

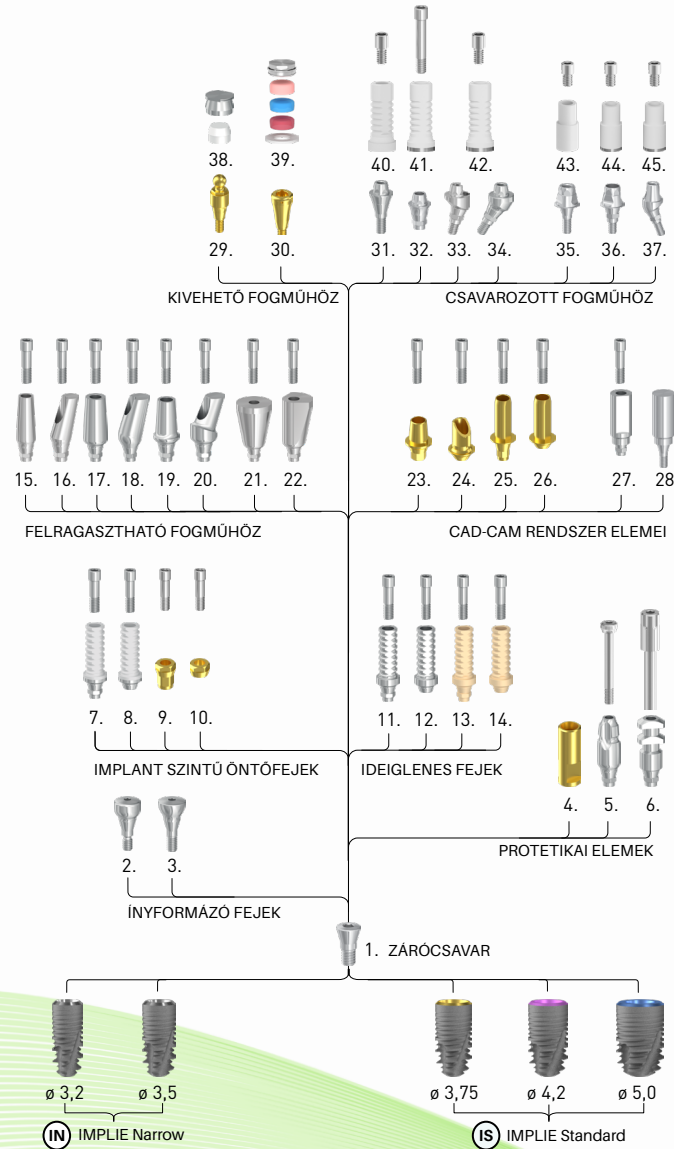
## Az IMPLIE Rendszer felépítményeinek választéka

Implantátum átmérők			
IN	∅ 3,2	∅ 3,5	
IS	∅ 3,75	∅ 4,2	∅ 5,0

Megnevezés	Sulkus (mm)	Hossz (mm)
1 Zárócsavar	-	-
2 Ínyformázó fej, keskeny	2 4 6	-
3 Ínyformázó fej, anatómiai	2 4 6	-
4 Technikai implantátum	-	12
5 Mintavételi fej zárt kanálhoz	-	11
6 Mintavételi fej nyitott kanálhoz	-	11
7 Kiegészítő fej, Co-Cr, fém alappal, pozicionált	-	12
8 Kiegészítő fej, fém alappal, nem pozicionált	-	12
9 Interface, pozicionált	-	-
10 Interface, nem pozicionált	-	-
11 Ideiglenes fej, pozicionált	-	12
12 Ideiglenes fej, nem pozicionált	-	12
13 Ideiglenes fej, pozicionált, PEEK	-	12
14 Ideiglenes fej, nem pozicionált, PEEK	-	12
15 Keskeny fej, egyenes	-	9
16 Keskeny fej ferde, 15°, 25°	-	9
17 Univerzális fej, egyenes	-	11
18 Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45°	-	11
19 Anatómiai fej, egyenes	2 4 6	-
20 Anatómiai fej, ferde 15°, 25°	2 4 6	-
21 Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	9 11 13
22 Delta fej 15°, 25°, 35°, 45°	-	9 11 13
23 Titán bázis	-	5
24 Préskerámia alap	-	5
25 Csőfej, pozicionált	-	9
26 Csőfej, nem pozicionált	-	9
27 Scanbody fej, átmenőcsavaros	-	12
28 Scanbody fej, becsavarható	-	12
29 Gömbfej	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
30 Lokátor fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
31 Multi-unit fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
32 Multi-unit fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
33 Multi-unit fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
34 MC fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
35 Multi-unit SR fej, becsavarható	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
36 Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	-
37 Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	-
38 Oc fémsapka, OC műanyag betét; 1,8; 2,5	-	-
39 Lokátor sapka szett	-	-
40 Kiegészítő műanyag fej, műanyag, Multi-unit	-	-
41 Kiegészítő műanyag fej, Co-Cr, Multi-unit	-	-
42 Kiegészítő műanyag fej, titán, Multi-unit	-	-
43 Kiegészítő műanyag fej, Multi-unit SR	-	-
44 Kiegészítő műanyag fej, Co-Cr, Multi-unit SR	-	-
45 Kiegészítő műanyag fej, titán, Multi-unit SR	-	-

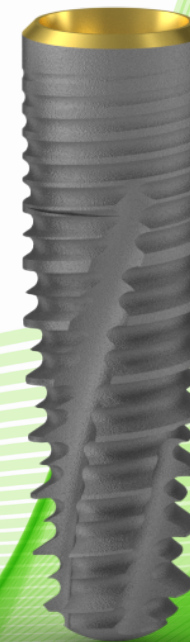
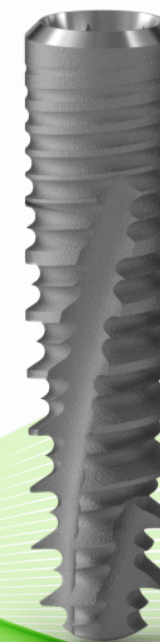
## Az IMPLIE Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

Implantátumainkhoz Grade 4, felépítményeinkhez Grade 5 minőségű titán alkalmazunk. Felépítményeink készülhetnek továbbá Co-Cr anyagból, műanyag fejekhez pedig POM vagy PEEK anyagokat alkalmazunk.



K21-MD07-005

# BIONIKA IMPLIE Implant System



A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak

BIONIKA Medline Kft. • 3516 Miskolc, Tégla u. 29.  
[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu) - [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu)  
**mobil: + 36 70 670 6875**

A kiadványban szereplő termékek csak illusztrációk, nem fedik a termék pontos megjelenését és formáját.

## Vállalat

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. 1989-ben alakult. Több mint 30 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben. A BIONIKA, mint kutató, fejlesztő, gyártó és forgalmazó egyaránt jelen van a fogászat, szájsebészet, traumatológia, ortopédia és rehabilitáció orvos-szakmai területein.

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



### Klinikai és technológiai tapasztalatok:

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

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

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

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

## Az IMPLIE Implantátum Rendszer jellemzői

A fogorvosi és implantológusi gyakorlatban igény merült fel a különböző fogászati implantátumok között egy olyan implantátum rendszerre mely a lehető legegyszerűbb módon fedi le az átlagos csontszerkezettel rendelkező páciensek körét. Főbb jellegzetessége az, hogy a szokásos megoldásoktól eltérően jobban követi a biológiai foggyökér formát, a primer stabilitást biztosító menet struktúrája pedig több mint 30 éves tapasztalatnak megfelelően a legkorszerűbb és lehető legnagyobb primer stabilitást nyújtó konstrukció, mely jól alkalmazkodik mind a corticalis és spongiosa állcsont szerkezetéhez. Így került kifejlesztésre az IMPLIE termékcsalád.



### Cone & Hex kapcsolat

Ezen összetett kúp és hatszög hasáb geometria a mérnöki gyakorlatban már jól bevált, tökéletes illeszkedést biztosítja. 25 fokos, könnyen oldható kúpszöglet alkalmazunk, mely mikromozgás mentes erőátvitelt eredményez és kedvező feltételeket nyújt a pontos nyitott vagy zárt kanalas mintavételhez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperonálja az erőket.

### Platform switching

A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb, mint az implantátum csontozatához kötődő külső része. A csont rákúszhat az implantátum felső peremére. Ajánlott beültetési mélység: Implantátum hossz + 0,5-1mm.

### Kúpos, spirálisan mikrobarázdált corticalis felület

A több bekezdésű mikrobarázdált spirális felület a corticalisba kapaszkodva jelentős teherviselésű elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisokban. Ezen kúpos tömítő, önzáró, rádiuszos menet struktúra elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, és biztosítja a mikromozgás mentes állapotot a gyors beépüléshez.

### Anatómiai foggyökérforma, nagy menetemelkedésű, önkompressziós spongiosa menet

A IMPLIE követi az anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmenet - kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önzáró, önmetsző kialakításának és epszilon menetprofiljának köszönhetően - csonttömörítő hatással rendelkezik. Ezáltal lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az implantátum a nagy primerstabilitás eredményeként.

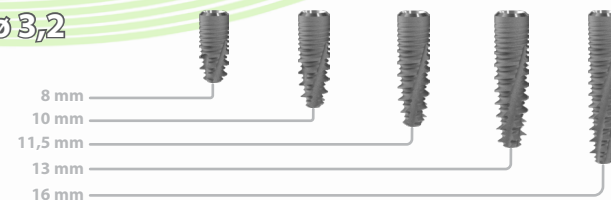
### Lekerekített önfúró implantátum vég

Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltásokat.

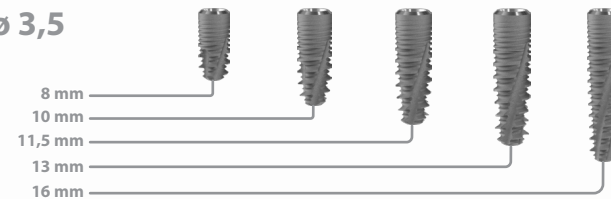
## Az IMPLIE Implantátum Rendszer méretei

átmérő (mm)	implantátum hossz (mm)				
	8	10	11,5	13	16
ø 3,2	○	○	○	○	○
ø 3,5	●	●	●	●	●
ø 3,75	●	●	●	●	●
ø 4,2	●	●	●	●	●
ø 5,0	●	●	●	●	●

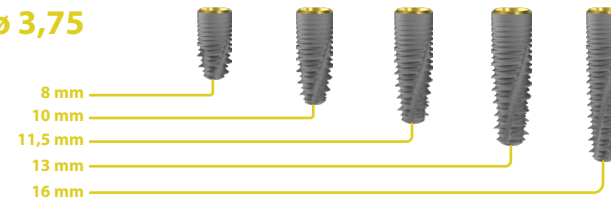
### ø 3,2



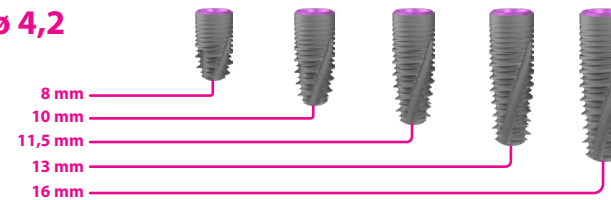
### ø 3,5



### ø 3,75



### ø 4,2



### ø 5,0

