








## A HiCON Rendszer felépítményeinek választéka

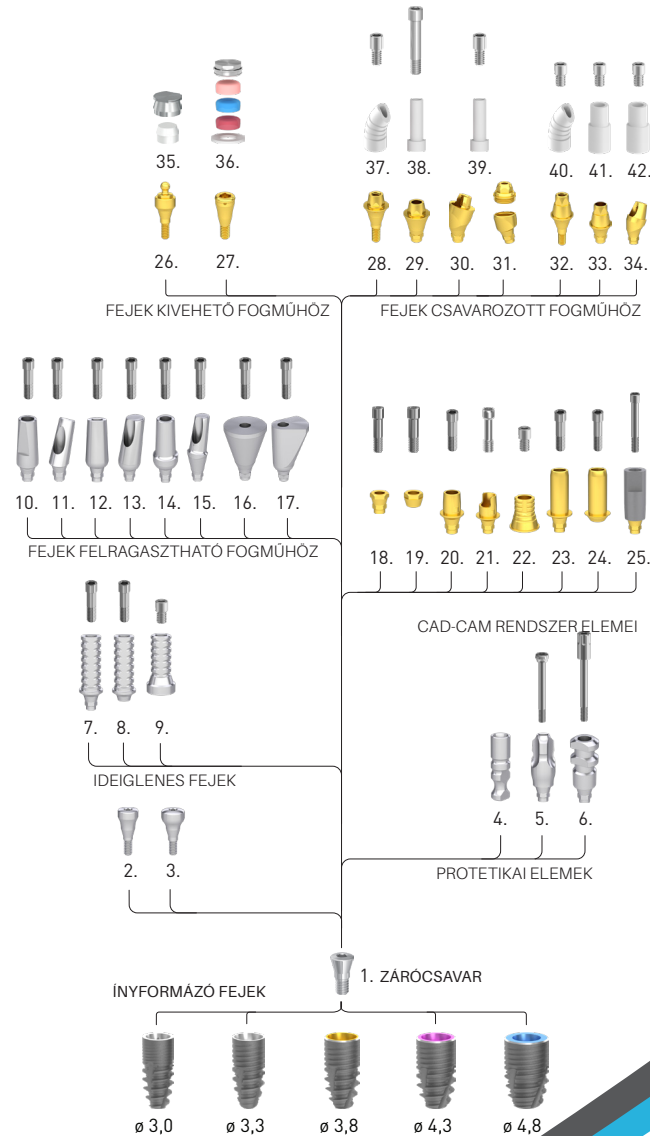
Felépítmény típus/méret választék			
HN 	 $\varnothing$ 3,0	 $\varnothing$ 3,3	
HS 	 $\varnothing$ 3,8	 $\varnothing$ 4,3	 $\varnothing$ 4,8

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 Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit fejre	-	-
38 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, poz.	-	-
39 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, nem poz.	-	-
40 Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit fejre SR	-	-
41 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, poz., SR	-	-
42 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, nem poz, SR	-	-

A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak

## A HiCON Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

Implantátumainkhoz Grade 4, felépítményeinkhez Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk.

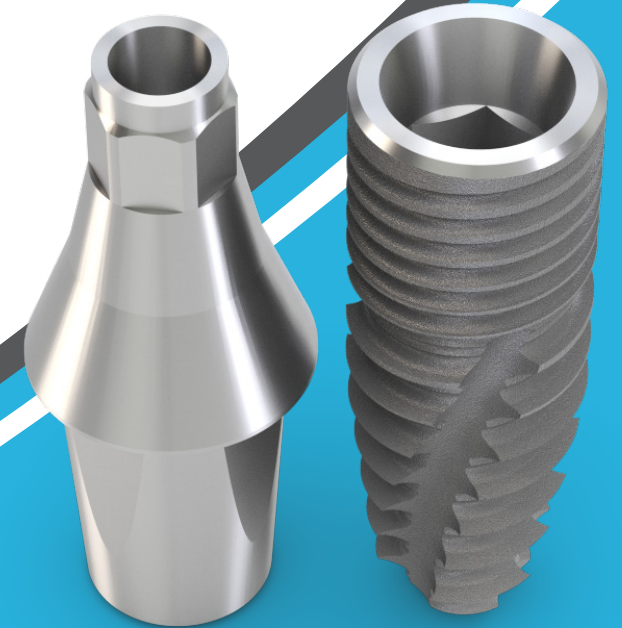


info@bionika.hu  
www.bionika.hu  
Tel.: + 36 70 670 68 75  
**Bionika Medline Kft**

# BIONIKA

# HiCON

## Implant System



## 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.



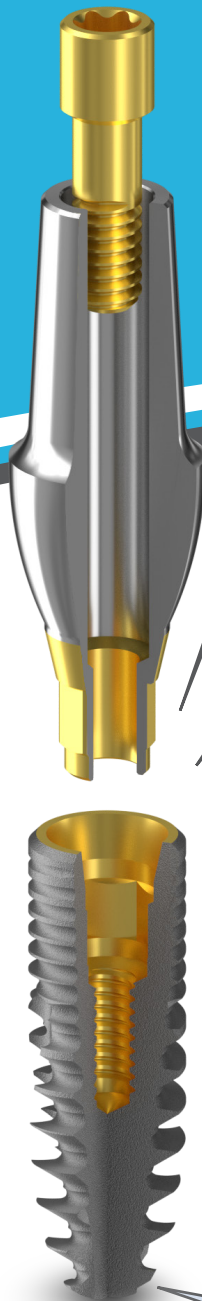
### Klinikai és technológiai tapasztalatok:

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 használatosságát 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.



## A HiCON 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 fedí 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 a HiCON termékcsalád.

### Cone & Hex & Cilinder kapcsolat

Ezen összetett kúp és hatszög hasáb + henger 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 szuperponálja az erőt. A fej hengeres nyúlványának pontos illesztése, biztosítja a fej billenő stabilitását.

### Platform switching

A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb, mint az implantátum csonthoz 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, rádiusos menet struktúra elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, és biztosítja a mikromozgás mentes állapotot a gyors beépüléshez.

### Anatómiai foggyökér forma, nagy menetemelkedésű, önkompressziós spongiosa menet

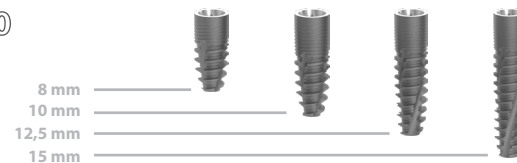
A HiCON követi az anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmentet - kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően - csonttömörítő hatással rendelkezik. Ezáltal lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az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

### Lekerekített önfúró implantátum vég

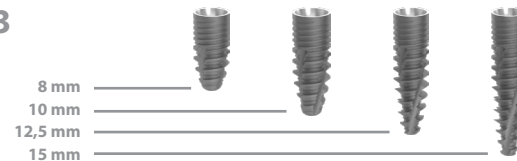
Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltoztatásokat.

átmérő (mm)	implantátum hossz (mm)			
	8	10	12,5	15
ø 3,0				
ø 3,3				
ø 3,8				
ø 4,3				
ø 4,8				

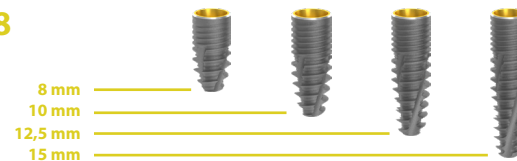
ø 3,0



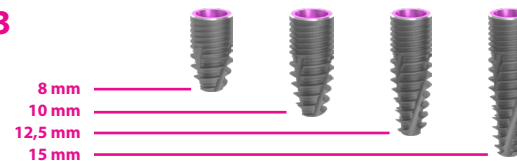
ø 3,3



ø 3,8



ø 4,3



ø 4,8

