








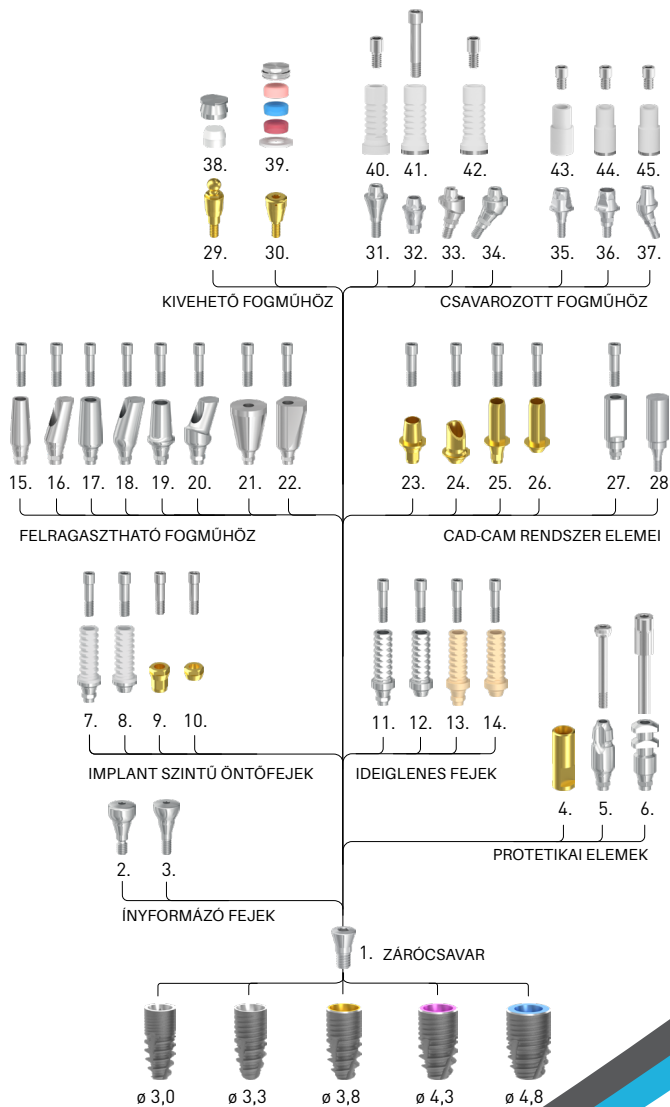
A HiCON Rendszer felépítményeinek választéka

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

| Felépítmény geometria 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 Kiegészítő fej, Co-Cr, fém alappal, pozicionált | | 12 |
| 8 Kiegészítő fej, fém alappal, nem pozicionált | | 12 |
| 9 Interface, pozicionált | - | - |
| 10 Interface, nem pozicionált | - | - |
| 11 Ideiglenes fej, pozicionált | | 12 |
| 12 Ideiglenes fej, nem pozicionált | | 12 |
| 13 Ideiglenes fej, pozicionált, PEEK | | 12 |
| 14 Ideiglenes fej, nem pozicionált, PEEK | | 12 |
| 15 Keskeny fej, egyenes | | 9 |
| 16 Keskeny fej ferde, 15°, 25° | | 9 |
| 17 Univerzális fej, egyenes | | 11 |
| 18 Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45° | | 11 |
| 19 Anatómiai fej, egyenes | 2 4 6 | |
| 20 Anatómiai fej, ferde 15°, 25° | 2 4 6 | |
| 21 Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45° | | 9 11 13 |
| 22 Delta fej 15°, 25°, 35°, 45° | | 9 11 13 |
| 23 Titán bázis | | 5 |
| 24 Préskerámia alap | | 5 |
| 25 Csőfej, pozicionált | | 9 |
| 26 Csőfej, nem pozicionált | | 9 |
| 27 Scanbody fej, átmenőcsavaros | | 12 |
| 28 Scanbody fej, becsavarható | | 12 |
| 29 Gömbfej | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 30 Lokátor fej, egyenes | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 31 Multi-unit fej, egyenes | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 32 Multi-unit fej, átmenőcsavaros | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 33 Multi-unit fej ferde, 20°, 30° | 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 34 MC fej ferde, 20°, 30° | 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 35 Multi-unit SR fej, becsavarható | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 36 Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros | 0,5 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 37 Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30° | 1 2 3 4 5 6 7 | |
| 38 Oc fémsapka, OC műanyag betét; 1,8; 2,5 | - | - |
| 39 Lokátor sapka szett | - | - |
| 40 Kiegészítő műanyag fej, műanyag, Multi-unit | - | - |
| 41 Kiegészítő műanyag fej, Co-Cr, Multi-unit | - | - |
| 42 Kiegészítő műanyag fej, titán, Multi-unit | - | - |
| 43 Kiegészítő műanyag fej, Multi-unit SR | - | - |
| 44 Kiegészítő műanyag fej, Co-Cr, Multi-unit SR | - | - |
| 45 Kiegészítő műanyag fej, titán, Multi-unit SR | - | - |

A HiCON Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

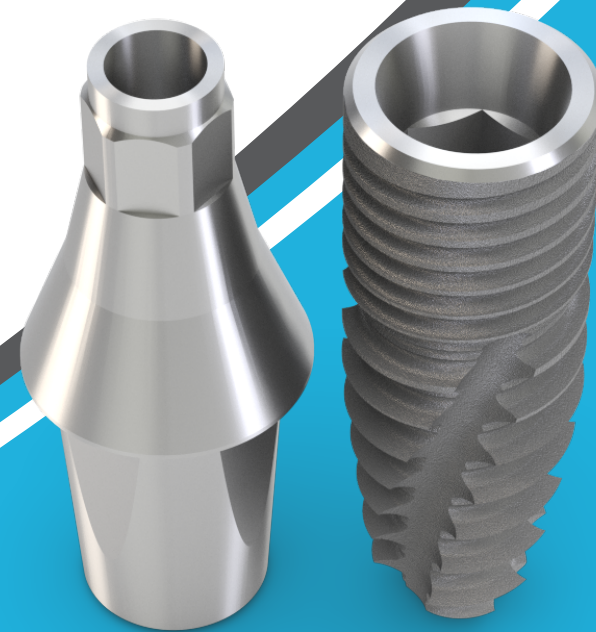
Implantátumainkhoz Grade 4, felépítményeinkhez Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk. Felépítményeink készülhetnek továbbá Co-Cr anyagból, műanyag fejekhez pedig POM vagy PEEK anyagokat alkalmazunk.



BIONIKA

HiCON

Implant System



K21-MD07-007

A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak



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

A kiadványban szereplő termékek csak illusztrációk, nem fedik a termék pontos megjelenését és formáját.

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.



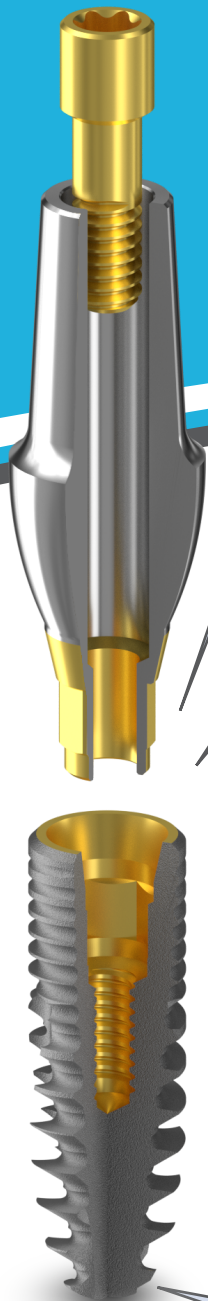
Klinikai és technológiai tapasztalatok:

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 csontozó 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

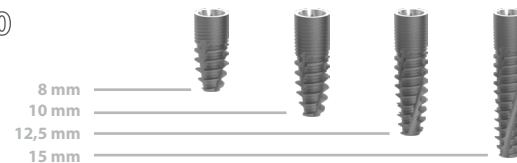
A HiCON követi az anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmentet - kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően - csonttömörítő hatással rendelkezik. Ezáltal lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az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

Lekerekített önfúró implantátum vég

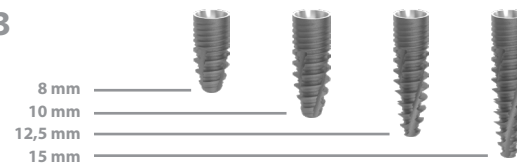
Az implantátum behelyezésekor elősegíti a kisebb mértékű irányváltoztatásokat.

| 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 | | | | |

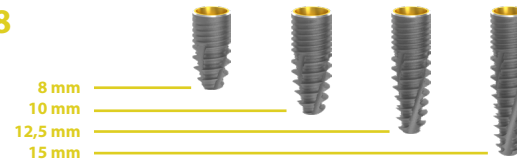
ø 3,0



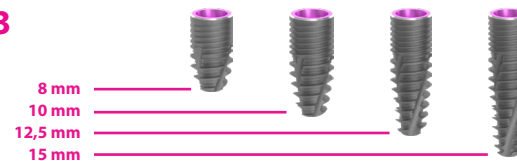
ø 3,3



ø 3,8



ø 4,3



ø 4,8

