



BIONIKA FR

KOMPATIBILIS RENDSZER



XIVE® FRIADENT® KOMPATIBILIS

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

BIONIKA FR kompatibilis rendszer

A BIONIKA FR termékcsalád az XiVE® Friadent® 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, 2950 méretváltozat. Minden termék képre és méretre kattintva az adott termék – a méret már kiválasztva – nyílik meg a webshopban, ahol az aktuális ár és elérhetőség is látható.

Színkód (implantátum-átmérő):  Ø 3,4 mm  Ø 3,8 mm  Ø 4,5 mm  Ø 5,5 mm

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

00	Általános információk	cég, alapanyagok, csomagolás, nyomtatékok
01	Implantátum	2 termék
02	Protetikai elemek	24 termék
03	Felépítmények ragasztott 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 termékcímke 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 FR: ● Ø 3,4 ·

● Ø 3,8 · ● Ø 4,5 · ● Ø 5,5 mm).

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

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

Jelmagyarázat

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

Racsnis nyomatékkulcs és meghúzási nyomatékok



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

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

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

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

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

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



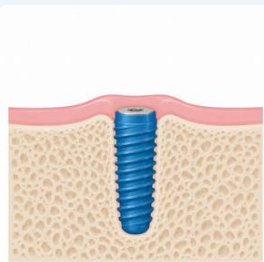
BIONIKA FR
Implantátum

01

Az implantátum és zárócsavarja – a teljes méretválaszték a webshopban.

BIONIKA FR Implantátum

IMPLANTÁTUM ÉS ZÁRÓCSAVAR



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

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

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

Implantátum

22 méret



	L 7	L 9	L 11	L 13	L 16
Ø 3	542.190.030.070	542.190.030.090	542.190.030.110	542.190.030.130	542.190.030.160
Ø 3,4	542.190.034.070	542.190.034.090	542.190.034.110	542.190.034.130	542.190.034.160
Ø 3,8	–	542.190.038.090	542.190.038.110	542.190.038.130	542.190.038.160
Ø 4,5	–	542.190.045.090	542.190.045.110	542.190.045.130	542.190.045.160
Ø 5,5	–	542.190.055.090	542.190.055.110	542.190.055.130	542.190.055.160

Zárócsavar

5 méret



Ø 3	Megnézem 542.598.030.000
Ø 3,4	Megnézem 542.598.034.000
Ø 3,8	Megnézem 542.598.038.000
Ø 4,5	Megnézem 542.598.045.000
Ø 5,5	Megnézem 542.598.055.000



BIONIKA FR

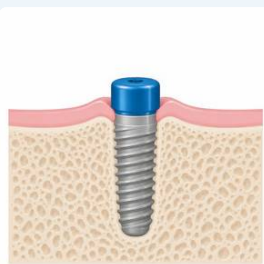
Protetikai elemek

02

Ínyformázás, lenyomatvétel, harapásvétel és laborelemek.

BIONIKA FR protetikai elemek

ÍNYFORMÁZÓ FEJEK



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

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

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



Ínyformázó fej, anatómiai

40 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7	s 8
● Ø 3	542.255.030.010	542.255.030.020	542.255.030.030	542.255.030.040	542.255.030.050	542.255.030.060	542.255.030.070	542.255.030.080
● Ø 3,4	542.255.034.010	542.255.034.020	542.255.034.030	542.255.034.040	542.255.034.050	542.255.034.060	542.255.034.070	542.255.034.080
● Ø 3,8	542.255.038.010	542.255.038.020	542.255.038.030	542.255.038.040	542.255.038.050	542.255.038.060	542.255.038.070	542.255.038.080
● Ø 4,5	542.255.045.010	542.255.045.020	542.255.045.030	542.255.045.040	542.255.045.050	542.255.045.060	542.255.045.070	542.255.045.080
● Ø 5,5	542.255.055.010	542.255.055.020	542.255.055.030	542.255.055.040	542.255.055.050	542.255.055.060	542.255.055.070	542.255.055.080



Ínyformázó fej, keskeny

40 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7	s 8
● Ø 3	542.257.030.010	542.257.030.020	542.257.030.030	542.257.030.040	542.257.030.050	542.257.030.060	542.257.030.070	542.257.030.080
● Ø 3,4	542.257.034.010	542.257.034.020	542.257.034.030	542.257.034.040	542.257.034.050	542.257.034.060	542.257.034.070	542.257.034.080
● Ø 3,8	542.257.038.010	542.257.038.020	542.257.038.030	542.257.038.040	542.257.038.050	542.257.038.060	542.257.038.070	542.257.038.080
● Ø 4,5	542.257.045.010	542.257.045.020	542.257.045.030	542.257.045.040	542.257.045.050	542.257.045.060	542.257.045.070	542.257.045.080
● Ø 5,5	542.257.055.010	542.257.055.020	542.257.055.030	542.257.055.040	542.257.055.050	542.257.055.060	542.257.055.070	542.257.055.080



Ínyformázó fej, kúpos

40 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7	s 8
● Ø 3	542.258.030.010	542.258.030.020	542.258.030.030	542.258.030.040	542.258.030.050	542.258.030.060	542.258.030.070	542.258.030.080
● Ø 3,4	542.258.034.010	542.258.034.020	542.258.034.030	542.258.034.040	542.258.034.050	542.258.034.060	542.258.034.070	542.258.034.080
● Ø 3,8	542.258.038.010	542.258.038.020	542.258.038.030	542.258.038.040	542.258.038.050	542.258.038.060	542.258.038.070	542.258.038.080
● Ø 4,5	542.258.045.010	542.258.045.020	542.258.045.030	542.258.045.040	542.258.045.050	542.258.045.060	542.258.045.070	542.258.045.080
● Ø 5,5	542.258.055.010	542.258.055.020	542.258.055.030	542.258.055.040	542.258.055.050	542.258.055.060	542.258.055.070	542.258.055.080

Ínyformázó fej, multi-unit szintű

6 méret



Ø 4,8 · s 3

542.259.048.030

Ø 4,8 · s 4

542.259.048.040

Ø 4,8 · s 5

542.259.048.050

Ø 5,2 · s 3

542.259.052.030

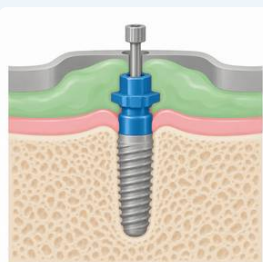
Ø 5,2 · s 4

542.259.052.040

Ø 5,2 · s 5

542.259.052.050

MINTAVÉTELI FEJEK, NYITOTT KANÁLHOZ



Hol helyezkedik el? Lenyomatvételnél 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
- Pozicionált és nem pozicionált változat



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, keskeny

1 méret

L 10

542.796.100.000



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, nem pozicionált, széles

2 méret

Ø 4,8 · L 10

542.797.048.100

Ø 5,2 · L 10

542.797.052.100



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, keskeny

1 méret

L 10

542.794.100.000



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű, pozicionált, széles

2 méret

Ø 4,8 · L 10

542.795.048.100

Ø 5,2 · L 10

542.795.052.100



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, uniform, nem pozicionált

10 méret

● Ø 3

L 10

542.364.030.100

L 14

542.364.030.140

● Ø 3,4

L 10

542.364.034.100

L 14

542.364.034.140

● Ø 3,8

L 10

542.364.038.100

L 14

542.364.038.140

● Ø 4,5

L 10

542.364.045.100

L 14

542.364.045.140

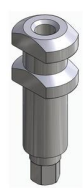
● Ø 5,5

L 10

542.364.055.100

L 14

542.364.055.140



Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, uniform, pozicionált

10 méret

● Ø 3

L 10

542.365.030.100

L 14

542.365.030.140

● Ø 3,4

L 10

542.365.034.100

L 14

542.365.034.140

● Ø 3,8

L 10

542.365.038.100

L 14

542.365.038.140

● Ø 4,5

L 10

542.365.045.100

L 14

542.365.045.140

● Ø 5,5

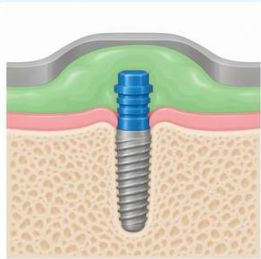
L 10

542.365.055.100

L 14

542.365.055.140

MINTAVÉTELI FEJEK, ZÁRT KANÁLHOZ



Hol helyezkedik el? Lenyomatvételnél az implantátumon, zárt (nyílás nélküli) kanál alatt.

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

- Egyszerű, gyors klinikai munka
- Korlátozott szájnýtátnál is használható



Mintavételi fej, zárt kanálhoz, ferde, A-típus

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 12 · 15°	542.366.301.215	542.366.341.215	542.366.381.215	542.366.451.215	542.366.551.215
L 12 · 25°	542.366.301.225	542.366.341.225	542.366.381.225	542.366.451.225	542.366.551.225
L 12 · 35°	542.366.301.235	542.366.341.235	542.366.381.235	542.366.451.235	542.366.551.235



Mintavételi fej, zárt kanálhoz, ferde, B-típus

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 12 · 15°	542.367.301.215	542.367.341.215	542.367.381.215	542.367.451.215	542.367.551.215
L 12 · 25°	542.367.301.225	542.367.341.225	542.367.381.225	542.367.451.225	542.367.551.225
L 12 · 35°	542.367.301.235	542.367.341.235	542.367.381.235	542.367.451.235	542.367.551.235



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

1 méret

L 10
542.798.100.000



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

2 méret

Ø 4,8 · L 10
542.799.048.100

Ø 5,2 · L 10
542.799.052.100



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

1 méret

L 10
542.800.100.000



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

2 méret

Ø 4,8 · L 10
542.801.048.100

Ø 5,2 · L 10
542.801.052.100



Mintavételi fej, zárt kanálhoz, parallel, pozicionált

5 méret

Ø 3 L 12
542.378.030.120

Ø 3,4 L 12
542.378.034.120

Ø 3,8 L 12
542.378.038.120

Ø 4,5 L 12
542.378.045.120

Ø 5,5 L 12
542.378.055.120



Mintavételi fej, zárt kanálhoz, uniform, pozicionált

10 méret

Ø 3 L 10
542.381.030.100

L 14
542.381.030.140

Ø 3,4 L 10
542.381.034.100

L 14
542.381.034.140

Ø 3,8 L 10
542.381.038.100

L 14
542.381.038.140

Ø 4,5 L 10
542.381.045.100

L 14
542.381.045.140

Ø 5,5 L 10
542.381.055.100

L 14
542.381.055.140



Mintavételi fej, zárt kanálhoz, uniform, nem pozicionált

10 méret

● Ø 3	L 10 542.380.030.100	L 14 542.380.030.140
● Ø 3,4	L 10 542.380.034.100	L 14 542.380.034.140
● Ø 3,8	L 10 542.380.038.100	L 14 542.380.038.140
● Ø 4,5	L 10 542.380.045.100	L 14 542.380.045.140
● Ø 5,5	L 10 542.380.055.100	L 14 542.380.055.140

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

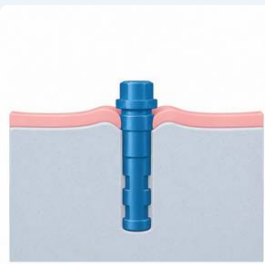


Harapásvételi fej, becsavarható, implant szintű

25 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 4	s 6
● Ø 3	542.162.030.005	542.162.030.010	542.162.030.020	542.162.030.040	542.162.030.060
● Ø 3,4	542.162.034.005	542.162.034.010	542.162.034.020	542.162.034.040	542.162.034.060
● Ø 3,8	542.162.038.005	542.162.038.010	542.162.038.020	542.162.038.040	542.162.038.060
● Ø 4,5	542.162.045.005	542.162.045.010	542.162.045.020	542.162.045.040	542.162.045.060
● Ø 5,5	542.162.055.005	542.162.055.010	542.162.055.020	542.162.055.040	542.162.055.060

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

5 méret

● Ø 3 **L 12**
542.524.030.120

● Ø 3,4 **L 12**
542.524.034.120

● Ø 3,8 **L 12**
542.524.038.120

● Ø 4,5 **L 12**
542.524.045.120

● Ø 5,5 **L 12**
542.524.055.120



Technikai implantátum, digitális scanneléshez

5 méret

● Ø 3 **L 12**
542.527.030.120

● Ø 3,4 **L 12**
542.527.034.120

● Ø 3,8 **L 12**
542.527.038.120

● Ø 4,5 **L 12**
542.527.045.120

● Ø 5,5 **L 12**
542.527.055.120

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

5 méret

● Ø 3 **L 12**
542.170.030.120

● Ø 3,4 **L 12**
542.170.034.120

● Ø 3,8 **L 12**
542.170.038.120

● Ø 4,5 **L 12**
542.170.045.120

● Ø 5,5 **L 12**
542.170.055.120



Ideiglenes fej, implant szintű, pozicionált

5 méret

● Ø 3 **L 12**
542.173.030.120

● Ø 3,4 **L 12**
542.173.034.120

● Ø 3,8 **L 12**
542.173.038.120

● Ø 4,5 **L 12**
542.173.045.120

● Ø 5,5 **L 12**
542.173.055.120



BIONIKA FR

Felépítmények ragasztott fogműhöz

03

Egyenes és ferde, pozícionált fejek cementezett pótlásokhoz.

BIONIKA FR 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
- Pozicionált: forgásbiztos illesztés
- Keskeny változat szűk helyre



Keskeny fej, egyenes, pozicionált

5 méret

Ø 3	L 9 542.275.030.090
Ø 3,4	L 9 542.275.034.090
Ø 3,8	L 9 542.275.038.090
Ø 4,5	L 9 542.275.045.090
Ø 5,5	L 9 542.275.055.090



Keskeny fej, ferde, pozicionált, A-típus

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 • 15°	542.277.309.015	542.277.349.015	542.277.389.015	542.277.459.015	542.277.559.015
L 9 • 25°	542.277.309.025	542.277.349.025	542.277.389.025	542.277.459.025	542.277.559.025
L 9 • 35°	542.277.309.035	542.277.349.035	542.277.389.035	542.277.459.035	542.277.559.035



Keskeny fej, ferde, pozicionált, B-típus

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 • 15°	542.278.309.015	542.278.349.015	542.278.389.015	542.278.459.015	542.278.559.015
L 9 • 25°	542.278.309.025	542.278.349.025	542.278.389.025	542.278.459.025	542.278.559.025
L 9 • 35°	542.278.309.035	542.278.349.035	542.278.389.035	542.278.459.035	542.278.559.035



Univerzális fej, egyenes, MV, pozicionált

5 méret

● Ø 3	L 11 542.569.030.110
● Ø 3,4	L 11 542.569.034.110
● Ø 3,8	L 11 542.569.038.110
● Ø 4,5	L 11 542.569.045.110
● Ø 5,5	L 11 542.569.055.110



Univerzális fej, egyenes, nem pozicionált

10 méret

● Ø 3	L 11 542.570.030.110	L 15 542.570.030.150
● Ø 3,4	L 11 542.570.034.110	L 15 542.570.034.150
● Ø 3,8	L 11 542.570.038.110	L 15 542.570.038.150
● Ø 4,5	L 11 542.570.045.110	L 15 542.570.045.150
● Ø 5,5	L 11 542.570.055.110	L 15 542.570.055.150



Univerzális fej, egyenes, pozicionált

10 méret

● Ø 3	L 11 542.571.030.110	L 15 542.571.030.150
● Ø 3,4	L 11 542.571.034.110	L 15 542.571.034.150
● Ø 3,8	L 11 542.571.038.110	L 15 542.571.038.150
● Ø 4,5	L 11 542.571.045.110	L 15 542.571.045.150
● Ø 5,5	L 11 542.571.055.110	L 15 542.571.055.150



Univerzális fej, ferde, pozicionált, A-típus

20 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 · 45°	542.575.309.045	542.575.349.045	542.575.389.045	542.575.459.045	542.575.559.045
L 11 · 15°	542.575.301.115	542.575.341.115	542.575.381.115	542.575.451.115	542.575.551.115
L 11 · 25°	542.575.301.125	542.575.341.125	542.575.381.125	542.575.451.125	542.575.551.125
L 11 · 35°	542.575.301.135	542.575.341.135	542.575.381.135	542.575.451.135	542.575.551.135



Univerzális fej, ferde, pozicionált, B-típus

20 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 · 45°	542.576.309.045	542.576.349.045	542.576.389.045	542.576.459.045	542.576.559.045
L 11 · 15°	542.576.301.115	542.576.341.115	542.576.381.115	542.576.451.115	542.576.551.115
L 11 · 25°	542.576.301.125	542.576.341.125	542.576.381.125	542.576.451.125	542.576.551.125
L 11 · 35°	542.576.301.135	542.576.341.135	542.576.381.135	542.576.451.135	542.576.551.135



Hengeres fej, egyenes, pozicionált

5 méret

● Ø 3	L 11 542.168.030.110
● Ø 3,4	L 11 542.168.034.110
● Ø 3,8	L 11 542.168.038.110
● Ø 4,5	L 11 542.168.045.110
● Ø 5,5	L 11 542.168.055.110

ANATÓMIAI FEJEK



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

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

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



Anatómiai fej, egyenes, pozicionált

30 méret

● Ø 3	L 8 · s 1 542.021.308.010	L 9 · s 2 542.021.309.020	L 10 · s 3 542.021.301.030	L 11 · s 4 542.021.301.140	L 12 · s 5 542.021.301.250	L 13 · s 6 542.021.301.360
● Ø 3,4	L 8 · s 1 542.021.348.010	L 9 · s 2 542.021.349.020	L 10 · s 3 542.021.341.030	L 11 · s 4 542.021.341.140	L 12 · s 5 542.021.341.250	L 13 · s 6 542.021.341.360
● Ø 3,8	L 8 · s 1 542.021.388.010	L 9 · s 2 542.021.389.020	L 10 · s 3 542.021.381.030	L 11 · s 4 542.021.381.140	L 12 · s 5 542.021.381.250	L 13 · s 6 542.021.381.360
● Ø 4,5	L 8 · s 1 542.021.458.010	L 9 · s 2 542.021.459.020	L 10 · s 3 542.021.451.030	L 11 · s 4 542.021.451.140	L 12 · s 5 542.021.451.250	L 13 · s 6 542.021.451.360
● Ø 5,5	L 8 · s 1 542.021.558.010	L 9 · s 2 542.021.559.020	L 10 · s 3 542.021.551.030	L 11 · s 4 542.021.551.140	L 12 · s 5 542.021.551.250	L 13 · s 6 542.021.551.360



Anatómiai fej, egyenes, széles, pozicionált

30 méret

● Ø 3	L 8 · s 1 542.023.308.010	L 9 · s 2 542.023.309.020	L 10 · s 3 542.023.301.030	L 11 · s 4 542.023.301.140	L 12 · s 5 542.023.301.250	L 13 · s 6 542.023.301.360
● Ø 3,4	L 8 · s 1 542.023.348.010	L 9 · s 2 542.023.349.020	L 10 · s 3 542.023.341.030	L 11 · s 4 542.023.341.140	L 12 · s 5 542.023.341.250	L 13 · s 6 542.023.341.360
● Ø 3,8	L 8 · s 1 542.023.388.010	L 9 · s 2 542.023.389.020	L 10 · s 3 542.023.381.030	L 11 · s 4 542.023.381.140	L 12 · s 5 542.023.381.250	L 13 · s 6 542.023.381.360
● Ø 4,5	L 8 · s 1 542.023.458.010	L 9 · s 2 542.023.459.020	L 10 · s 3 542.023.451.030	L 11 · s 4 542.023.451.140	L 12 · s 5 542.023.451.250	L 13 · s 6 542.023.451.360
● Ø 5,5	L 8 · s 1 542.023.558.010	L 9 · s 2 542.023.559.020	L 10 · s 3 542.023.551.030	L 11 · s 4 542.023.551.140	L 12 · s 5 542.023.551.250	L 13 · s 6 542.023.551.360

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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.025.301.010	L 11 · s 2 542.025.301.120	L 12 · s 3 542.025.301.230	L 13 · s 4 542.025.301.340	L 14 · s 5 542.025.301.450	L 15 · s 6 542.025.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.025.341.010	L 11 · s 2 542.025.341.120	L 12 · s 3 542.025.341.230	L 13 · s 4 542.025.341.340	L 14 · s 5 542.025.341.450	L 15 · s 6 542.025.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.025.381.010	L 11 · s 2 542.025.381.120	L 12 · s 3 542.025.381.230	L 13 · s 4 542.025.381.340	L 14 · s 5 542.025.381.450	L 15 · s 6 542.025.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.025.451.010	L 11 · s 2 542.025.451.120	L 12 · s 3 542.025.451.230	L 13 · s 4 542.025.451.340	L 14 · s 5 542.025.451.450	L 15 · s 6 542.025.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.025.551.010	L 11 · s 2 542.025.551.120	L 12 · s 3 542.025.551.230	L 13 · s 4 542.025.551.340	L 14 · s 5 542.025.551.450	L 15 · s 6 542.025.551.560

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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.026.301.010	L 11 · s 2 542.026.301.120	L 12 · s 3 542.026.301.230	L 13 · s 4 542.026.301.340	L 14 · s 5 542.026.301.450	L 15 · s 6 542.026.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.026.341.010	L 11 · s 2 542.026.341.120	L 12 · s 3 542.026.341.230	L 13 · s 4 542.026.341.340	L 14 · s 5 542.026.341.450	L 15 · s 6 542.026.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.026.381.010	L 11 · s 2 542.026.381.120	L 12 · s 3 542.026.381.230	L 13 · s 4 542.026.381.340	L 14 · s 5 542.026.381.450	L 15 · s 6 542.026.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.026.451.010	L 11 · s 2 542.026.451.120	L 12 · s 3 542.026.451.230	L 13 · s 4 542.026.451.340	L 14 · s 5 542.026.451.450	L 15 · s 6 542.026.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.026.551.010	L 11 · s 2 542.026.551.120	L 12 · s 3 542.026.551.230	L 13 · s 4 542.026.551.340	L 14 · s 5 542.026.551.450	L 15 · s 6 542.026.551.560

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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.028.301.010	L 11 · s 2 542.028.301.120	L 12 · s 3 542.028.301.230	L 13 · s 4 542.028.301.340	L 14 · s 5 542.028.301.450	L 15 · s 6 542.028.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.028.341.010	L 11 · s 2 542.028.341.120	L 12 · s 3 542.028.341.230	L 13 · s 4 542.028.341.340	L 14 · s 5 542.028.341.450	L 15 · s 6 542.028.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.028.381.010	L 11 · s 2 542.028.381.120	L 12 · s 3 542.028.381.230	L 13 · s 4 542.028.381.340	L 14 · s 5 542.028.381.450	L 15 · s 6 542.028.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.028.451.010	L 11 · s 2 542.028.451.120	L 12 · s 3 542.028.451.230	L 13 · s 4 542.028.451.340	L 14 · s 5 542.028.451.450	L 15 · s 6 542.028.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.028.551.010	L 11 · s 2 542.028.551.120	L 12 · s 3 542.028.551.230	L 13 · s 4 542.028.551.340	L 14 · s 5 542.028.551.450	L 15 · s 6 542.028.551.560

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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.029.301.010	L 11 · s 2 542.029.301.120	L 12 · s 3 542.029.301.230	L 13 · s 4 542.029.301.340	L 14 · s 5 542.029.301.450	L 15 · s 6 542.029.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.029.341.010	L 11 · s 2 542.029.341.120	L 12 · s 3 542.029.341.230	L 13 · s 4 542.029.341.340	L 14 · s 5 542.029.341.450	L 15 · s 6 542.029.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.029.381.010	L 11 · s 2 542.029.381.120	L 12 · s 3 542.029.381.230	L 13 · s 4 542.029.381.340	L 14 · s 5 542.029.381.450	L 15 · s 6 542.029.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.029.451.010	L 11 · s 2 542.029.451.120	L 12 · s 3 542.029.451.230	L 13 · s 4 542.029.451.340	L 14 · s 5 542.029.451.450	L 15 · s 6 542.029.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.029.551.010	L 11 · s 2 542.029.551.120	L 12 · s 3 542.029.551.230	L 13 · s 4 542.029.551.340	L 14 · s 5 542.029.551.450	L 15 · s 6 542.029.551.560



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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.031.301.010	L 11 · s 2 542.031.301.120	L 12 · s 3 542.031.301.230	L 13 · s 4 542.031.301.340	L 14 · s 5 542.031.301.450	L 15 · s 6 542.031.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.031.341.010	L 11 · s 2 542.031.341.120	L 12 · s 3 542.031.341.230	L 13 · s 4 542.031.341.340	L 14 · s 5 542.031.341.450	L 15 · s 6 542.031.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.031.381.010	L 11 · s 2 542.031.381.120	L 12 · s 3 542.031.381.230	L 13 · s 4 542.031.381.340	L 14 · s 5 542.031.381.450	L 15 · s 6 542.031.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.031.451.010	L 11 · s 2 542.031.451.120	L 12 · s 3 542.031.451.230	L 13 · s 4 542.031.451.340	L 14 · s 5 542.031.451.450	L 15 · s 6 542.031.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.031.551.010	L 11 · s 2 542.031.551.120	L 12 · s 3 542.031.551.230	L 13 · s 4 542.031.551.340	L 14 · s 5 542.031.551.450	L 15 · s 6 542.031.551.560



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

30 méret

● Ø 3	L 10 · s 1 542.032.301.010	L 11 · s 2 542.032.301.120	L 12 · s 3 542.032.301.230	L 13 · s 4 542.032.301.340	L 14 · s 5 542.032.301.450	L 15 · s 6 542.032.301.560
● Ø 3,4	L 10 · s 1 542.032.341.010	L 11 · s 2 542.032.341.120	L 12 · s 3 542.032.341.230	L 13 · s 4 542.032.341.340	L 14 · s 5 542.032.341.450	L 15 · s 6 542.032.341.560
● Ø 3,8	L 10 · s 1 542.032.381.010	L 11 · s 2 542.032.381.120	L 12 · s 3 542.032.381.230	L 13 · s 4 542.032.381.340	L 14 · s 5 542.032.381.450	L 15 · s 6 542.032.381.560
● Ø 4,5	L 10 · s 1 542.032.451.010	L 11 · s 2 542.032.451.120	L 12 · s 3 542.032.451.230	L 13 · s 4 542.032.451.340	L 14 · s 5 542.032.451.450	L 15 · s 6 542.032.451.560
● Ø 5,5	L 10 · s 1 542.032.551.010	L 11 · s 2 542.032.551.120	L 12 · s 3 542.032.551.230	L 13 · s 4 542.032.551.340	L 14 · s 5 542.032.551.450	L 15 · s 6 542.032.551.560

TRAPÉZ ÉS DELTA FEJEK



Hol helyezkedik el? Az implantátumon, ragasztott pótlás alatt.

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

- Nagy ragasztási felület
- Stabil, forgásbiztos illesztés



Trapéz fej, pozicionált

5 méret

● Ø 3	L 11 · 25° 542.566.301.125
● Ø 3,4	L 11 · 25° 542.566.341.125
● Ø 3,8	L 11 · 25° 542.566.381.125
● Ø 4,5	L 11 · 25° 542.566.451.125
● Ø 5,5	L 11 · 25° 542.566.551.125



Delta fej, pozicionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 11 • 15°	542.076.301.115	542.076.341.115	542.076.381.115	542.076.451.115	542.076.551.115
L 11 • 25°	542.076.301.125	542.076.341.125	542.076.381.125	542.076.451.125	542.076.551.125
L 11 • 35°	542.076.301.135	542.076.341.135	542.076.381.135	542.076.451.135	542.076.551.135



BIONIKA FR

Felépítmények csavarozott fogműhöz

04

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

BIONIKA FR 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 közös felépítménye.

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



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

40 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
Ø 3	542.396.030.005	542.396.030.010	542.396.030.020	542.396.030.030	542.396.030.040	542.396.030.050	542.396.030.060	542.396.030.070
Ø 3,4	542.396.034.005	542.396.034.010	542.396.034.020	542.396.034.030	542.396.034.040	542.396.034.050	542.396.034.060	542.396.034.070
Ø 3,8	542.396.038.005	542.396.038.010	542.396.038.020	542.396.038.030	542.396.038.040	542.396.038.050	542.396.038.060	542.396.038.070
Ø 4,5	542.396.045.005	542.396.045.010	542.396.045.020	542.396.045.030	542.396.045.040	542.396.045.050	542.396.045.060	542.396.045.070
Ø 5,5	542.396.055.005	542.396.055.010	542.396.055.020	542.396.055.030	542.396.055.040	542.396.055.050	542.396.055.060	542.396.055.070



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

40 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
Ø 3	542.397.030.005	542.397.030.010	542.397.030.020	542.397.030.030	542.397.030.040	542.397.030.050	542.397.030.060	542.397.030.070
Ø 3,4	542.397.034.005	542.397.034.010	542.397.034.020	542.397.034.030	542.397.034.040	542.397.034.050	542.397.034.060	542.397.034.070
Ø 3,8	542.397.038.005	542.397.038.010	542.397.038.020	542.397.038.030	542.397.038.040	542.397.038.050	542.397.038.060	542.397.038.070
Ø 4,5	542.397.045.005	542.397.045.010	542.397.045.020	542.397.045.030	542.397.045.040	542.397.045.050	542.397.045.060	542.397.045.070
Ø 5,5	542.397.055.005	542.397.055.010	542.397.055.020	542.397.055.030	542.397.055.040	542.397.055.050	542.397.055.060	542.397.055.070



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

40 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
Ø 3	542.401.030.005	542.401.030.010	542.401.030.020	542.401.030.030	542.401.030.040	542.401.030.050	542.401.030.060	542.401.030.070
Ø 3,4	542.401.034.005	542.401.034.010	542.401.034.020	542.401.034.030	542.401.034.040	542.401.034.050	542.401.034.060	542.401.034.070
Ø 3,8	542.401.038.005	542.401.038.010	542.401.038.020	542.401.038.030	542.401.038.040	542.401.038.050	542.401.038.060	542.401.038.070
Ø 4,5	542.401.045.005	542.401.045.010	542.401.045.020	542.401.045.030	542.401.045.040	542.401.045.050	542.401.045.060	542.401.045.070
Ø 5,5	542.401.055.005	542.401.055.010	542.401.055.020	542.401.055.030	542.401.055.040	542.401.055.050	542.401.055.060	542.401.055.070



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

40 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
Ø 3	542.399.030.005	542.399.030.010	542.399.030.020	542.399.030.030	542.399.030.040	542.399.030.050	542.399.030.060	542.399.030.070
Ø 3,4	542.399.034.005	542.399.034.010	542.399.034.020	542.399.034.030	542.399.034.040	542.399.034.050	542.399.034.060	542.399.034.070
Ø 3,8	542.399.038.005	542.399.038.010	542.399.038.020	542.399.038.030	542.399.038.040	542.399.038.050	542.399.038.060	542.399.038.070
Ø 4,5	542.399.045.005	542.399.045.010	542.399.045.020	542.399.045.030	542.399.045.040	542.399.045.050	542.399.045.060	542.399.045.070
Ø 5,5	542.399.055.005	542.399.055.010	542.399.055.020	542.399.055.030	542.399.055.040	542.399.055.050	542.399.055.060	542.399.055.070



Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, keskeny

35 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.402.030.005	542.402.030.010	542.402.030.020	542.402.030.030	542.402.030.040	542.402.030.050	542.402.030.060
Ø 3,4	542.402.034.005	542.402.034.010	542.402.034.020	542.402.034.030	542.402.034.040	542.402.034.050	542.402.034.060
Ø 3,8	542.402.038.005	542.402.038.010	542.402.038.020	542.402.038.030	542.402.038.040	542.402.038.050	542.402.038.060
Ø 4,5	542.402.045.005	542.402.045.010	542.402.045.020	542.402.045.030	542.402.045.040	542.402.045.050	542.402.045.060
Ø 5,5	542.402.055.005	542.402.055.010	542.402.055.020	542.402.055.030	542.402.055.040	542.402.055.050	542.402.055.060



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

35 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.405.030.005	542.405.030.010	542.405.030.020	542.405.030.030	542.405.030.040	542.405.030.050	542.405.030.060
Ø 3,4	542.405.034.005	542.405.034.010	542.405.034.020	542.405.034.030	542.405.034.040	542.405.034.050	542.405.034.060
Ø 3,8	542.405.038.005	542.405.038.010	542.405.038.020	542.405.038.030	542.405.038.040	542.405.038.050	542.405.038.060
Ø 4,5	542.405.045.005	542.405.045.010	542.405.045.020	542.405.045.030	542.405.045.040	542.405.045.050	542.405.045.060
Ø 5,5	542.405.055.005	542.405.055.010	542.405.055.020	542.405.055.030	542.405.055.040	542.405.055.050	542.405.055.060



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

35 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.403.030.005	542.403.030.010	542.403.030.020	542.403.030.030	542.403.030.040	542.403.030.050	542.403.030.060
Ø 3,4	542.403.034.005	542.403.034.010	542.403.034.020	542.403.034.030	542.403.034.040	542.403.034.050	542.403.034.060
Ø 3,8	542.403.038.005	542.403.038.010	542.403.038.020	542.403.038.030	542.403.038.040	542.403.038.050	542.403.038.060
Ø 4,5	542.403.045.005	542.403.045.010	542.403.045.020	542.403.045.030	542.403.045.040	542.403.045.050	542.403.045.060
Ø 5,5	542.403.055.005	542.403.055.010	542.403.055.020	542.403.055.030	542.403.055.040	542.403.055.050	542.403.055.060



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

35 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.406.030.005	542.406.030.010	542.406.030.020	542.406.030.030	542.406.030.040	542.406.030.050	542.406.030.060
Ø 3,4	542.406.034.005	542.406.034.010	542.406.034.020	542.406.034.030	542.406.034.040	542.406.034.050	542.406.034.060
Ø 3,8	542.406.038.005	542.406.038.010	542.406.038.020	542.406.038.030	542.406.038.040	542.406.038.050	542.406.038.060
Ø 4,5	542.406.045.005	542.406.045.010	542.406.045.020	542.406.045.030	542.406.045.040	542.406.045.050	542.406.045.060
Ø 5,5	542.406.055.005	542.406.055.010	542.406.055.020	542.406.055.030	542.406.055.040	542.406.055.050	542.406.055.060



Multi-unit fej, egyenes, becsavarható, széles

35 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.404.030.005	542.404.030.010	542.404.030.020	542.404.030.030	542.404.030.040	542.404.030.050	542.404.030.060
Ø 3,4	542.404.034.005	542.404.034.010	542.404.034.020	542.404.034.030	542.404.034.040	542.404.034.050	542.404.034.060
Ø 3,8	542.404.038.005	542.404.038.010	542.404.038.020	542.404.038.030	542.404.038.040	542.404.038.050	542.404.038.060
Ø 4,5	542.404.045.005	542.404.045.010	542.404.045.020	542.404.045.030	542.404.045.040	542.404.045.050	542.404.045.060
Ø 5,5	542.404.055.005	542.404.055.010	542.404.055.020	542.404.055.030	542.404.055.040	542.404.055.050	542.404.055.060

MULTI-UNIT FEJEK, FERDE



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

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

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



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.408.301.020	542.408.302.020	542.408.303.020	542.408.304.020	542.408.305.020	542.408.306.020
Ø 3 · 30°	542.408.301.030	542.408.302.030	542.408.303.030	542.408.304.030	542.408.305.030	542.408.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.408.341.020	542.408.342.020	542.408.343.020	542.408.344.020	542.408.345.020	542.408.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.408.341.030	542.408.342.030	542.408.343.030	542.408.344.030	542.408.345.030	542.408.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.408.381.020	542.408.382.020	542.408.383.020	542.408.384.020	542.408.385.020	542.408.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.408.381.030	542.408.382.030	542.408.383.030	542.408.384.030	542.408.385.030	542.408.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.408.451.020	542.408.452.020	542.408.453.020	542.408.454.020	542.408.455.020	542.408.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.408.451.030	542.408.452.030	542.408.453.030	542.408.454.030	542.408.455.030	542.408.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.408.551.020	542.408.552.020	542.408.553.020	542.408.554.020	542.408.555.020	542.408.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.408.551.030	542.408.552.030	542.408.553.030	542.408.554.030	542.408.555.030	542.408.556.030



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

60 méret

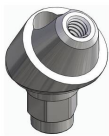
	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.409.301.020	542.409.302.020	542.409.303.020	542.409.304.020	542.409.305.020	542.409.306.020
Ø 3 · 30°	542.409.301.030	542.409.302.030	542.409.303.030	542.409.304.030	542.409.305.030	542.409.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.409.341.020	542.409.342.020	542.409.343.020	542.409.344.020	542.409.345.020	542.409.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.409.341.030	542.409.342.030	542.409.343.030	542.409.344.030	542.409.345.030	542.409.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.409.381.020	542.409.382.020	542.409.383.020	542.409.384.020	542.409.385.020	542.409.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.409.381.030	542.409.382.030	542.409.383.030	542.409.384.030	542.409.385.030	542.409.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.409.451.020	542.409.452.020	542.409.453.020	542.409.454.020	542.409.455.020	542.409.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.409.451.030	542.409.452.030	542.409.453.030	542.409.454.030	542.409.455.030	542.409.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.409.551.020	542.409.552.020	542.409.553.020	542.409.554.020	542.409.555.020	542.409.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.409.551.030	542.409.552.030	542.409.553.030	542.409.554.030	542.409.555.030	542.409.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.412.301.020	542.412.302.020	542.412.303.020	542.412.304.020	542.412.305.020	542.412.306.020
Ø 3 · 30°	542.412.301.030	542.412.302.030	542.412.303.030	542.412.304.030	542.412.305.030	542.412.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.412.341.020	542.412.342.020	542.412.343.020	542.412.344.020	542.412.345.020	542.412.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.412.341.030	542.412.342.030	542.412.343.030	542.412.344.030	542.412.345.030	542.412.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.412.381.020	542.412.382.020	542.412.383.020	542.412.384.020	542.412.385.020	542.412.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.412.381.030	542.412.382.030	542.412.383.030	542.412.384.030	542.412.385.030	542.412.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.412.451.020	542.412.452.020	542.412.453.020	542.412.454.020	542.412.455.020	542.412.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.412.451.030	542.412.452.030	542.412.453.030	542.412.454.030	542.412.455.030	542.412.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.412.551.020	542.412.552.020	542.412.553.020	542.412.554.020	542.412.555.020	542.412.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.412.551.030	542.412.552.030	542.412.553.030	542.412.554.030	542.412.555.030	542.412.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.413.301.020	542.413.302.020	542.413.303.020	542.413.304.020	542.413.305.020	542.413.306.020
Ø 3 · 30°	542.413.301.030	542.413.302.030	542.413.303.030	542.413.304.030	542.413.305.030	542.413.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.413.341.020	542.413.342.020	542.413.343.020	542.413.344.020	542.413.345.020	542.413.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.413.341.030	542.413.342.030	542.413.343.030	542.413.344.030	542.413.345.030	542.413.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.413.381.020	542.413.382.020	542.413.383.020	542.413.384.020	542.413.385.020	542.413.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.413.381.030	542.413.382.030	542.413.383.030	542.413.384.030	542.413.385.030	542.413.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.413.451.020	542.413.452.020	542.413.453.020	542.413.454.020	542.413.455.020	542.413.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.413.451.030	542.413.452.030	542.413.453.030	542.413.454.030	542.413.455.030	542.413.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.413.551.020	542.413.552.020	542.413.553.020	542.413.554.020	542.413.555.020	542.413.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.413.551.030	542.413.552.030	542.413.553.030	542.413.554.030	542.413.555.030	542.413.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.410.301.020	542.410.302.020	542.410.303.020	542.410.304.020	542.410.305.020	542.410.306.020
Ø 3 · 30°	542.410.301.030	542.410.302.030	542.410.303.030	542.410.304.030	542.410.305.030	542.410.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.410.341.020	542.410.342.020	542.410.343.020	542.410.344.020	542.410.345.020	542.410.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.410.341.030	542.410.342.030	542.410.343.030	542.410.344.030	542.410.345.030	542.410.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.410.381.020	542.410.382.020	542.410.383.020	542.410.384.020	542.410.385.020	542.410.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.410.381.030	542.410.382.030	542.410.383.030	542.410.384.030	542.410.385.030	542.410.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.410.451.020	542.410.452.020	542.410.453.020	542.410.454.020	542.410.455.020	542.410.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.410.451.030	542.410.452.030	542.410.453.030	542.410.454.030	542.410.455.030	542.410.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.410.551.020	542.410.552.020	542.410.553.020	542.410.554.020	542.410.555.020	542.410.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.410.551.030	542.410.552.030	542.410.553.030	542.410.554.030	542.410.555.030	542.410.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.411.301.020	542.411.302.020	542.411.303.020	542.411.304.020	542.411.305.020	542.411.306.020
Ø 3 · 30°	542.411.301.030	542.411.302.030	542.411.303.030	542.411.304.030	542.411.305.030	542.411.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.411.341.020	542.411.342.020	542.411.343.020	542.411.344.020	542.411.345.020	542.411.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.411.341.030	542.411.342.030	542.411.343.030	542.411.344.030	542.411.345.030	542.411.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.411.381.020	542.411.382.020	542.411.383.020	542.411.384.020	542.411.385.020	542.411.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.411.381.030	542.411.382.030	542.411.383.030	542.411.384.030	542.411.385.030	542.411.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.411.451.020	542.411.452.020	542.411.453.020	542.411.454.020	542.411.455.020	542.411.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.411.451.030	542.411.452.030	542.411.453.030	542.411.454.030	542.411.455.030	542.411.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.411.551.020	542.411.552.020	542.411.553.020	542.411.554.020	542.411.555.020	542.411.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.411.551.030	542.411.552.030	542.411.553.030	542.411.554.030	542.411.555.030	542.411.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.414.301.020	542.414.302.020	542.414.303.020	542.414.304.020	542.414.305.020	542.414.306.020
Ø 3 · 30°	542.414.301.030	542.414.302.030	542.414.303.030	542.414.304.030	542.414.305.030	542.414.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.414.341.020	542.414.342.020	542.414.343.020	542.414.344.020	542.414.345.020	542.414.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.414.341.030	542.414.342.030	542.414.343.030	542.414.344.030	542.414.345.030	542.414.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.414.381.020	542.414.382.020	542.414.383.020	542.414.384.020	542.414.385.020	542.414.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.414.381.030	542.414.382.030	542.414.383.030	542.414.384.030	542.414.385.030	542.414.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.414.451.020	542.414.452.020	542.414.453.020	542.414.454.020	542.414.455.020	542.414.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.414.451.030	542.414.452.030	542.414.453.030	542.414.454.030	542.414.455.030	542.414.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.414.551.020	542.414.552.020	542.414.553.020	542.414.554.020	542.414.555.020	542.414.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.414.551.030	542.414.552.030	542.414.553.030	542.414.554.030	542.414.555.030	542.414.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.415.301.020	542.415.302.020	542.415.303.020	542.415.304.020	542.415.305.020	542.415.306.020
Ø 3 · 30°	542.415.301.030	542.415.302.030	542.415.303.030	542.415.304.030	542.415.305.030	542.415.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.415.341.020	542.415.342.020	542.415.343.020	542.415.344.020	542.415.345.020	542.415.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.415.341.030	542.415.342.030	542.415.343.030	542.415.344.030	542.415.345.030	542.415.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.415.381.020	542.415.382.020	542.415.383.020	542.415.384.020	542.415.385.020	542.415.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.415.381.030	542.415.382.030	542.415.383.030	542.415.384.030	542.415.385.030	542.415.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.415.451.020	542.415.452.020	542.415.453.020	542.415.454.020	542.415.455.020	542.415.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.415.451.030	542.415.452.030	542.415.453.030	542.415.454.030	542.415.455.030	542.415.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.415.551.020	542.415.552.020	542.415.553.020	542.415.554.020	542.415.555.020	542.415.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.415.551.030	542.415.552.030	542.415.553.030	542.415.554.030	542.415.555.030	542.415.556.030

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

30 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.425.030.010	542.425.030.020	542.425.030.030	542.425.030.040	542.425.030.050	542.425.030.060
Ø 3,4	542.425.034.010	542.425.034.020	542.425.034.030	542.425.034.040	542.425.034.050	542.425.034.060
Ø 3,8	542.425.038.010	542.425.038.020	542.425.038.030	542.425.038.040	542.425.038.050	542.425.038.060
Ø 4,5	542.425.045.010	542.425.045.020	542.425.045.030	542.425.045.040	542.425.045.050	542.425.045.060
Ø 5,5	542.425.055.010	542.425.055.020	542.425.055.030	542.425.055.040	542.425.055.050	542.425.055.060



Multi-unit SR fej, egyenes, becsavarható

30 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.426.030.010	542.426.030.020	542.426.030.030	542.426.030.040	542.426.030.050	542.426.030.060
Ø 3,4	542.426.034.010	542.426.034.020	542.426.034.030	542.426.034.040	542.426.034.050	542.426.034.060
Ø 3,8	542.426.038.010	542.426.038.020	542.426.038.030	542.426.038.040	542.426.038.050	542.426.038.060
Ø 4,5	542.426.045.010	542.426.045.020	542.426.045.030	542.426.045.040	542.426.045.050	542.426.045.060
Ø 5,5	542.426.055.010	542.426.055.020	542.426.055.030	542.426.055.040	542.426.055.050	542.426.055.060



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3 · 20°	542.427.301.020	542.427.302.020	542.427.303.020	542.427.304.020	542.427.305.020	542.427.306.020
Ø 3 · 30°	542.427.301.030	542.427.302.030	542.427.303.030	542.427.304.030	542.427.305.030	542.427.306.030
Ø 3,4 · 20°	542.427.341.020	542.427.342.020	542.427.343.020	542.427.344.020	542.427.345.020	542.427.346.020
Ø 3,4 · 30°	542.427.341.030	542.427.342.030	542.427.343.030	542.427.344.030	542.427.345.030	542.427.346.030
Ø 3,8 · 20°	542.427.381.020	542.427.382.020	542.427.383.020	542.427.384.020	542.427.385.020	542.427.386.020
Ø 3,8 · 30°	542.427.381.030	542.427.382.030	542.427.383.030	542.427.384.030	542.427.385.030	542.427.386.030
Ø 4,5 · 20°	542.427.451.020	542.427.452.020	542.427.453.020	542.427.454.020	542.427.455.020	542.427.456.020
Ø 4,5 · 30°	542.427.451.030	542.427.452.030	542.427.453.030	542.427.454.030	542.427.455.030	542.427.456.030
Ø 5,5 · 20°	542.427.551.020	542.427.552.020	542.427.553.020	542.427.554.020	542.427.555.020	542.427.556.020
Ø 5,5 · 30°	542.427.551.030	542.427.552.030	542.427.553.030	542.427.554.030	542.427.555.030	542.427.556.030



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

60 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
● Ø 3 · 20°	542.428.301.020	542.428.302.020	542.428.303.020	542.428.304.020	542.428.305.020	542.428.306.020
● Ø 3 · 30°	542.428.301.030	542.428.302.030	542.428.303.030	542.428.304.030	542.428.305.030	542.428.306.030
● Ø 3,4 · 20°	542.428.341.020	542.428.342.020	542.428.343.020	542.428.344.020	542.428.345.020	542.428.346.020
● Ø 3,4 · 30°	542.428.341.030	542.428.342.030	542.428.343.030	542.428.344.030	542.428.345.030	542.428.346.030
● Ø 3,8 · 20°	542.428.381.020	542.428.382.020	542.428.383.020	542.428.384.020	542.428.385.020	542.428.386.020
● Ø 3,8 · 30°	542.428.381.030	542.428.382.030	542.428.383.030	542.428.384.030	542.428.385.030	542.428.386.030
● Ø 4,5 · 20°	542.428.451.020	542.428.452.020	542.428.453.020	542.428.454.020	542.428.455.020	542.428.456.020
● Ø 4,5 · 30°	542.428.451.030	542.428.452.030	542.428.453.030	542.428.454.030	542.428.455.030	542.428.456.030
● Ø 5,5 · 20°	542.428.551.020	542.428.552.020	542.428.553.020	542.428.554.020	542.428.555.020	542.428.556.020
● Ø 5,5 · 30°	542.428.551.030	542.428.552.030	542.428.553.030	542.428.554.030	542.428.555.030	542.428.556.030

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

50 méret

	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
● Ø 3 · 20°	542.392.302.020	542.392.303.020	542.392.304.020	542.392.305.020	542.392.306.020
● Ø 3 · 30°	542.392.302.030	542.392.303.030	542.392.304.030	542.392.305.030	542.392.306.030
● Ø 3,4 · 20°	542.392.342.020	542.392.343.020	542.392.344.020	542.392.345.020	542.392.346.020
● Ø 3,4 · 30°	542.392.342.030	542.392.343.030	542.392.344.030	542.392.345.030	542.392.346.030
● Ø 3,8 · 20°	542.392.382.020	542.392.383.020	542.392.384.020	542.392.385.020	542.392.386.020
● Ø 3,8 · 30°	542.392.382.030	542.392.383.030	542.392.384.030	542.392.385.030	542.392.386.030
● Ø 4,5 · 20°	542.392.452.020	542.392.453.020	542.392.454.020	542.392.455.020	542.392.456.020
● Ø 4,5 · 30°	542.392.452.030	542.392.453.030	542.392.454.030	542.392.455.030	542.392.456.030
● Ø 5,5 · 20°	542.392.552.020	542.392.553.020	542.392.554.020	542.392.555.020	542.392.556.020
● Ø 5,5 · 30°	542.392.552.030	542.392.553.030	542.392.554.030	542.392.555.030	542.392.556.030

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

50 méret



	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
● Ø 3 · 20°	542.393.302.020	542.393.303.020	542.393.304.020	542.393.305.020	542.393.306.020
● Ø 3 · 30°	542.393.302.030	542.393.303.030	542.393.304.030	542.393.305.030	542.393.306.030
● Ø 3,4 · 20°	542.393.342.020	542.393.343.020	542.393.344.020	542.393.345.020	542.393.346.020
● Ø 3,4 · 30°	542.393.342.030	542.393.343.030	542.393.344.030	542.393.345.030	542.393.346.030
● Ø 3,8 · 20°	542.393.382.020	542.393.383.020	542.393.384.020	542.393.385.020	542.393.386.020
● Ø 3,8 · 30°	542.393.382.030	542.393.383.030	542.393.384.030	542.393.385.030	542.393.386.030
● Ø 4,5 · 20°	542.393.452.020	542.393.453.020	542.393.454.020	542.393.455.020	542.393.456.020
● Ø 4,5 · 30°	542.393.452.030	542.393.453.030	542.393.454.030	542.393.455.030	542.393.456.030
● Ø 5,5 · 20°	542.393.552.020	542.393.553.020	542.393.554.020	542.393.555.020	542.393.556.020
● Ø 5,5 · 30°	542.393.552.030	542.393.553.030	542.393.554.030	542.393.555.030	542.393.556.030

MC - multi-unit kúp

4 méret



Ø 4,2 · s 0

542.339.042.000

Ø 4,2 · s 1

542.339.042.010

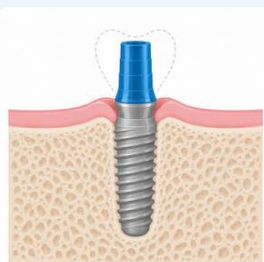
Ø 4,2 · s 2

542.339.042.020

Ø 4,2 · s 3

542.339.042.030

KIÉGETHETŐ MŰANYAG FEJEK



Hol helyezkedik el? A laborban, a multi-unit fejen 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

2 méret

Ø 4,8 · L 14

542.294.048.140

Ø 5,2 · L 14

542.294.052.140



Kiégethető műanyag fej, multi-unit szintű, pozicionált

2 méret

Ø 4,8 · L 14

542.298.048.140

Ø 5,2 · L 14

542.298.052.140



BIONIKA FR

Felépítmények kivehető fogműhöz

05

Lokátor és gömbfejes rögzítés kivehető fogsorokhoz.

BIONIKA FR 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

50 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7	s 8	s 9
Ø 3	542.316.030.005	542.316.030.010	542.316.030.020	542.316.030.030	542.316.030.040	542.316.030.050	542.316.030.060	542.316.030.070	542.316.030.080	542.316.030.090
Ø 3,4	542.316.034.005	542.316.034.010	542.316.034.020	542.316.034.030	542.316.034.040	542.316.034.050	542.316.034.060	542.316.034.070	542.316.034.080	542.316.034.090
Ø 3,8	542.316.038.005	542.316.038.010	542.316.038.020	542.316.038.030	542.316.038.040	542.316.038.050	542.316.038.060	542.316.038.070	542.316.038.080	542.316.038.090
Ø 4,5	542.316.045.005	542.316.045.010	542.316.045.020	542.316.045.030	542.316.045.040	542.316.045.050	542.316.045.060	542.316.045.070	542.316.045.080	542.316.045.090
Ø 5,5	542.316.055.005	542.316.055.010	542.316.055.020	542.316.055.030	542.316.055.040	542.316.055.050	542.316.055.060	542.316.055.070	542.316.055.080	542.316.055.090



Lokátor fej, egyenes, mini

35 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
Ø 3	542.317.030.010	542.317.030.020	542.317.030.030	542.317.030.040	542.317.030.050	542.317.030.060	542.317.030.070
Ø 3,4	542.317.034.010	542.317.034.020	542.317.034.030	542.317.034.040	542.317.034.050	542.317.034.060	542.317.034.070
Ø 3,8	542.317.038.010	542.317.038.020	542.317.038.030	542.317.038.040	542.317.038.050	542.317.038.060	542.317.038.070
Ø 4,5	542.317.045.010	542.317.045.020	542.317.045.030	542.317.045.040	542.317.045.050	542.317.045.060	542.317.045.070
Ø 5,5	542.317.055.010	542.317.055.020	542.317.055.030	542.317.055.040	542.317.055.050	542.317.055.060	542.317.055.070

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

30 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.143.030.010	542.143.030.020	542.143.030.030	542.143.030.040	542.143.030.050	542.143.030.060
Ø 3,4	542.143.034.010	542.143.034.020	542.143.034.030	542.143.034.040	542.143.034.050	542.143.034.060
Ø 3,8	542.143.038.010	542.143.038.020	542.143.038.030	542.143.038.040	542.143.038.050	542.143.038.060
Ø 4,5	542.143.045.010	542.143.045.020	542.143.045.030	542.143.045.040	542.143.045.050	542.143.045.060
Ø 5,5	542.143.055.010	542.143.055.020	542.143.055.030	542.143.055.040	542.143.055.050	542.143.055.060



Gömbfej OC, normál

30 méret

	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6
Ø 3	542.145.030.010	542.145.030.020	542.145.030.030	542.145.030.040	542.145.030.050	542.145.030.060
Ø 3,4	542.145.034.010	542.145.034.020	542.145.034.030	542.145.034.040	542.145.034.050	542.145.034.060
Ø 3,8	542.145.038.010	542.145.038.020	542.145.038.030	542.145.038.040	542.145.038.050	542.145.038.060
Ø 4,5	542.145.045.010	542.145.045.020	542.145.045.030	542.145.045.040	542.145.045.050	542.145.045.060
Ø 5,5	542.145.055.010	542.145.055.020	542.145.055.030	542.145.055.040	542.145.055.050	542.145.055.060



BIONIKA FR

CAD-CAM elemek

06

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

BIONIKA FR 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

2 méret

Ø 4,8

542.551.048.000

Ø 5,2

542.551.052.000



Titán bázis, multi-unit szintű, pozícionált

2 méret

Ø 4,8

542.556.048.000

Ø 5,2

542.556.052.000



Titán bázis, nem pozícionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
s 1	542.561.030.010	542.561.034.010	542.561.038.010	542.561.045.010	542.561.055.010
s 2	542.561.030.020	542.561.034.020	542.561.038.020	542.561.045.020	542.561.055.020
s 3	542.561.030.030	542.561.034.030	542.561.038.030	542.561.045.030	542.561.055.030



Titán bázis, pozícionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
s 1	542.562.030.010	542.562.034.010	542.562.038.010	542.562.045.010	542.562.055.010
s 2	542.562.030.020	542.562.034.020	542.562.038.020	542.562.045.020	542.562.055.020
s 3	542.562.030.030	542.562.034.030	542.562.038.030	542.562.045.030	542.562.055.030

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

20 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 5 • s 1	542.111.305.010	542.111.345.010	542.111.385.010	542.111.455.010	542.111.555.010
L 6 • s 2	542.111.306.020	542.111.346.020	542.111.386.020	542.111.456.020	542.111.556.020
L 7 • s 1	542.111.307.010	542.111.347.010	542.111.387.010	542.111.457.010	542.111.557.010
L 8 • s 2	542.111.308.020	542.111.348.020	542.111.388.020	542.111.458.020	542.111.558.020



Flexi bázis, implant szintű, pozicionált, A-típus

20 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 5 • s 1	542.112.305.010	542.112.345.010	542.112.385.010	542.112.455.010	542.112.555.010
L 6 • s 2	542.112.306.020	542.112.346.020	542.112.386.020	542.112.456.020	542.112.556.020
L 7 • s 1	542.112.307.010	542.112.347.010	542.112.387.010	542.112.457.010	542.112.557.010
L 8 • s 2	542.112.308.020	542.112.348.020	542.112.388.020	542.112.458.020	542.112.558.020

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

5 méret

Ø 3	Megnézem 542.044.030.000
Ø 3,4	Megnézem 542.044.034.000
Ø 3,8	Megnézem 542.044.038.000
Ø 4,5	Megnézem 542.044.045.000
Ø 5,5	Megnézem 542.044.055.000



Csőfej, lépcsős, implant szintű, nem pozicionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 10 · s 1	542.779.301.010	542.779.341.010	542.779.381.010	542.779.451.010	542.779.551.010
L 11 · s 2	542.779.301.120	542.779.341.120	542.779.381.120	542.779.451.120	542.779.551.120
L 12 · s 3	542.779.301.230	542.779.341.230	542.779.381.230	542.779.451.230	542.779.551.230



Csőfej, lépcsős, implant szintű, pozicionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 10 · s 1	542.778.301.010	542.778.341.010	542.778.381.010	542.778.451.010	542.778.551.010
L 11 · s 2	542.778.301.120	542.778.341.120	542.778.381.120	542.778.451.120	542.778.551.120
L 12 · s 3	542.778.301.230	542.778.341.230	542.778.381.230	542.778.451.230	542.778.551.230



Csőfej, nem pozicionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 · s 1	542.074.309.010	542.074.349.010	542.074.389.010	542.074.459.010	542.074.559.010
L 10 · s 2	542.074.301.020	542.074.341.020	542.074.381.020	542.074.451.020	542.074.551.020
L 11 · s 3	542.074.301.130	542.074.341.130	542.074.381.130	542.074.451.130	542.074.551.130



Csőfej, pozicionált

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 9 · s 1	542.075.309.010	542.075.349.010	542.075.389.010	542.075.459.010	542.075.559.010
L 10 · s 2	542.075.301.020	542.075.341.020	542.075.381.020	542.075.451.020	542.075.551.020
L 11 · s 3	542.075.301.130	542.075.341.130	542.075.381.130	542.075.451.130	542.075.551.130

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

5 méret

Ø 3	L 10 542.495.030.100
Ø 3,4	L 10 542.495.034.100
Ø 3,8	L 10 542.495.038.100
Ø 4,5	L 10 542.495.045.100
Ø 5,5	L 10 542.495.055.100



Scanbody fej, átmenőcsavaros, pozicionált, keskeny

5 méret

Ø 3	L 10 542.497.030.100
Ø 3,4	L 10 542.497.034.100
Ø 3,8	L 10 542.497.038.100
Ø 4,5	L 10 542.497.045.100
Ø 5,5	L 10 542.497.055.100



Scanbody, átmenőcsavaros, multi-unit szintű, pozicionált

2 méret

Ø 4,8 · L 12 542.504.048.120	Ø 5,2 · L 12 542.504.052.120
--	--



Scanbody fej, keskeny, multi-unit szintű

2 méret

Ø 4,8 · L 12 542.499.048.120	Ø 5,2 · L 12 542.499.052.120
--	--

FRÉZELHETŐ ELŐGYÁRTMÁNY



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

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

- Teljesen egyedi forma
- Gyári pontosságú implantátum-kapcsolat



Frézeltető előgyártmány

10 méret

● Ø 3	Ø 11,5 (barna) 542.817.030.115	Ø 15,8 (barna) 542.817.030.158
● Ø 3,4	Ø 11,5 (szürke) 542.817.034.115	Ø 15,8 (szürke) 542.817.034.158
● Ø 3,8	Ø 11,5 (sárga) 542.817.038.115	Ø 15,8 (sárga) 542.817.038.158
● Ø 4,5	Ø 11,5 (kék) 542.817.045.115	Ø 15,8 (kék) 542.817.045.158
● Ø 5,5	Ø 11,5 (lila) 542.817.055.115	Ø 15,8 (lila) 542.817.055.158



BIONIKA FR

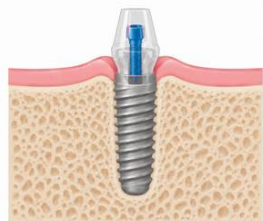
Csavarok

07

Fejcsavarok, mintavételi és átmenőcsavarok.

BIONIKA FR csavarok

FEJCSAVAROK



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

Mire jó? A felépítményt rögzíti az implantátumhoz.

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

Fejcsavar ferde multi-unit fejhez

2 méret



M 1,4

542.078.014.000

M 1,6

542.078.016.000

Fejcsavar, orvosi

2 méret



M 1,4

542.079.014.000

M 1,6

542.079.016.000

Fejcsavar, technikai

2 méret



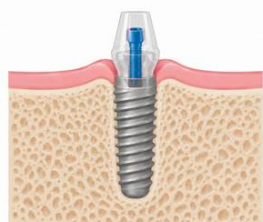
M 1,4

542.082.014.000

M 1,6

542.082.016.000

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 1,4

542.382.014.000

M 1,6

542.382.016.000



Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, multi-unit szintű

1 méret

M 1,6

542.383.016.000



Mintavételi fejcsavar, nyitott kanálhoz, rövid

2 méret

M 1,4

542.384.014.000

M 1,6

542.384.016.000



Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, hosszú

2 méret

M 1,4

542.385.014.000

M 1,6

542.385.016.000



Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, multi-unit szintű

1 méret

M 1,6

542.386.016.000



Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, parallel

2 méret

M 1,4

542.387.014.000

M 1,6

542.387.016.000



Mintavételi fejcsavar, zárt kanálhoz, rövid

2 méret

M 1,4

542.388.014.000

M 1,6

542.388.016.000

MULTI-UNIT ÉS SCANBODY CSAVAROK



Hol helyezkedik el? A multi-unit fejbe vagy a scanbody-n át.

Mire jó? A pótlás, illetve a scanbody rögzítése.

- Rendszerhez illesztett menet



Multi-unit fejcsavar

2 méret

M 1,4

542.416.014.000

M 1,6

542.416.016.000



BR Interface rögzítő csavar

2 méret

M 1,4

542.045.014.000

M 1,6

542.045.016.000



Multi-unit átmenőcsavar

16 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
M 1,4	542.395.014.005	542.395.014.010	542.395.014.020	542.395.014.030	542.395.014.040	542.395.014.050	542.395.014.060	542.395.014.070
M 1,6	542.395.016.005	542.395.016.010	542.395.016.020	542.395.016.030	542.395.016.040	542.395.016.050	542.395.016.060	542.395.016.070



Multi-unit SR átmenőcsavar

16 méret

	s 0,5	s 1	s 2	s 3	s 4	s 5	s 6	s 7
M 1,4	542.424.014.005	542.424.014.010	542.424.014.020	542.424.014.030	542.424.014.040	542.424.014.050	542.424.014.060	542.424.014.070
M 1,6	542.424.016.005	542.424.016.010	542.424.016.020	542.424.016.030	542.424.016.040	542.424.016.050	542.424.016.060	542.424.016.070



Scanbody keskeny, átmenőcsavar

2 méret

M 1,4

542.605.014.000

M 1,6

542.605.016.000



BIONIKA FR

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 FR 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

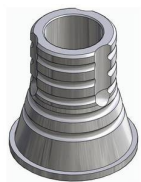
2 méret

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 FR

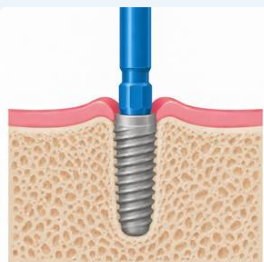
Műszerek

09

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

BIONIKA FR 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

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 6	542.195.030.060	542.195.034.060	542.195.038.060	542.195.045.060	542.195.055.060
L 12	542.195.030.120	542.195.034.120	542.195.038.120	542.195.045.120	542.195.055.120
L 18	542.195.030.180	542.195.034.180	542.195.038.180	542.195.045.180	542.195.055.180



Implantátum behajtó, kézi, AB

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 6	542.675.030.060	542.675.034.060	542.675.038.060	542.675.045.060	542.675.055.060
L 12	542.675.030.120	542.675.034.120	542.675.038.120	542.675.045.120	542.675.055.120
L 18	542.675.030.180	542.675.034.180	542.675.038.180	542.675.045.180	542.675.055.180



Implantátum behajtó, kézi, Bionika

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 6	542.621.030.060	542.621.034.060	542.621.038.060	542.621.045.060	542.621.055.060
L 12	542.621.030.120	542.621.034.120	542.621.038.120	542.621.045.120	542.621.055.120
L 18	542.621.030.180	542.621.034.180	542.621.038.180	542.621.045.180	542.621.055.180



Implantátum behajtó, kézi, lamellás, AB

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 6	542.191.030.060	542.191.034.060	542.191.038.060	542.191.045.060	542.191.055.060
L 12	542.191.030.120	542.191.034.120	542.191.038.120	542.191.045.120	542.191.055.120
L 18	542.191.030.180	542.191.034.180	542.191.038.180	542.191.045.180	542.191.055.180

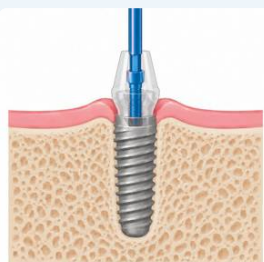


Implantátum behajtó, kézi, lamellás, Bionika

15 méret

	Ø 3 (barna)	Ø 3,4 (szürke)	Ø 3,8 (sárga)	Ø 4,5 (kék)	Ø 5,5 (lila)
L 6	542.198.030.060	542.198.034.060	542.198.038.060	542.198.045.060	542.198.055.060
L 12	542.198.030.120	542.198.034.120	542.198.038.120	542.198.045.120	542.198.055.120
L 18	542.198.030.180	542.198.034.180	542.198.038.180	542.198.045.180	542.198.055.180

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



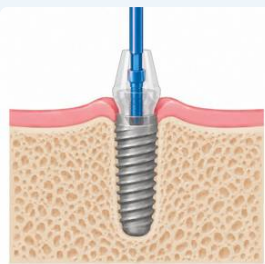
Fejcsavarkulcs, kézi L 20

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

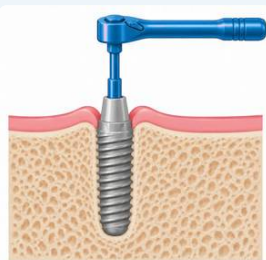
M 1,6 · L 15

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



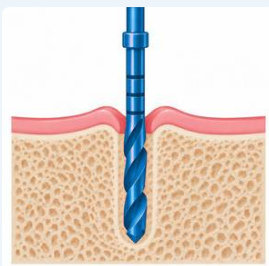
Racsnikulcs

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

Ø 2 · L 20,5
700.744.020.205

Ø 2,7 · L 20,5
700.744.027.205

Ø 3,1 · L 20,5
700.744.031.205

Ø 4 · L 20,5
700.744.040.205

Ø 4,4 · L 20,5
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
L 10	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
L 11	—	—	—	700.270.033.110	—	700.270.038.110	—	700.270.043.110	—	—
L 15	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
L 20	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
L 25	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
L 30	700.270.020.300	700.270.025.300	700.270.030.300	—	700.270.035.300	—	700.270.040.300	—	700.270.045.300	700.270.050.300

KÉSZLETEK ÉS EGYÉB MŰSZEREK



Hol helyezkedik el? A rendelőben, sterilizálható tálcában.

Mire jó? A beavatkozáshoz szükséges műszerek rendezett tárolása.

- Egy helyen minden szükséges eszköz
- Sterilizálható



Guide System készlet

2 méret

L 100 · b 100

700.153.100.100

L 200 · b 100

700.153.200.100

A KÉSZLET TARTALMA – L 200 MM / B 100 MM

1 db	Fejcsavarkulcs, gépi	6Lt1,27 x L10 mm
1 db	Fejcsavarkulcs, kézi, Bionika	6Lt1,27 x L10 mm
3 db	Guide System, előfúró	Ø3,3 x L4 mm Ø3,8 x L4 mm Ø4,3 x L4 mm
18 db	Guide System, fészekkálbráló fúró	Ø3,3 x L6 mm Ø3,3 x L7 mm Ø3,3 x L9 mm Ø3,3 x L11 mm Ø3,3 x L13 mm Ø3,3 x L16 mm Ø3,8 x L6 mm Ø3,8 x L7 mm Ø3,8 x L9 mm Ø3,8 x L11 mm Ø3,8 x L13 mm Ø3,8 x L16 mm Ø4,3 x L6 mm Ø4,3 x L7 mm Ø4,3 x L9 mm Ø4,3 x L11 mm Ø4,3 x L13 mm Ø4,3 x L16 mm
3 db	Guide System, ínylyukasztó	Ø3,3 x L11 mm Ø3,8 x L11 mm Ø4,3 x L11 mm
4 db	Guide System, sablonrögzítő csap	4x Ø5,9 x L20 mm
6 db	Guide System, vezetőcsatorna fúró	Ø2 x L6 mm Ø2 x L7 mm Ø2 x L9 mm Ø2 x L11 mm Ø2 x L13 mm Ø2 x L16 mm
1 db	Implantátum behajtó, gépi, 4Lt 2,77	3Lt4 x L5 mm
1 db	Multi-unit fejkulcs, kézi, Bionika	6Lt2,7 x L5,5 mm
1 db	Multi-unit fejkulcs, menetes szár	M1,6 x L5,5 mm
1 db	Racsnis nyomatékkulcs	6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm
1 db	Implantátum behajtó, kézi, Bionika	3Lt4 x L5 mm



Törtcsavar kiszedő készlet

2 méret

Ø 1,2

700.564.012.000

Ø 1,4

700.564.014.000

A KÉSZLET TARTALMA – Ø 1.2 MM

1 db	Csavarkihajtó fúró, kétélű, balos, gépi	Ø1,2 x L9,5 mm
1 db	Csavarkihajtó szár, körmös, gépi	Ø1,2 mm



Utazó csavarhúzó zsebkészlet

1 méret

L 100 · b 60

700.583.100.060

A KÉSZLET TARTALMA

2 db	Csavarhúzó foglalat, gépi kulcshoz Ø7,7 x L19,5 mm Ø7,7 x L40 mm
7 db	Fejcsavarkulcs, gépi, 4Lt 2,77 6Lt1 x L15 mm 6Lt1,2 x L15 mm 6Lt1,25 x L15 mm 6Lt1,27 x L15 mm T1,6 x L15 mm 6Lt1,67 x L15 mm T1,7 x L15 mm
3 db	Fejcsavarkulcs, gömbvégű, gépi, 4Lt 2,77 T1,6 x L15 mm T1,7 x L15 mm T1,8 x L15 mm
2 db	Multi-unit fejkulcs, gépi, 4Lt 2,77 6Lt2 x L15 mm 6Lt2,7 x L15 mm
1 db	Racsnis nyomatékkulcs 6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm
1 db	Adapter gépi könyök szárahhoz 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	Mélylégmérő 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

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



Utazó implant teszt kulcskészlet

1 méret

Megnézem

A KÉSZLET TARTALMA

2 db	BIONIKA BIOLEVEL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm
4 db	BIONIKA RP, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø3,5 x L12 mm Ø4,3 x L12 mm Ø5 x L12 mm Ø6 x L12 mm
1 db	BIONIKA CX, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø4,5 x L12 mm
1 db	BIONIKA ST, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø4,1 x L12 mm
3 db	BIONIKA AS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm Ø4,5 x L12 mm
4 db	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
3 db	BIONIKA ACTIVAL, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø3 x L12 mm Ø3,5 x L12 mm Ø4,3 x L12 mm
2 db	BIONIKA BONELIT, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø3,3 x L12 mm Ø4,1 x L12 mm
2 db	BIONIKA BIOSS, Implantátum behajtó, kézi, Bionika
	Ø4 x L12 mm Ø4,6 x L12 mm
1 db	Racsnis nyomatékkulcs
	6Lt6 x L87 mm x 35 Ncm



Utazó kulcs és tesztkészlet

1 méret

Megnézem

700.840.100.200

A KÉSZLET TARTALMA

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



Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat, vagy keresse fel weboldalainkat:



www.bionika.hu



shop.bionika.hu – BIONIKA FR

BIONIKA Medline Kft. · 3516 Miskolc, Téglá u. 29. · info@bionika.hu · +36 70 670-6875