

Az **egy és kétrészes kivitelben is kapható, azonnal is terhelhető** extra vékony, normál és extra rövid gömbfejű, lokátorfejű, kúpos, multi-unit fejű Hybrid implantátumok széles felhasználási lehetőséget nyújtanak műanyag, cirkon, titán és kobalt alapú fogművekhez is.

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

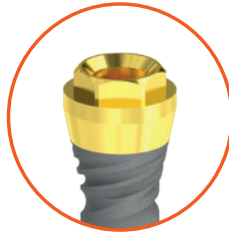
### A HYBRID mini kétrészes implantátum felépítményei

**Sokoldalú, cserélhető felépítményekkel**, komplex, többfunkciós és az Ön igényére szabott megoldást ad a mini implantátumos fogpótlással megoldható esetekre.



	Megnevezés	Sulkus magasság (mm)
1	Gömbfej, micro	1 2 3 4 5 6 7
2	Gömbfej, normál	0 0.5 1 2 3 4 5 6 7
3	Gömbfej, normál, PS	1 2 3 4 5 6 7
4	Lokátorfej, becsavarható	0 0.5 1 2 3 4 5 6 7
5	Lokátorfej, becsavarható, PS	1 2 3 4 5 6 7
6	Lokátorfej, átmenőcsavaros	1 2 3 4 5 6 7
7	Multi-unit fej, becsavarható	1.5 2 3 4 5 6 7
8	Multi-unit fej, becsavarható, PS	1.5 2 3 4 5 6 7
9	Multi-unit fej, átmenőcsavaros	1.5 2 3 4 5 6 7
10	Multi-unit fej, ferde 20°	1.5 2 3 4 5 6 7
11	Multi-unit fej, ferde 30°	1.5 2 3 4 5 6 7

## HYBRIDmini IMPLANT SYSTEM



### HYBRID mini kétrészes implantátum

Átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak, kivehető vagy csavarozott fogművekhez, a használt felépítmények függvényében.



### HYBRID mini gömbfejű implantátum

Átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak, kivehető fogművek esetén. Normál és micro-gömbfej kivitelben is kapható.



### HYBRID mini lokátorfejű implantátum

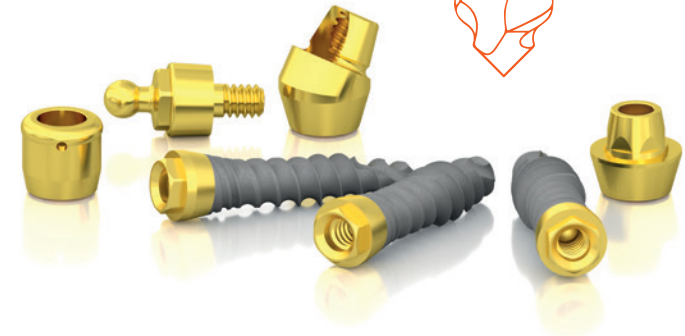
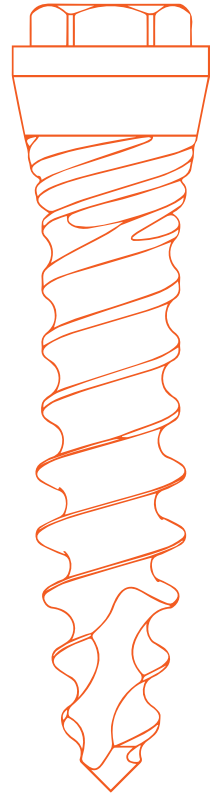
Átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazhatóak, kivehető fogművek esetén.



### HYBRID mini multi-unit implantátum

Átlagos keménységű és vékony csontszerkezet esetén alkalmazható, csavarozott fogművek esetén.

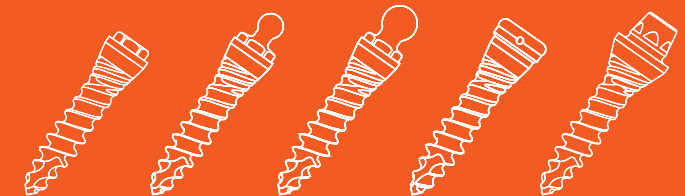
## HYBRIDmini IMPLANT SYSTEM



A HYBRID kétrészes változatának nagy előnye a megkopott gömbfejek és lokátorfejek cserélhetősége.

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



## Cégismertető

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. magyar-svéd tulajdonú cégcsoport tagjaként működik. 1989. évben alakult. Tulajdonosai magyar és svéd állampolgárságú magánszemélyek. 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, szájszészet, 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.

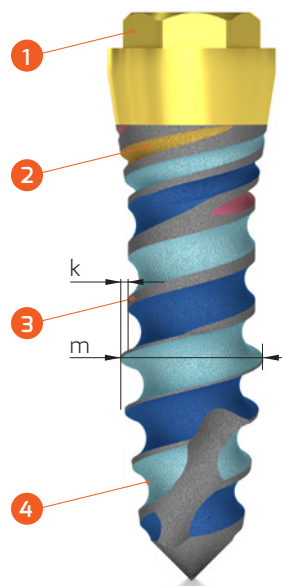
**Klinikai és technológiai tapasztalatok:** Sikereinkhez hozzájárul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket 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. Valamint az implantátumokra hosszútávú, 10 éves garanciát adunk.

## A HYBRID mini implantátumok geometriája



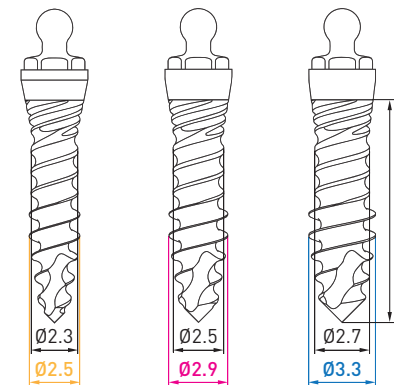
A Hybrid implantátum test szerkezeti részei:

1. Brönemark® típusú hatszög keresztmetszetű fejrész belső kúppal és csavarmenttel, a kétrészes implantátumoknál
2. Micro menetstruktúra négy bekezdésű kortikális zsinórmenttel.
3. Két bekezdésű normál zsinórmentes test rész a dinamikus erőhatások csillapítására.
4. Növelt kontúrral és növelt menetmélységgel rendelkező a primérstabilitást adó ciklois menetstruktúra, önvágó éllel és elfordulásgátló horonnyal.

A BIONIKA Hybrid implantátumrendszerének legfőbb általános jellemzője az, hogy a természeti analógia szerint a csavarment minden eleme rádiuszos kiképzésű, folyamatosan változó keresztmetszetű.

A 3-as jelű zsinórmentes csavarszakasz „k”-val kisebb átmérőjű mint az élesebb ciklois menettel ellátott, a primérstabilitás biztosítására szolgáló apikális rész „m” menetkialakítása.

## A HYBRID mini implantátum méretválasztéka



L: beültetési hossz (mm)	Ø: implantátum átmérő (mm)		
	Ø2.5	Ø2.9	Ø3.3
7	●	●	●
9	●	●	●
11	●	●	●
13	●	●	●
15	●	●	●

**Az implantátumok méretválasztéka a fejkialakítástól független, minden hybrid mini típusnál azonos.**

