ø 3 · L 14**

608.381.030.140

**Ø 3,5 · L 10**

608.381.035.100

**Ø 3,5 · L 14**

608.381.035.140



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

4 méret

**Ø 3 · L 10**

608.380.030.100

**Ø 3 · L 14**

608.380.030.140

**Ø 3,5 · L 10**

608.380.035.100

**Ø 3,5 · L 14**

608.380.035.140

## 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

10 méret

**Ø 3 · s 0,5**

608.162.030.005

**Ø 3 · s 1**

608.162.030.010

**Ø 3 · s 2**

608.162.030.020

**Ø 3 · s 4**

608.162.030.040

**Ø 3 · s 6**

608.162.030.060

**Ø 3,5 · s 0,5**

608.162.035.005

**Ø 3,5 · s 1**

608.162.035.010

**Ø 3,5 · s 2**

608.162.035.020

**Ø 3,5 · s 4**

608.162.035.040

**Ø 3,5 · s 6**

608.162.035.060

## 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

2 méret

Ø 3 · L 12

608.524.030.120

Ø 3,5 · L 12

608.524.035.120



## Technikai implantátum, digitális scanneléshez

2 méret

Ø 3 · L 12

608.527.030.120

Ø 3,5 · L 12

608.527.035.120

## 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

2 méret

Ø 3 · L 12

608.170.030.120

Ø 3,5 · L 12

608.170.035.120



## Ideiglenes fej, implant szintű, pozicionált

2 méret

Ø 3 · L 12

608.173.030.120

Ø 3,5 · L 12

608.173.035.120



## **BIONIKA SGD**

Felépítmények ragasztott fogműhöz

03

Egyenes és ferde, pozícionált fejek cementezett pótlásokhoz.

# BIONIKA SGD 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

2 méret

Ø 3 · L 9

608.275.030.090

Ø 3,5 · L 9

608.275.035.090



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

6 méret

Ø 3 · L 9 · 15°

608.277.309.015

Ø 3 · L 9 · 25°

608.277.309.025

Ø 3 · L 9 · 35°

608.277.309.035

Ø 3,5 · L 9 · 15°

608.277.359.015

Ø 3,5 · L 9 · 25°

608.277.359.025

Ø 3,5 · L 9 · 35°

608.277.359.035



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

6 méret

Ø 3 · L 9 · 15°

608.278.309.015

Ø 3 · L 9 · 25°

608.278.309.025

Ø 3 · L 9 · 35°

608.278.309.035

Ø 3,5 · L 9 · 15°

608.278.359.015

Ø 3,5 · L 9 · 25°

608.278.359.025

Ø 3,5 · L 9 · 35°

608.278.359.035



### Univerzális fej, egyenes, MV, pozicionált

3 méret

Ø 3 · L 11

608.569.030.110

Ø 3,5 · L 11

608.569.035.110

Ø 5 · L 11

608.569.050.110



### Univerzális fej, egyenes, nem pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 11

608.570.030.110

Ø 3 · L 15

608.570.030.150

Ø 3,5 · L 11

608.570.035.110

Ø 3,5 · L 15

608.570.035.150

Ø 5 · L 11

608.570.050.110

Ø 5 · L 15

608.570.050.150



### Univerzális fej, egyenes, pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 11

608.571.030.110

Ø 3 · L 15

608.571.030.150

Ø 3,5 · L 11

608.571.035.110

Ø 3,5 · L 15

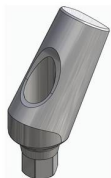
608.571.035.150

Ø 5 · L 11

608.571.050.110

Ø 5 · L 15

608.571.050.150



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

12 méret

Ø 3 · L 9 · 45°

608.575.309.045

Ø 3 · L 11 · 15°

608.575.301.115

Ø 3 · L 11 · 25°

608.575.301.125

Ø 3 · L 11 · 35°

608.575.301.135

Ø 3,5 · L 9 · 45°

608.575.359.045

Ø 3,5 · L 11 · 15°

608.575.351.115

Ø 3,5 · L 11 · 25°

608.575.351.125

Ø 3,5 · L 11 · 35°

608.575.351.135

Ø 5 · L 9 · 45°

608.575.509.045

Ø 5 · L 11 · 15°

608.575.501.115

Ø 5 · L 11 · 25°

608.575.501.125

Ø 5 · L 11 · 35°

608.575.501.135



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

12 méret

Ø 3 · L 9 · 45°

608.576.309.045

Ø 3 · L 11 · 15°

608.576.301.115

Ø 3 · L 11 · 25°

608.576.301.125

Ø 3 · L 11 · 35°

608.576.301.135

Ø 3,5 · L 9 · 45°

608.576.359.045

Ø 3,5 · L 11 · 15°

608.576.351.115

Ø 3,5 · L 11 · 25°

608.576.351.125

Ø 3,5 · L 11 · 35°

608.576.351.135

Ø 5 · L 9 · 45°

608.576.509.045

Ø 5 · L 11 · 15°

608.576.501.115

Ø 5 · L 11 · 25°

608.576.501.125

Ø 5 · L 11 · 35°

608.576.501.135



### Hengeres fej, egyenes, pozicionált

3 méret

Ø 3 · L 11

608.168.030.110

Ø 3,5 · L 11

608.168.035.110

Ø 5 · L 11

608.168.050.110

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



### Anatómiai fej, egyenes, pozicionált

18 méret

Ø 3 · L 8 · s 1

608.021.308.010

Ø 3 · L 9 · s 2

608.021.309.020

Ø 3 · L 10 · ...

608.021.301.030

Ø 3 · L 11 · ...

608.021.301.140

Ø 3 · L 12 · ...

608.021.301.250

Ø 3 · L 13 · ...

608.021.301.360

Ø 3,5 · L 8 · ...

608.021.358.010

Ø 3,5 · L 9 · ...

608.021.359.020

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.021.351.030

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.021.351.140

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.021.351.250

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.021.351.360

Ø 5 · L 8 · s 1

608.021.508.010

Ø 5 · L 9 · s 2

608.021.509.020

Ø 5 · L 10 · ...

608.021.501.030

Ø 5 · L 11 · ...

608.021.501.140

Ø 5 · L 12 · ...

608.021.501.250

Ø 5 · L 13 · ...

608.021.501.360



### Anatómiai fej, egyenes, széles, pozicionált

18 méret

Ø 3 · L 8 · s 1

608.023.308.010

Ø 3 · L 9 · s 2

608.023.309.020

Ø 3 · L 10 · ...

608.023.301.030

Ø 3 · L 11 · ...

608.023.301.140

Ø 3 · L 12 · ...

608.023.301.250

Ø 3 · L 13 · ...

608.023.301.360

Ø 3,5 · L 8 · ...

608.023.358.010

Ø 3,5 · L 9 · ...

608.023.359.020

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.023.351.030

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.023.351.140

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.023.351.250

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.023.351.360

Ø 5 · L 8 · s 1

608.023.508.010

Ø 5 · L 9 · s 2

608.023.509.020

Ø 5 · L 10 · ...

608.023.501.030

Ø 5 · L 11 · ...

608.023.501.140

Ø 5 · L 12 · ...

608.023.501.250

Ø 5 · L 13 · ...

608.023.501.360



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

18 méret

Ø 3 · L 10 · ...

608.025.301.010

Ø 3 · L 11 · ...

608.025.301.120

Ø 3 · L 12 · ...

608.025.301.230

Ø 3 · L 13 · ...

608.025.301.340

Ø 3 · L 14 · ...

608.025.301.450

Ø 3 · L 15 · ...

608.025.301.560

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.010

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.120

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.230

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.340

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.450

Ø 3,5 · L 1 · ...

608.025.351.560

Ø 5 · L 10 · ...

608.025.501.010

Ø 5 · L 11 · ...

608.025.501.120

Ø 5 · L 12 · ...

608.025.501.230

Ø 5 · L 13 · ...

608.025.501.340

Ø 5 · L 14 · ...

608.025.501.450

Ø 5 · L 15 · ...

608.025.501.560

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

18 méret

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3 · L 10 · ...<br>608.026.301.010 | Ø 3 · L 11 · ...<br>608.026.301.120 | Ø 3 · L 12 · ...<br>608.026.301.230 | Ø 3 · L 13 · ...<br>608.026.301.340 | Ø 3 · L 14 · ...<br>608.026.301.450 | Ø 3 · L 15 · ...<br>608.026.301.560 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.010   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.120   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.230 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.340 |
| Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.450   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.026.351.560   | Ø 5 · L 10 · ...<br>608.026.501.010 | Ø 5 · L 11 · ...<br>608.026.501.120 | Ø 5 · L 12 · ...<br>608.026.501.230 | Ø 5 · L 13 · ...<br>608.026.501.340 | Ø 5 · L 14 · ...<br>608.026.501.450 | Ø 5 · L 15 · ...<br>608.026.501.560 |                                   |                                   |

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

18 méret

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3 · L 10 · ...<br>608.028.301.010 | Ø 3 · L 11 · ...<br>608.028.301.120 | Ø 3 · L 12 · ...<br>608.028.301.230 | Ø 3 · L 13 · ...<br>608.028.301.340 | Ø 3 · L 14 · ...<br>608.028.301.450 | Ø 3 · L 15 · ...<br>608.028.301.560 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.010   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.120   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.230 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.340 |
| Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.450   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.028.351.560   | Ø 5 · L 10 · ...<br>608.028.501.010 | Ø 5 · L 11 · ...<br>608.028.501.120 | Ø 5 · L 12 · ...<br>608.028.501.230 | Ø 5 · L 13 · ...<br>608.028.501.340 | Ø 5 · L 14 · ...<br>608.028.501.450 | Ø 5 · L 15 · ...<br>608.028.501.560 |                                   |                                   |

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

18 méret

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3 · L 10 · ...<br>608.029.301.010 | Ø 3 · L 11 · ...<br>608.029.301.120 | Ø 3 · L 12 · ...<br>608.029.301.230 | Ø 3 · L 13 · ...<br>608.029.301.340 | Ø 3 · L 14 · ...<br>608.029.301.450 | Ø 3 · L 15 · ...<br>608.029.301.560 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.010   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.120   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.230 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.340 |
| Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.450   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.029.351.560   | Ø 5 · L 10 · ...<br>608.029.501.010 | Ø 5 · L 11 · ...<br>608.029.501.120 | Ø 5 · L 12 · ...<br>608.029.501.230 | Ø 5 · L 13 · ...<br>608.029.501.340 | Ø 5 · L 14 · ...<br>608.029.501.450 | Ø 5 · L 15 · ...<br>608.029.501.560 |                                   |                                   |

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

18 méret

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3 · L 10 · ...<br>608.031.301.010 | Ø 3 · L 11 · ...<br>608.031.301.120 | Ø 3 · L 12 · ...<br>608.031.301.230 | Ø 3 · L 13 · ...<br>608.031.301.340 | Ø 3 · L 14 · ...<br>608.031.301.450 | Ø 3 · L 15 · ...<br>608.031.301.560 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.010   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.120   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.230 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.340 |
| Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.450   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.031.351.560   | Ø 5 · L 10 · ...<br>608.031.501.010 | Ø 5 · L 11 · ...<br>608.031.501.120 | Ø 5 · L 12 · ...<br>608.031.501.230 | Ø 5 · L 13 · ...<br>608.031.501.340 | Ø 5 · L 14 · ...<br>608.031.501.450 | Ø 5 · L 15 · ...<br>608.031.501.560 |                                   |                                   |

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

18 méret

|                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                   |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3 · L 10 · ...<br>608.032.301.010 | Ø 3 · L 11 · ...<br>608.032.301.120 | Ø 3 · L 12 · ...<br>608.032.301.230 | Ø 3 · L 13 · ...<br>608.032.301.340 | Ø 3 · L 14 · ...<br>608.032.301.450 | Ø 3 · L 15 · ...<br>608.032.301.560 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.010   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.120   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.230 | Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.340 |
| Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.450   | Ø 3,5 · L 1...<br>608.032.351.560   | Ø 5 · L 10 · ...<br>608.032.501.010 | Ø 5 · L 11 · ...<br>608.032.501.120 | Ø 5 · L 12 · ...<br>608.032.501.230 | Ø 5 · L 13 · ...<br>608.032.501.340 | Ø 5 · L 14 · ...<br>608.032.501.450 | Ø 5 · L 15 · ...<br>608.032.501.560 |                                   |                                   |

## 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

2 méret

Ø 3 · L 11 · 25°  
608.566.301.125

Ø 3,5 · L 11 · 25°  
608.566.351.125



## Delta fej, pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 11 · 15°  
608.076.301.115

Ø 3 · L 11 · 25°  
608.076.301.125

Ø 3 · L 11 · 35°  
608.076.301.135

Ø 3,5 · L 11 · 15°  
608.076.351.115

Ø 3,5 · L 11 · 25°  
608.076.351.125

Ø 3,5 · L 11 · 35°  
608.076.351.135



## **BIONIKA SGD**

Felépítmények csavarozott fogműhöz

04

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

# BIONIKA SGD 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

16 méret



|       | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.396.030.005 | 608.396.030.010 | 608.396.030.020 | 608.396.030.030 | 608.396.030.040 | 608.396.030.050 | 608.396.030.060 | 608.396.030.070 |
| Ø 3,5 | 608.396.035.005 | 608.396.035.010 | 608.396.035.020 | 608.396.035.030 | 608.396.035.040 | 608.396.035.050 | 608.396.035.060 | 608.396.035.070 |

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

16 méret



|       | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.397.030.005 | 608.397.030.010 | 608.397.030.020 | 608.397.030.030 | 608.397.030.040 | 608.397.030.050 | 608.397.030.060 | 608.397.030.070 |
| Ø 3,5 | 608.397.035.005 | 608.397.035.010 | 608.397.035.020 | 608.397.035.030 | 608.397.035.040 | 608.397.035.050 | 608.397.035.060 | 608.397.035.070 |

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

16 méret



|       | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.401.030.005 | 608.401.030.010 | 608.401.030.020 | 608.401.030.030 | 608.401.030.040 | 608.401.030.050 | 608.401.030.060 | 608.401.030.070 |
| Ø 3,5 | 608.401.035.005 | 608.401.035.010 | 608.401.035.020 | 608.401.035.030 | 608.401.035.040 | 608.401.035.050 | 608.401.035.060 | 608.401.035.070 |

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

16 méret



|       | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.399.030.005 | 608.399.030.010 | 608.399.030.020 | 608.399.030.030 | 608.399.030.040 | 608.399.030.050 | 608.399.030.060 | 608.399.030.070 |
| Ø 3,5 | 608.399.035.005 | 608.399.035.010 | 608.399.035.020 | 608.399.035.030 | 608.399.035.040 | 608.399.035.050 | 608.399.035.060 | 608.399.035.070 |



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

14 méret

**Ø 3 · s 0,5**

608.402.030.005

**Ø 3 · s 1**

608.402.030.010

**Ø 3 · s 2**

608.402.030.020

**Ø 3 · s 3**

608.402.030.030

**Ø 3 · s 4**

608.402.030.040

**Ø 3 · s 5**

608.402.030.050

**Ø 3 · s 6**

608.402.030.060

**Ø 3,5 · s 0,5**

608.402.035.005

**Ø 3,5 · s 1**

608.402.035.010

**Ø 3,5 · s 2**

608.402.035.020

**Ø 3,5 · s 3**

608.402.035.030

**Ø 3,5 · s 4**

608.402.035.040

**Ø 3,5 · s 5**

608.402.035.050

**Ø 3,5 · s 6**

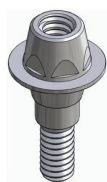
608.402.035.060



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

18 méret

|              | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Ø 3</b>   | 608.405.030.005 | 608.405.030.010 | 608.405.030.020 | 608.405.030.030 | 608.405.030.040 | 608.405.030.050 | 608.405.030.060 | 608.405.030.070 | 608.405.030.080 |
| <b>Ø 3,5</b> | 608.405.035.005 | 608.405.035.010 | 608.405.035.020 | 608.405.035.030 | 608.405.035.040 | 608.405.035.050 | 608.405.035.060 | 608.405.035.070 | 608.405.035.080 |



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

14 méret

**Ø 3 · s 0,5**

608.403.030.005

**Ø 3 · s 1**

608.403.030.010

**Ø 3 · s 2**

608.403.030.020

**Ø 3 · s 3**

608.403.030.030

**Ø 3 · s 4**

608.403.030.040

**Ø 3 · s 5**

608.403.030.050

**Ø 3 · s 6**

608.403.030.060

**Ø 3,5 · s 0,5**

608.403.035.005

**Ø 3,5 · s 1**

608.403.035.010

**Ø 3,5 · s 2**

608.403.035.020

**Ø 3,5 · s 3**

608.403.035.030

**Ø 3,5 · s 4**

608.403.035.040

**Ø 3,5 · s 5**

608.403.035.050

**Ø 3,5 · s 6**

608.403.035.060



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

14 méret

**Ø 3 · s 0,5**

608.406.030.005

**Ø 3 · s 1**

608.406.030.010

**Ø 3 · s 2**

608.406.030.020

**Ø 3 · s 3**

608.406.030.030

**Ø 3 · s 4**

608.406.030.040

**Ø 3 · s 5**

608.406.030.050

**Ø 3 · s 6**

608.406.030.060

**Ø 3,5 · s 0,5**

608.406.035.005

**Ø 3,5 · s 1**

608.406.035.010

**Ø 3,5 · s 2**

608.406.035.020

**Ø 3,5 · s 3**

608.406.035.030

**Ø 3,5 · s 4**

608.406.035.040

**Ø 3,5 · s 5**

608.406.035.050

**Ø 3,5 · s 6**

608.406.035.060



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

14 méret

Ø 3 · s 0,5

608.404.030.005

Ø 3 · s 1

608.404.030.010

Ø 3 · s 2

608.404.030.020

Ø 3 · s 3

608.404.030.030

Ø 3 · s 4

608.404.030.040

Ø 3 · s 5

608.404.030.050

Ø 3 · s 6

608.404.030.060

Ø 3,5 · s 0,5

608.404.035.005

Ø 3,5 · s 1

608.404.035.010

Ø 3,5 · s 2

608.404.035.020

Ø 3,5 · s 3

608.404.035.030

Ø 3,5 · s 4

608.404.035.040

Ø 3,5 · s 5

608.404.035.050

Ø 3,5 · s 6

608.404.035.060

## MULTI-UNIT FEJEK, FERDE



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

**Mire jó?** A tengelytérítés 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

24 méret



|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.408.301.020 | 608.408.302.020 | 608.408.303.020 | 608.408.304.020 | 608.408.305.020 | 608.408.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.408.301.030 | 608.408.302.030 | 608.408.303.030 | 608.408.304.030 | 608.408.305.030 | 608.408.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.408.351.020 | 608.408.352.020 | 608.408.353.020 | 608.408.354.020 | 608.408.355.020 | 608.408.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.408.351.030 | 608.408.352.030 | 608.408.353.030 | 608.408.354.030 | 608.408.355.030 | 608.408.356.030 |

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

24 méret



|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.409.301.020 | 608.409.302.020 | 608.409.303.020 | 608.409.304.020 | 608.409.305.020 | 608.409.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.409.301.030 | 608.409.302.030 | 608.409.303.030 | 608.409.304.030 | 608.409.305.030 | 608.409.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.409.351.020 | 608.409.352.020 | 608.409.353.020 | 608.409.354.020 | 608.409.355.020 | 608.409.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.409.351.030 | 608.409.352.030 | 608.409.353.030 | 608.409.354.030 | 608.409.355.030 | 608.409.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.412.301.020 | 608.412.302.020 | 608.412.303.020 | 608.412.304.020 | 608.412.305.020 | 608.412.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.412.301.030 | 608.412.302.030 | 608.412.303.030 | 608.412.304.030 | 608.412.305.030 | 608.412.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.412.351.020 | 608.412.352.020 | 608.412.353.020 | 608.412.354.020 | 608.412.355.020 | 608.412.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.412.351.030 | 608.412.352.030 | 608.412.353.030 | 608.412.354.030 | 608.412.355.030 | 608.412.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.413.301.020 | 608.413.302.020 | 608.413.303.020 | 608.413.304.020 | 608.413.305.020 | 608.413.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.413.301.030 | 608.413.302.030 | 608.413.303.030 | 608.413.304.030 | 608.413.305.030 | 608.413.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.413.351.020 | 608.413.352.020 | 608.413.353.020 | 608.413.354.020 | 608.413.355.020 | 608.413.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.413.351.030 | 608.413.352.030 | 608.413.353.030 | 608.413.354.030 | 608.413.355.030 | 608.413.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.410.301.020 | 608.410.302.020 | 608.410.303.020 | 608.410.304.020 | 608.410.305.020 | 608.410.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.410.301.030 | 608.410.302.030 | 608.410.303.030 | 608.410.304.030 | 608.410.305.030 | 608.410.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.410.351.020 | 608.410.352.020 | 608.410.353.020 | 608.410.354.020 | 608.410.355.020 | 608.410.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.410.351.030 | 608.410.352.030 | 608.410.353.030 | 608.410.354.030 | 608.410.355.030 | 608.410.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.411.301.020 | 608.411.302.020 | 608.411.303.020 | 608.411.304.020 | 608.411.305.020 | 608.411.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.411.301.030 | 608.411.302.030 | 608.411.303.030 | 608.411.304.030 | 608.411.305.030 | 608.411.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.411.351.020 | 608.411.352.020 | 608.411.353.020 | 608.411.354.020 | 608.411.355.020 | 608.411.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.411.351.030 | 608.411.352.030 | 608.411.353.030 | 608.411.354.030 | 608.411.355.030 | 608.411.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.414.301.020 | 608.414.302.020 | 608.414.303.020 | 608.414.304.020 | 608.414.305.020 | 608.414.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.414.301.030 | 608.414.302.030 | 608.414.303.030 | 608.414.304.030 | 608.414.305.030 | 608.414.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.414.351.020 | 608.414.352.020 | 608.414.353.020 | 608.414.354.020 | 608.414.355.020 | 608.414.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.414.351.030 | 608.414.352.030 | 608.414.353.030 | 608.414.354.030 | 608.414.355.030 | 608.414.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.415.301.020 | 608.415.302.020 | 608.415.303.020 | 608.415.304.020 | 608.415.305.020 | 608.415.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.415.301.030 | 608.415.302.030 | 608.415.303.030 | 608.415.304.030 | 608.415.305.030 | 608.415.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.415.351.020 | 608.415.352.020 | 608.415.353.020 | 608.415.354.020 | 608.415.355.020 | 608.415.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.415.351.030 | 608.415.352.030 | 608.415.353.030 | 608.415.354.030 | 608.415.355.030 | 608.415.356.030 |

## 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

12 méret

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ø 3 · s 1<br>608.425.030.010   | Ø 3 · s 2<br>608.425.030.020   |
| Ø 3 · s 3<br>608.425.030.030   | Ø 3 · s 4<br>608.425.030.040   |
| Ø 3 · s 5<br>608.425.030.050   | Ø 3 · s 6<br>608.425.030.060   |
| Ø 3,5 · s 1<br>608.425.035.010 | Ø 3,5 · s 2<br>608.425.035.020 |
| Ø 3,5 · s 3<br>608.425.035.030 | Ø 3,5 · s 4<br>608.425.035.040 |
| Ø 3,5 · s 5<br>608.425.035.050 | Ø 3,5 · s 6<br>608.425.035.060 |



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

12 méret

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ø 3 · s 1<br>608.426.030.010   | Ø 3 · s 2<br>608.426.030.020   |
| Ø 3 · s 3<br>608.426.030.030   | Ø 3 · s 4<br>608.426.030.040   |
| Ø 3 · s 5<br>608.426.030.050   | Ø 3 · s 6<br>608.426.030.060   |
| Ø 3,5 · s 1<br>608.426.035.010 | Ø 3,5 · s 2<br>608.426.035.020 |
| Ø 3,5 · s 3<br>608.426.035.030 | Ø 3,5 · s 4<br>608.426.035.040 |
| Ø 3,5 · s 5<br>608.426.035.050 | Ø 3,5 · s 6<br>608.426.035.060 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.427.301.020 | 608.427.302.020 | 608.427.303.020 | 608.427.304.020 | 608.427.305.020 | 608.427.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.427.301.030 | 608.427.302.030 | 608.427.303.030 | 608.427.304.030 | 608.427.305.030 | 608.427.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.427.351.020 | 608.427.352.020 | 608.427.353.020 | 608.427.354.020 | 608.427.355.020 | 608.427.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.427.351.030 | 608.427.352.030 | 608.427.353.030 | 608.427.354.030 | 608.427.355.030 | 608.427.356.030 |



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

24 méret

|             | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.428.301.020 | 608.428.302.020 | 608.428.303.020 | 608.428.304.020 | 608.428.305.020 | 608.428.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.428.301.030 | 608.428.302.030 | 608.428.303.030 | 608.428.304.030 | 608.428.305.030 | 608.428.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.428.351.020 | 608.428.352.020 | 608.428.353.020 | 608.428.354.020 | 608.428.355.020 | 608.428.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.428.351.030 | 608.428.352.030 | 608.428.353.030 | 608.428.354.030 | 608.428.355.030 | 608.428.356.030 |

## 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

20 méret



|             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.392.302.020 | 608.392.303.020 | 608.392.304.020 | 608.392.305.020 | 608.392.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.392.302.030 | 608.392.303.030 | 608.392.304.030 | 608.392.305.030 | 608.392.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.392.352.020 | 608.392.353.020 | 608.392.354.020 | 608.392.355.020 | 608.392.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.392.352.030 | 608.392.353.030 | 608.392.354.030 | 608.392.355.030 | 608.392.356.030 |

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

20 méret



|             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3 · 20°   | 608.393.302.020 | 608.393.303.020 | 608.393.304.020 | 608.393.305.020 | 608.393.306.020 |
| Ø 3 · 30°   | 608.393.302.030 | 608.393.303.030 | 608.393.304.030 | 608.393.305.030 | 608.393.306.030 |
| Ø 3,5 · 20° | 608.393.352.020 | 608.393.353.020 | 608.393.354.020 | 608.393.355.020 | 608.393.356.020 |
| Ø 3,5 · 30° | 608.393.352.030 | 608.393.353.030 | 608.393.354.030 | 608.393.355.030 | 608.393.356.030 |

## MC - multi-unit kúp

4 méret



Ø 4,2 · s 0

608.339.042.000

Ø 4,2 · s 1

608.339.042.010

Ø 4,2 · s 2

608.339.042.020

Ø 4,2 · s 3

608.339.042.030

## KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJEK



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

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

- Pontos illeszkedés az előre gyártott csatlakozással
- Pozicionált és nem pozicionált változat



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

1 méret

L 14

608.294.140.000



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

1 méret

L 14

608.298.140.000



**BIONIKA SGD**

Felépítmények kivehető fogműhöz

05

Lokátor és gömbfejes rögzítés kivehető fogsorokhoz.

# BIONIKA SGD 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

20 méret

|       | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             | s 8             | s 9             |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ø 3   | 608.316.030.005 | 608.316.030.010 | 608.316.030.020 | 608.316.030.030 | 608.316.030.040 | 608.316.030.050 | 608.316.030.060 | 608.316.030.070 | 608.316.030.080 | 608.316.030.090 |
| Ø 3,5 | 608.316.035.005 | 608.316.035.010 | 608.316.035.020 | 608.316.035.030 | 608.316.035.040 | 608.316.035.050 | 608.316.035.060 | 608.316.035.070 | 608.316.035.080 | 608.316.035.090 |



### Lokátor fej, egyenes, mini

14 méret

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ø 3 · s 1<br>608.317.030.010   | Ø 3 · s 2<br>608.317.030.020   |
| Ø 3 · s 3<br>608.317.030.030   | Ø 3 · s 4<br>608.317.030.040   |
| Ø 3 · s 5<br>608.317.030.050   | Ø 3 · s 6<br>608.317.030.060   |
| Ø 3 · s 7<br>608.317.030.070   | Ø 3,5 · s 1<br>608.317.035.010 |
| Ø 3,5 · s 2<br>608.317.035.020 | Ø 3,5 · s 3<br>608.317.035.030 |
| Ø 3,5 · s 4<br>608.317.035.040 | Ø 3,5 · s 5<br>608.317.035.050 |
| Ø 3,5 · s 6<br>608.317.035.060 | Ø 3,5 · s 7<br>608.317.035.070 |

## 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

12 méret

Ø 3 · s 1

608.143.030.010

Ø 3 · s 2

608.143.030.020

Ø 3 · s 3

608.143.030.030

Ø 3 · s 4

608.143.030.040

Ø 3 · s 5

608.143.030.050

Ø 3 · s 6

608.143.030.060

Ø 3,5 · s 1

608.143.035.010

Ø 3,5 · s 2

608.143.035.020

Ø 3,5 · s 3

608.143.035.030

Ø 3,5 · s 4

608.143.035.040

Ø 3,5 · s 5

608.143.035.050

Ø 3,5 · s 6

608.143.035.060



## Gömbfej OC, normál

12 méret

Ø 3 · s 1

608.145.030.010

Ø 3 · s 2

608.145.030.020

Ø 3 · s 3

608.145.030.030

Ø 3 · s 4

608.145.030.040

Ø 3 · s 5

608.145.030.050

Ø 3 · s 6

608.145.030.060

Ø 3,5 · s 1

608.145.035.010

Ø 3,5 · s 2

608.145.035.020

Ø 3,5 · s 3

608.145.035.030

Ø 3,5 · s 4

608.145.035.040

Ø 3,5 · s 5

608.145.035.050

Ø 3,5 · s 6

608.145.035.060



**BIONIKA SGD**  
CAD-CAM elemek

06

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

# BIONIKA SGD cad-cam elemek

## TITÁN BÁZISOK



**Hol helyezkedik el?** Az implantátumban; 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

608.551.430.000

Ø 5

608.551.500.000

Ø 5,5

608.551.550.000



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

3 méret

Ø 4,3

608.556.430.000

Ø 5

608.556.500.000

Ø 5,5

608.556.550.000



### Titán bázis, nem pozícionált

6 méret

Ø 3 · s 1

608.561.030.010

Ø 3 · s 2

608.561.030.020

Ø 3 · s 3

608.561.030.030

Ø 3,5 · s 1

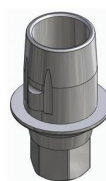
608.561.035.010

Ø 3,5 · s 2

608.561.035.020

Ø 3,5 · s 3

608.561.035.030



### Titán bázis, pozícionált

6 méret

Ø 3 · s 1

608.562.030.010

Ø 3 · s 2

608.562.030.020

Ø 3 · s 3

608.562.030.030

Ø 3,5 · s 1

608.562.035.010

Ø 3,5 · s 2

608.562.035.020

Ø 3,5 · s 3

608.562.035.030

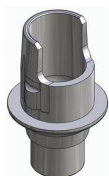
## FLEXI BÁZISOK



**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 pozicionált

12 méret

Ø 3 · L 4,5 · s 0,5  
608.111.304.505

Ø 3 · L 5 · s 1  
608.111.305.010

Ø 3 · L 6 · s 2  
608.111.306.020

Ø 3 · L 6,5 · s 0,5  
608.111.306.505

Ø 3 · L 7 · s 1  
608.111.307.010

Ø 3 · L 8 · s 2  
608.111.308.020

Ø 3,5 · L 4,5 · s 0,5  
608.111.354.505

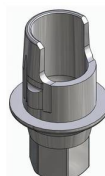
Ø 3,5 · L 5 · s 1  
608.111.355.010

Ø 3,5 · L 6 · s 2  
608.111.356.020

Ø 3,5 · L 6,5 · s 0,5  
608.111.356.505

Ø 3,5 · L 7 · s 1  
608.111.357.010

Ø 3,5 · L 8 · s 2  
608.111.358.020



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

12 méret

Ø 3 · L 4,5 · s 0,5  
608.112.304.505

Ø 3 · L 5 · s 1  
608.112.305.010

Ø 3 · L 6 · s 2  
608.112.306.020

Ø 3 · L 6,5 · s 0,5  
608.112.306.505

Ø 3 · L 7 · s 1  
608.112.307.010

Ø 3 · L 8 · s 2  
608.112.308.020

Ø 3,5 · L 4,5 · s 0,5  
608.112.354.505

Ø 3,5 · L 5 · s 1  
608.112.355.010

Ø 3,5 · L 6 · s 2  
608.112.356.020

Ø 3,5 · L 6,5 · s 0,5  
608.112.356.505

Ø 3,5 · L 7 · s 1  
608.112.357.010

Ø 3,5 · L 8 · s 2  
608.112.358.020

## 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

2 méret

Ø 3

608.044.030.000

Ø 3,5

608.044.035.000



### Csőfej, lépcsős, implant szintű, nem pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 10 · s 1  
608.779.301.010

Ø 3 · L 11 · s 2  
608.779.301.120

Ø 3 · L 12 · s 3  
608.779.301.230

Ø 3,5 · L 10 · s 1  
608.779.351.010

Ø 3,5 · L 11 · s 2  
608.779.351.120

Ø 3,5 · L 12 · s 3  
608.779.351.230



### Csőfej, lépcsős, implant szintű, pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 10 · s 1

608.778.301.010

Ø 3 · L 11 · s 2

608.778.301.120

Ø 3 · L 12 · s 3

608.778.301.230

Ø 3,5 · L 10 · s 1

608.778.351.010

Ø 3,5 · L 11 · s 2

608.778.351.120

Ø 3,5 · L 12 · s 3

608.778.351.230



### Csőfej, nem pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 9 · s 1

608.074.309.010

Ø 3 · L 10 · s 2

608.074.301.020

Ø 3 · L 11 · s 3

608.074.301.130

Ø 3,5 · L 9 · s 1

608.074.359.010

Ø 3,5 · L 10 · s 2

608.074.351.020

Ø 3,5 · L 11 · s 3

608.074.351.130



### Csőfej, pozicionált

6 méret

Ø 3 · L 9 · s 1

608.075.309.010

Ø 3 · L 10 · s 2

608.075.301.020

Ø 3 · L 11 · s 3

608.075.301.130

Ø 3,5 · L 9 · s 1

608.075.359.010

Ø 3,5 · L 10 · s 2

608.075.351.020

Ø 3,5 · L 11 · s 3

608.075.351.130

## 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

2 méret

Ø 3 · L 10

608.495.030.100

Ø 3,5 · L 10

608.495.035.100



### Scanbody fej, átmenőcsavaros, pozicionált, keskeny

2 méret

Ø 3 · L 10

608.497.030.100

Ø 3,5 · L 10

608.497.035.100



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

3 méret

Ø 4,3 · L 12

608.504.430.120

Ø 5 · L 12

608.504.500.120

Ø 5,5 · L 12

608.504.550.120



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

3 méret

Ø 4,3 · L 12

608.499.430.120

Ø 5 · L 12

608.499.500.120

Ø 5,5 · L 12

608.499.550.120

## FRÉZELHETŐ ELŐGYÁRTMÁNY



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

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

- Teljesen egyedi forma
- Gyári pontosságú implantátum-kapcsolat



## Frézeltető előgyártmány

4 méret

**Ø 3 · Ø 11,5**

608.817.030.115

**Ø 3 · Ø 15,8**

608.817.030.158

**Ø 3,5 · Ø 11,5**

608.817.035.115

**Ø 3,5 · Ø 15,8**

608.817.035.158



**BIONIKA SGD**

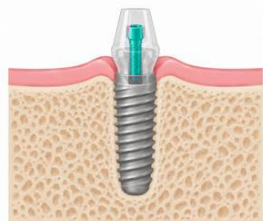
Csavarok

07

Fejcsavarok, mintavételi és átmenőcsavarok.

# BIONIKA SGD csavarok

## FEJCSAVAROK



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

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

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

### Fejcsavar ferde multi-unit fejhez

2 méret



**M 1,5**

608.078.015.000

**M 1,8**

608.078.018.000

### Fejcsavar, orvosi

2 méret



**M 1,5**

608.079.015.000

**M 1,8**

608.079.018.000

### Fejcsavar, technikai

2 méret



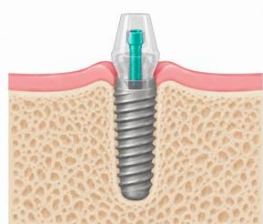
**M 1,5**

608.082.015.000

**M 1,8**

608.082.018.000

## 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

2 méret

**M 1,5**

608.382.015.000

**M 1,8**

608.382.018.000



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

1 méret

**Megnézem**

608.383.000.000



### Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, rövid

2 méret

**M 1,5**

608.384.015.000

**M 1,8**

608.384.018.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, hosszú

2 méret

**M 1,5**

608.385.015.000

**M 1,8**

608.385.018.000



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

1 méret

**Megnézem**

608.386.000.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, parallel

2 méret

**M 1,5**

608.387.015.000

**M 1,8**

608.387.018.000



### Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, rövid

2 méret

**M 1,5**

608.388.015.000

**M 1,8**

608.388.018.000

## 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

2 méret

**M 1,5**

608.416.015.000

**M 1,8**

608.416.018.000



### BR Interface rögzítő csavar

2 méret

**M 1,5**

608.045.015.000

**M 1,8**

608.045.018.000



### Multi-unit átmenőcsavar

16 méret

|              | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>M 1,5</b> | 608.395.015.005 | 608.395.015.010 | 608.395.015.020 | 608.395.015.030 | 608.395.015.040 | 608.395.015.050 | 608.395.015.060 | 608.395.015.070 |
| <b>M 1,8</b> | 608.395.018.005 | 608.395.018.010 | 608.395.018.020 | 608.395.018.030 | 608.395.018.040 | 608.395.018.050 | 608.395.018.060 | 608.395.018.070 |



### Multi-unit SR átmenőcsavar

16 méret

|              | s 0,5           | s 1             | s 2             | s 3             | s 4             | s 5             | s 6             | s 7             |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>M 1,5</b> | 608.424.015.005 | 608.424.015.010 | 608.424.015.020 | 608.424.015.030 | 608.424.015.040 | 608.424.015.050 | 608.424.015.060 | 608.424.015.070 |
| <b>M 1,8</b> | 608.424.018.005 | 608.424.018.010 | 608.424.018.020 | 608.424.018.030 | 608.424.018.040 | 608.424.018.050 | 608.424.018.060 | 608.424.018.070 |



### Scanbody keskeny, átmenőcsavar

2 méret

**M 1,5**

608.605.015.000

**M 1,8**

608.605.018.000



## **BIONIKA SGD**

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 SGD 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

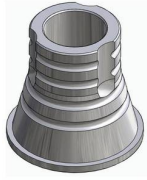
2 méret

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

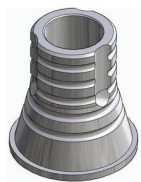
2 méret

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 SGD**

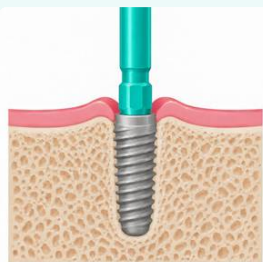
Műszerek

09

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

# BIONIKA SGD 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

6 méret

Ø 3 · L 6

608.195.030.060

Ø 3 · L 12

608.195.030.120

Ø 3 · L 18

608.195.030.180

Ø 3,5 · L 6

608.195.035.060

Ø 3,5 · L 12

608.195.035.120

Ø 3,5 · L 18

608.195.035.180



### Implantátum behajtó, kézi, AB

6 méret

Ø 3 · L 6

608.675.030.060

Ø 3 · L 12

608.675.030.120

Ø 3 · L 18

608.675.030.180

Ø 3,5 · L 6

608.675.035.060

Ø 3,5 · L 12

608.675.035.120

Ø 3,5 · L 18

608.675.035.180



### Implantátum behajtó, kézi, Bionika

6 méret

Ø 3 · L 6

608.621.030.060

Ø 3 · L 12

608.621.030.120

Ø 3 · L 18

608.621.030.180

Ø 3,5 · L 6

608.621.035.060

Ø 3,5 · L 12

608.621.035.120

Ø 3,5 · L 18

608.621.035.180



### Implantátum behajtó, kézi, lamellás, AB

6 méret

Ø 3 · L 6

608.191.030.060

Ø 3 · L 12

608.191.030.120

Ø 3 · L 18

608.191.030.180

Ø 3,5 · L 6

608.191.035.060

Ø 3,5 · L 12

608.191.035.120

Ø 3,5 · L 18

608.191.035.180



### Implantátum behajtó, kézi, lamellás, Bionika

6 méret

Ø 3 · L 6

608.198.030.060

Ø 3 · L 12

608.198.030.120

Ø 3 · L 18

608.198.030.180

Ø 3,5 · L 6

608.198.035.060

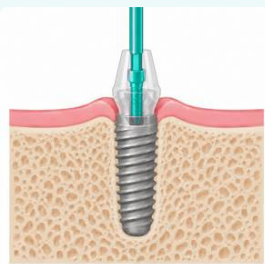
Ø 3,5 · L 12

608.198.035.120

Ø 3,5 · L 18

608.198.035.180

## 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](#)

700.500.127.100



## Fejcsavarkulcs, kézi L 15

1 méret

[Megnézem](#)

700.500.127.150



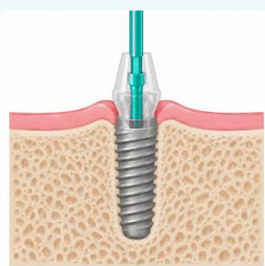
## Fejcsavarkulcs, kézi L 20

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

**6Lt 2,7 · L 5,5**  
 700.136.270.055

**6Lt 2,7 · L 10**  
 700.136.270.100
**Lokátorfej kulcs, gépi, 4Lt 2,77**

3 méret

**Ø 2,15 · L 10**  
 700.327.215.100

**Ø 2,15 · L 15**  
 700.327.215.150

**Ø 2,15 · L 20**  
 700.327.215.200
**Lokátorfej kulcs, kézi, AB**

3 méret

**Ø 2,15 · L 10**  
 700.325.215.100

**Ø 2,15 · L 15**  
 700.325.215.150

**Ø 2,15 · L 20**  
 700.325.215.200
**Lokátorfej kulcs, kézi, Bionika**

3 méret

**Ø 2,15 · L 10**  
 700.328.215.100

**Ø 2,15 · L 15**  
 700.328.215.150

**Ø 2,15 · L 20**  
 700.328.215.200
**Multi-unit fejkulcs, gépi, 4Lt 2,77**

12 méret

**4Lt 3,3 · L 5,5**  
 700.422.033.055

**4Lt 3,3 · L 10**  
 700.422.033.100

**4Lt 3,3 · L 15**  
 700.422.033.150

**4Lt 3,3 · L 20**  
 700.422.033.200

**6Lt 2 · L 5,5**  
 700.422.200.055

**6Lt 2,7 · L 5,5**  
 700.422.270.055

**6Lt 2 · L 10**  
 700.422.200.100

**6Lt 2,7 · L 10**  
 700.422.270.100

**6Lt 2 · L 15**  
 700.422.200.150

**6Lt 2,7 · L 15**  
 700.422.270.150

**6Lt 2 · L 20**  
 700.422.200.200

**6Lt 2,7 · L 20**  
 700.422.270.200
**Multi-unit fejkulcs, kézi, AB**

9 méret

**3Lt 3 · L 12**  
 700.420.300.120

**6Lt 2 · L 5,5**  
 700.420.200.055

**6Lt 2,7 · L 5,5**  
 700.420.270.055

**6Lt 2 · L 10**  
 700.420.200.100

**6Lt 2,7 · L 10**  
 700.420.270.100

**6Lt 2 · L 15**  
 700.420.200.150

**6Lt 2,7 · L 15**  
 700.420.270.150

**6Lt 2 · L 20**  
 700.420.200.200

**6Lt 2,7 · L 20**  
 700.420.270.200
**Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika**

12 méret

**4Lt 3,3 · L 5,5**  
 700.419.033.055

**4Lt 3,3 · L 10**  
 700.419.033.100

**4Lt 3,3 · L 15**  
 700.419.033.150

**4Lt 3,3 · L 20**  
 700.419.033.200

**6Lt 2 · L 5,5**  
 700.419.200.055

**6Lt 2,7 · L 5,5**  
 700.419.270.055

**6Lt 2 · L 10**  
 700.419.200.100

**6Lt 2,7 · L 10**  
 700.419.270.100

**6Lt 2 · L 15**  
 700.419.200.150

**6Lt 2,7 · L 15**  
 700.419.270.150

**6Lt 2 · L 20**  
 700.419.200.200

**6Lt 2,7 · L 20**  
 700.419.270.200
**Multi-unit fejkulcs, menetes szár**

8 méret

**M 1,4 · L 5,5**  
 700.423.014.055

**M 1,4 · L 10**  
 700.423.014.100

**M 1,4 · L 15**  
 700.423.014.150

**M 1,4 · L 20**  
 700.423.014.200

**M 1,6 · L 5,5**  
 700.423.016.055

**M 1,6 · L 10**  
 700.423.016.100

**M 1,6 · L 15**  
 700.423.016.150

**M 1,6 · L 20**  
 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



## Racsni nyomatékkulcs

2 méret

**6Lt 6**

700.470.608.735

**35 Ncm**

700.470.350.000



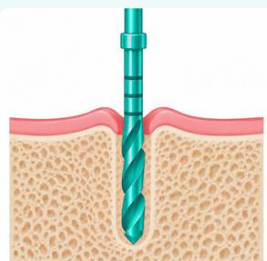
## Racsniskulcs

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

- |              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 db</b>  | Fejcsavarkulcs, gépi                | 6Lt1,27 x L10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1 db</b>  | Fejcsavarkulcs, kézi, Bionika       | 6Lt1,27 x L10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3 db</b>  | Guide System, előfúró               | Ø3,3 x L4 mm   Ø3,8 x L4 mm   Ø4,3 x L4 mm                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>18 db</b> | 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<br>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<br>Ø4,3 x L16 mm |
| <b>3 db</b>  | Guide System, ínylyukasztó          | Ø3,3 x L11 mm   Ø3,8 x L11 mm   Ø4,3 x L11 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4 db</b>  | Guide System, sablonrögzítő csap    | 4x Ø5,9 x L20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>6 db</b>  | 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                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1 db</b>  | Implantátum behajtó, gépi, 4Lt 2,77 | 3Lt4 x L5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1 db</b>  | Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika  | 6Lt2,7 x L5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1 db</b>  | Multi-unit fejkulcs, menetes szár   | M1,6 x L5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1 db</b>  | Racsnis nyomatékkulcs               | 6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1 db</b>  | 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

- |             |                                         |                |
|-------------|-----------------------------------------|----------------|
| <b>1 db</b> | Csavarkihajtó fúró, kétélű, balos, gépi | Ø1,2 x L9,5 mm |
| <b>1 db</b> | 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** Racsnis 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 SGD

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