



BIONIKA



Nano Teleszkóp

nanoplant
IMPLANT SYSTEM

Vállalat

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. 1989-ben alakult. Több mint 20 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 mechanika 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 kutatásokra, 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. Egyébként termékeinkre hosszú távú, 5 éves garanciát adunk.

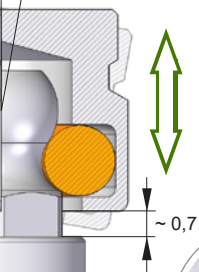


A Nano Telszkóp Implantátum rendszer

A Nano Teleszkóp Implantátum Rendszer az átlagosnál keményebb és vékony csontszerkezetnél alkalmazható, kivethető fogművek esetén.

Jellegzetes konstrukciós és alkalmazási sajátosságok:

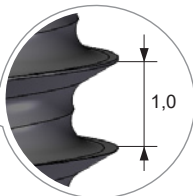
- Minimál invazív beavatkozás - transzgingivális műtéttechnika
- Rugalmas fogmű kapcsolat
- A keményebb mandibula csontszerkezetnél az MD, a lágyabb maxilla esetén, pedig az MX típusú csavarok használata ajánlott
- Nagy primer stabilitás - azonnali "terhelhetőség", 35 Ncm feltéti nyomatékkal becsavarva az állcsontba



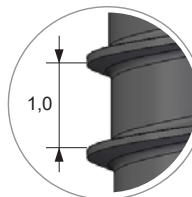
A sulkus magassághoz igazodó csavarválasztási lehetőség. Polírozott felület a 2-3mm illetve egyedi igény szerinti sulkus méretnek megfelelően.



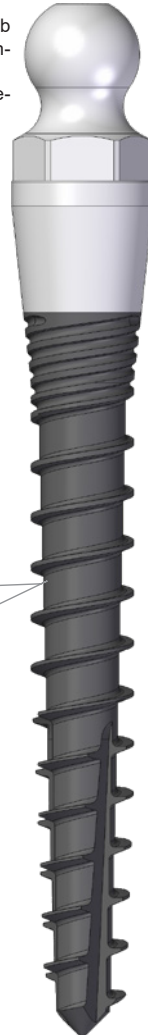
A dinamikus erőhatásnak legjobban ellenálló kúpos ciklois zsinórmenet a csavar felső nyaki részén, mely fokozatosan mélyül és élesedik.



Az önkompresziós, ön-vágó és önzáró kúpos menetforma az implantátum csavar középső és alsó szakaszán folyamatosan mélyül. A ciklois menetforma a spongiosa csontszerkezethez igazodik, a vékony élű menet pedig a kemény corticalishoz alkalmasabb.



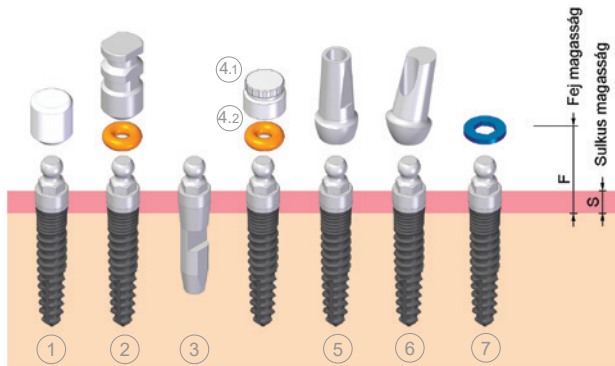
Önvágó menetek, elfordulás gátló funkcióval.



Nano Teleszkóp

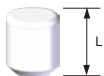
A Nano Teleszkóp Implantátum rendszer felépítményei

A Nano Teleszkóp Implantátum rendszer alap rendeltetése, kivehető fogművek, rögzítése rugalmas patentfelépítmény révén. A 0 fokos és a 15 fokos fejek a felragasztott fogművek esetén alkalmazhatók, melyek kiolvasztható anyagból is készülnek.



Típus	Jellemző méret (mm)			
	S Sulkus magasság		F Fej magasság	
	2	4	7	9
1 Gömbfej védő sapka	●	●		
2 Mintavételi fej				●
3 Nano Teleszkóp technikai implantátum				
4.1 Fémsapka				
4.2 Szilikon gumi O-gyűrű				
5 Aesthetics fej, egyenes	●	●	●	●
6 Aesthetics fej, 15 fokos, ferde	●	●	●	●
7 Fém alátét gyűrű				

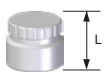
Gömbfej védő sapka



Magasság (L)

5 mm

Fém sapka



Magasság (L)

4 mm

Szilikon gumi O-gyűrű



Átmérő (D)

4,5 mm

Aesthetics fej, egyenes



Sulkus magasság (S)

2 mm

4 mm

Fej magasság (L)

7 mm

9 mm

Aesthetics fej, 15 fokos, ferde



Sulkus magasság (S)

2 mm

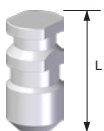
4 mm

Fej magasság (L)

7 mm

9 mm

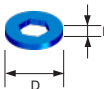
Mintavételi fej



Magasság (L)

10 mm

Fém alátét gyűrű



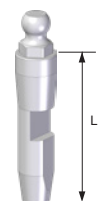
Átmérő (D)

4,5 mm

Magasság (L)

0,6 mm

Technikai implantátum



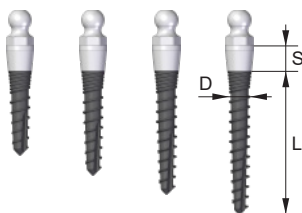
Magasság (L)

11 mm

Nano Teleszkóp

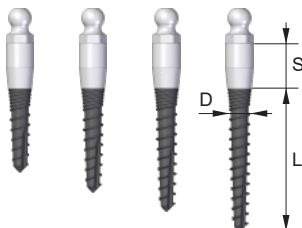
A Nano Telszkóp MD Implantátum rendszer vékony élű menettel

Nano Telszkóp



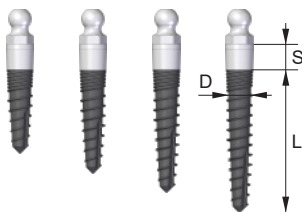
Sulkus magasság: S=2mm

Átmérő (D)	ø 2,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	



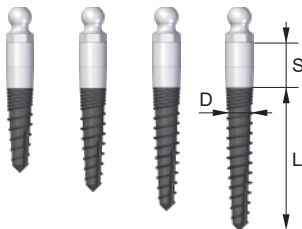
Sulkus magasság: S=4mm

Átmérő (D)	ø 2,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	



Sulkus magasság: S=2mm

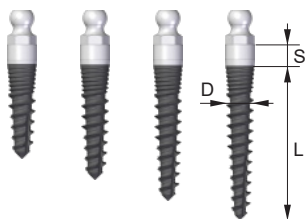
Átmérő (D)	ø 2,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	



Sulkus magasság: S=4mm

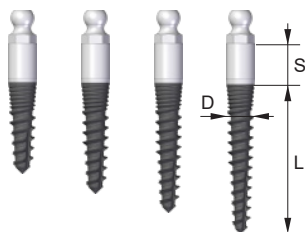
Átmérő (D)	ø 2,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	

A Nano Telszkóp MX Implantátum rendszer ciklois menettel



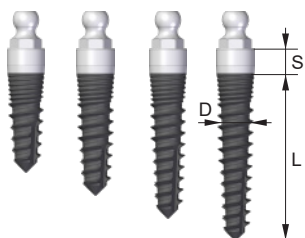
Sulkus magasság: S=2mm

Átmérő (D)	ø 2,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	



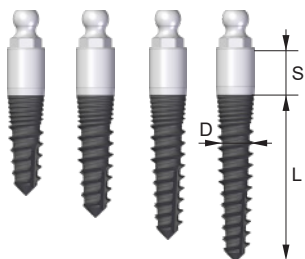
Sulkus magasság: S=4mm

Átmérő (D)	ø 2,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	



Sulkus magasság: S=2mm

Átmérő (D)	ø 3,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	

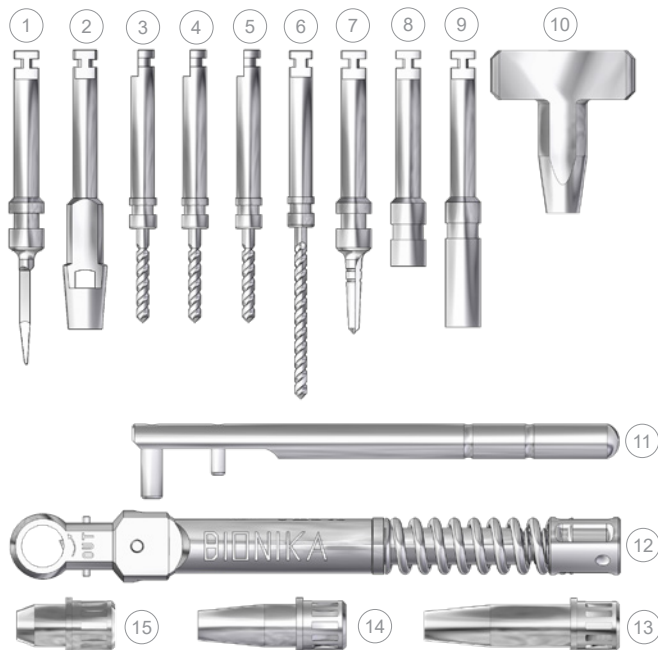


Sulkus magasság: S=4mm

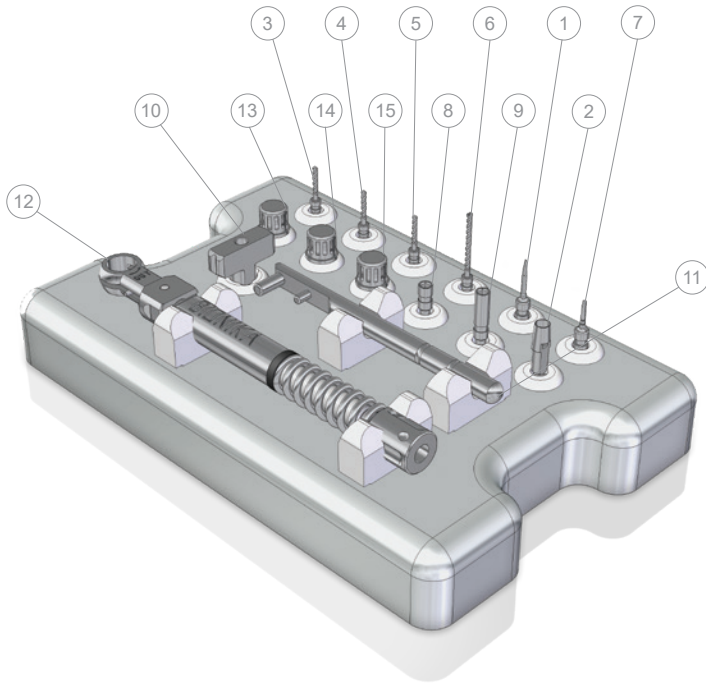
Átmérő (D)	ø 3,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	
11 mm	
13 mm	
15 mm	

Nano Telszkóp

Beültető műszerek



Megnevezés	Jellemző méret
1 Lándzsahegyű fúró	3Lt x12/27mm
2 Ínylyukasztó	D 1,5x10/25mm
3 Fúró, rövid	D 1,1x10/25mm
4 Fúró, rövid	D 1,1x10/25mm
5 Fúró, rövid	D 1,1x10/25mm
6 Fúró, hosszú	D 1,2x15/30mm
7 Süllyesztőfúró	D 1,6x7/21mm
8 Behajtó, gépi, rövid	6Lt 2,4x10/25mm
9 Behajtó, gépi, hosszú	6Lt 2,4x15/30mm
10 Kézi behajtó T-kulcs	6Lt 2,4x20/18mm
11 Hajtókar T-kulcshoz	70mm
12 Racsnis nyomatékulcs	90mm
13 Nyomatékulcs behajtóbetét, bordás hosszú	6Lt 2,4x21/28mm
14 Nyomatékulcs behajtóbetét, bordás közepes	6Lt 2,4x14/21mm
15 Nyomatékulcs behajtóbetét, bordás rövid	6Lt 2,4x7/14mm



Nano Teleszkóp



BIONIKA

Jegyzetek



BIONIKA

Bionika Medline Kft.

H-3516 Miskolc, Tégla út 29.

Tel: +36 20 9583 629

Fax: +36 46 652 407

www.bionika.hu

info@bionika.hu

Nano
Taleszkóp