

## Alkalmazott alapanyagok

A BIONIKA implantátumok gyártásánál alkalmazott ISO 5832-2ASTMF67 szabvány szerinti Grade 2 - Grade 4 minőségű titán fogászati implantológiai célra a legkedvezőbb tulajdonságokat mutatja. Megfelelő tisztasága miatt rendkívül jó a biokompatibilitása, mely mellett megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal rendelkezik. Kezdetben, mi és sok más implantátum előállító cég is a nagyobb tisztaságú titánt preferálta, azonban szilárdsági okok miatt ma már szinte minden implantátum Grade 4 vagy egyéb ötvözött titánból készül a világon. **Az implantátum rendszerek felépítményeinél minden esetben ötvözött, nagy szilárdságú ISO 5832-4ASTMF136 szabványnak megfelelő Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk.** A szabvány szerinti használt titán kiváló biokompatibilitással rendelkezik, ezért szinte kockázatmentesen használható. Felépítményeink készülhetnek továbbá Co-Cr anyagból, műanyag fejeinkhez pedig POM vagy PEEK anyagokat alkalmazunk.



Szinte minden szakember belátja, hogy az implantáció sikerét leginkább az implantológus gyakorlata határozza meg, valamint a műtéti körülmények, a gondosan kézzel tartott higiénia és a beteg adottságai.

**BIONIKA Medline Kft • 3516 Miskolc, Tégla u. 29.  
www.bionika.hu • info@bionika.hu  
mobil: +36 70 670-6875**

## Cégismertető

A BIONIKA Medline Kft. magyar családi vállalkozás, amit 1989-ben alapítottak magyar magánszemélyek. 35 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 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.

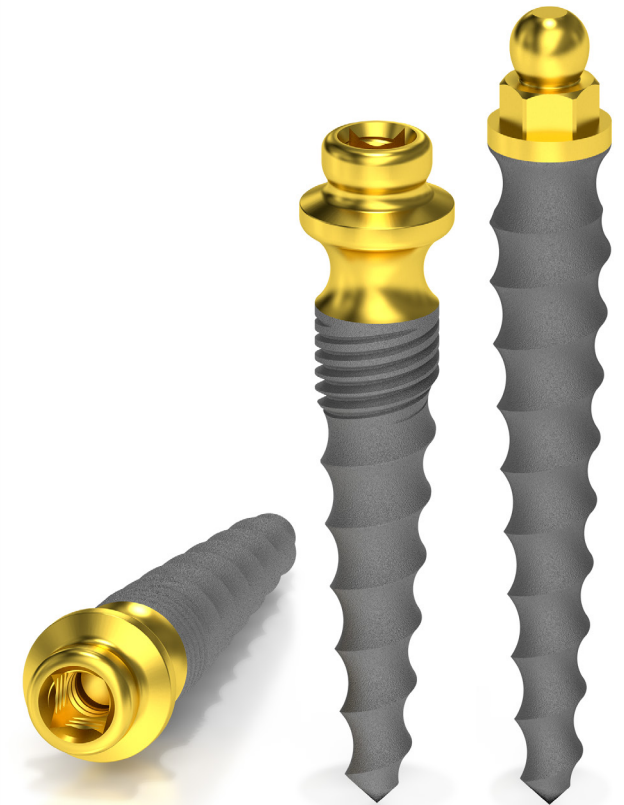
**Minőség:** A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink CE jellel rendelkeznek.

**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 termékeinkre hosszú távú, 10 éves garanciát adunk.

**BIONIKA Medline Kft • 3516 Miskolc, Tégla u. 29.  
www.bionika.hu • info@bionika.hu  
mobil: +36 70 670-6875**



# Microlock és SLIM BG Implantátum rendszerek



## A **Microlock** és a **Slim BG** rendszerek jellegzetes tulajdonságai

Az Implantátumrendszer jellegzetes tulajdonságai miatt, az egyik legalkalmasabb megoldás, nem csak átlagos keménységű, hanem lágyabb csontszerkezetek esetén is. A műtét kis feltárásból, esetleg transzgingiválisan is elvégezhető, eleget téve a minimál invazív követelménynek. Ugyanezen jellemzői miatt az egyik legoptimálisabb konstrukció az azonnali terhelhetőségre.

A Microlock új fogsorrögzítő rendszernek megfelelő fejkialakítással készül, az implantátum csontba kerülő test része megegyezik a gömb formájú patent fejjel rendelkező Slim BG típussal, de a nyak alatti részen mikrobarázdált felületű az implantátum.



Microlock csatlakozás



Slim BG gömbfejes csatlakozás

### Méretválaszték

Microlock	hosszméret (mm)	
Ø 2,8 mm	12	14

Slim BG	hosszméret (mm)	
Ø 2,8 mm	12	14

A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak.

#### Spirálisan mikrobarázdált felület

A mikrobarázdált spirális felület jelentős teherviselő elemként funkcionál.

- Ciklois menetprofil
- Nagy menetemelkedés
- Kis menetmélység
- A természetes foggyökérhez igazodó kúpos geometria

Rádiuszos menetél kiképzés

Vékony, hegyes, kúpos végződés

# Microlock



# Slim BG

