

## Alkalmazott alapanyagok

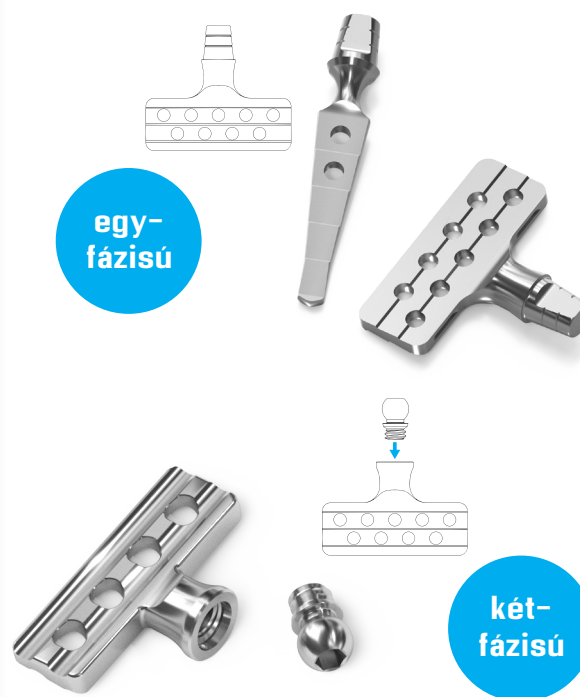
A BIONIKA implantátumok gyártásánál alkalmazott ISO 5832-2ASTMF67 szabvány szerinti Grade 2 - Grade 4 minőségű titán fogászati implantológiai célra a legkedvezőbb tulajdonságokat mutatja. Megfelelő tisztasága miatt rendkívül jó a biokompatibilitása, mely mellett megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal 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 szerint használt titán kiváló biokompatibilitással rendelkezik, ezért szinte kockázatmentesen használható. Felépítményeink készülhetnek továbbá Co-Cr anyagból, műanyag fejekhez 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 kezelt higiénia és a beteg adottságai.

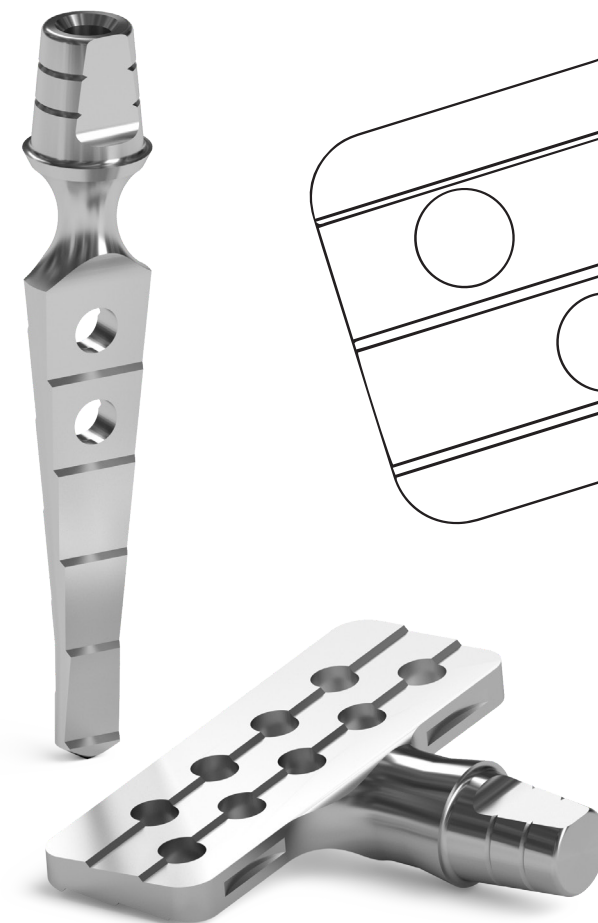
## BIONIC penge implantátumok

Apengeimplantátumok alkalmazása akkor jöhet szóba, ha acsont nem elég széles acsavarimplantátumok használatához. Bár a penge implantátumok behelyezése bonyolultabb a csavar implantátumokénál, előnyük, hogy szélesebb felületük miatt a stabilitásuk igen nagy. A **BIONIC** penge implantátumok elérhetők egy és kétfázisú változatban is.



**BIONIKA Medline Kft • 3516 Miskolc, Tégla u. 29.**  
**[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu) • [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu)**  
**mobil: +36 20 964-4146**

## BIONIC penge implantátumok



## A vállalatról

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. Svéd-Magyar tulajdonú cégcsoport tagjaként működik. 1989. évben alakult. Tulajdonosai Svéd és Magyar 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, 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.

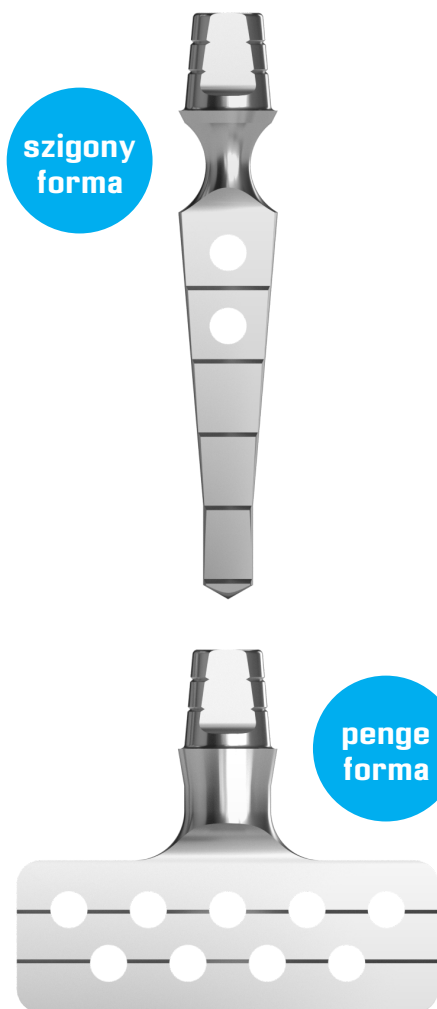
**Fejlesztés:** A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

**Minőség:** A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniós 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.

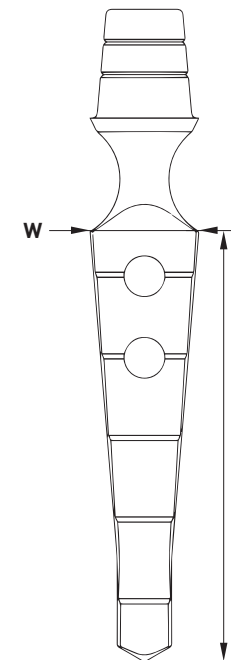
**Garancia:** Az implantátum beültetést követően - a csontosodási folyamat kockázatát a BIONIKA magára vállalva - az ok-okozati összefüggésektől függetlenül - a vásárlást követő egy éven belül, cseregaranciát biztosítunk. Valamint termékeinkre hosszú távú, 10 éves garanciát adunk.

## A BIONIC rendszer

1992-ben, jelentős mérföldkőként először kapott a BIONIKA termék ORKI-engedélyt: a **BIONIC** enossealis penge implantátum rendszerre. Ez az első magyar titán fogászati műgyökér implantátum, mely 238/92. számon jegyezve ORKI-engedélyt kapott. A BIONIKA ezzel elsőként írta be magát a titán alapanyag felhasználásával előállított magyar fogászati implantátumok történelmébe.



## A BIONIC implantátumok méretválasztéka



W: penge szélesség (mm)	L: beültetési hossz (mm)						
	4	6	8	10	12	14	16
4			●	●	●	●	●
6			●	●	●	●	●
8	●	●	●				
10	●	●	●				
12	●	●	●				

A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak