

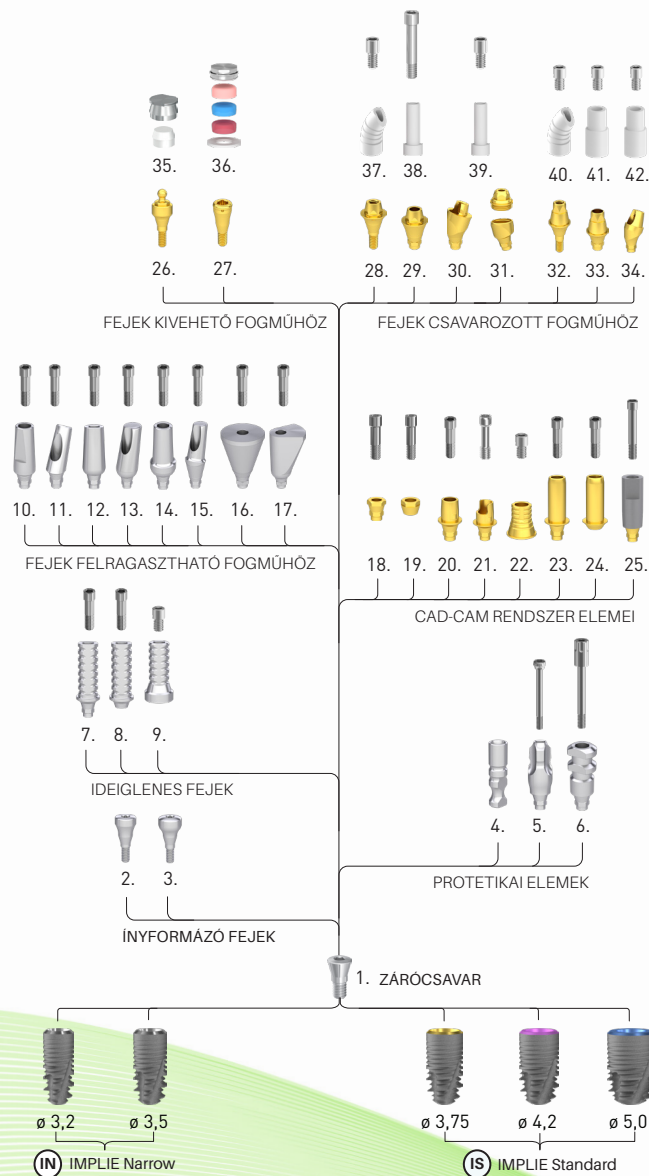
## Az IMPLIE Rendszer felépítményeinek választéka

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

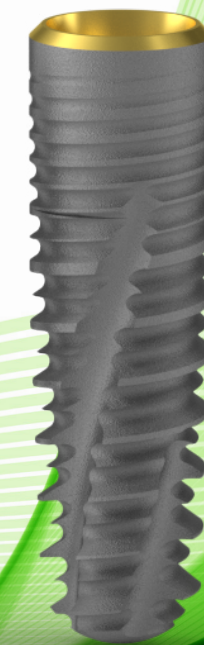
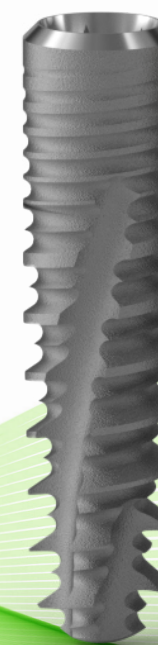
	Megnevezés	Sulkus (mm)	Hossz (mm)
1	Zárócsavar	-	-
2	Ínyformázó fej, keskeny	2 4 6	
3	Ínyformázó fej, anatómiai	2 4 6	
4	Technikai implantátum		12
5	Mintavételi fej zárt kanálhoz		11
6	Mintavételi fej nyitott kanálhoz		11
7	Ideiglenes fej, pozicionált		12
8	Ideiglenes fej, nem pozicionált		12
9	Ideiglenes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

## Az IMPLIE Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

Implantátumainkhoz Grade 4, felépítményeinkhez Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk.



# BIONIKA IMPLIE Implant System



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**

## 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. 22 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 csontához 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.

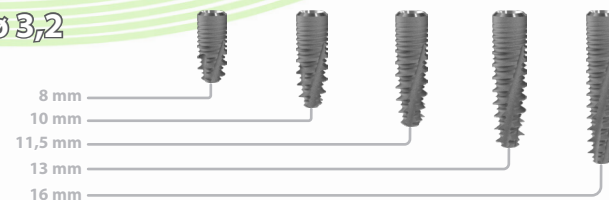
### Lekerekített önfúró implantátum vég

Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltásokat.

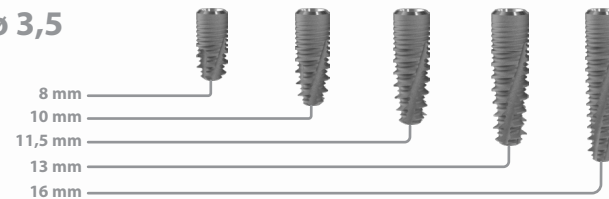
## Az IMPLIE Implantátum Rendszer méretei

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	●	●	●	●	●

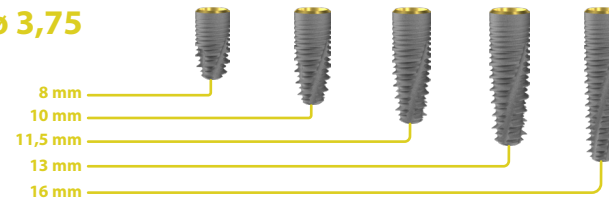
### ø 3,2



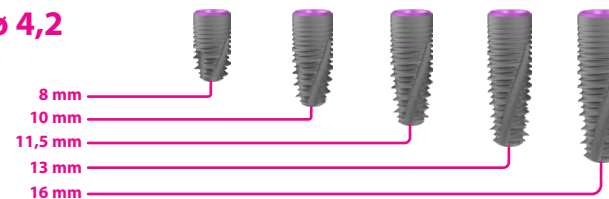
### ø 3,5



### ø 3,75



### ø 4,2



### ø 5,0

