

## A PRIMER rendszer felépítményeinek választéka

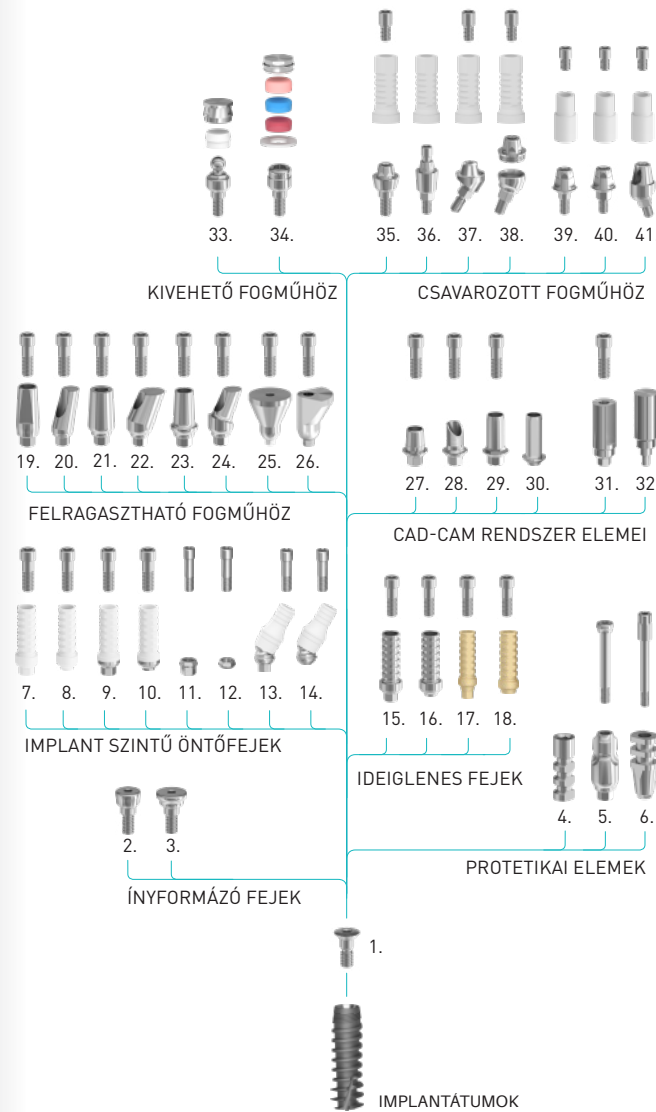
Implantátum átmérők (mm):  $\emptyset 2.9$ ,  $\emptyset 3.3$ ,  $\emptyset 3.7$ ,  $\emptyset 4.5$ ,  $\emptyset 5.5$

Megnevezés	Sulkus magasság (mm)	Fej magasság (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 műanyagfej, pozicionált		12
8 Kiegészítő műanyagfej, nem pozicionált		12
9 Öntőfej Co-Cr, fém alappal, pozicionált		12
10 Öntőfej Co-Cr, fém alappal, nem pozicionált		12
11 Interface, pozicionált		
12 Interface, nem pozicionált		
13 Gömbcsuklós fej, pozicionált	1 3	
14 Gömbcsuklós fej, nem pozicionált	1 3	
15 Ideiglenes fej, pozicionált		12
16 Ideiglenes fej, nem pozicionált		12
17 Ideiglenes fej, pozicionált, PEEK		12
18 Ideiglenes fej, nem pozicionált, PEEK		12
19 Keskeny fej, egyenes		9
20 Keskeny fej ferde, 15°, 25°		9
21 Univerzális fej, egyenes		11
22 Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45°		11
23 Anatómiai fej, egyenes	2 4 6	
24 Anatómiai fej, ferde 15°, 25°	2 4 6	
25 Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45°		9 11 13
26 Delta fej 15°, 25°, 35°, 45°		9 11 13
27 Titán bázis		5
28 Préskerámia alap		5
29 Csőfej, pozicionált		9
30 Csőfej, nem pozicionált		9
31 Scanbody fej, átmenőcsavaros		12
32 Scanbody fej, becsavarható		12
33 Gömbfej	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
34 Lokátor fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
35 Multi-unit fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
36 Multi-unit fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
37 Multi-unit fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	
38 MC fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	
39 Multi-unit SR fej, becsavarható	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
40 Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
41 Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	

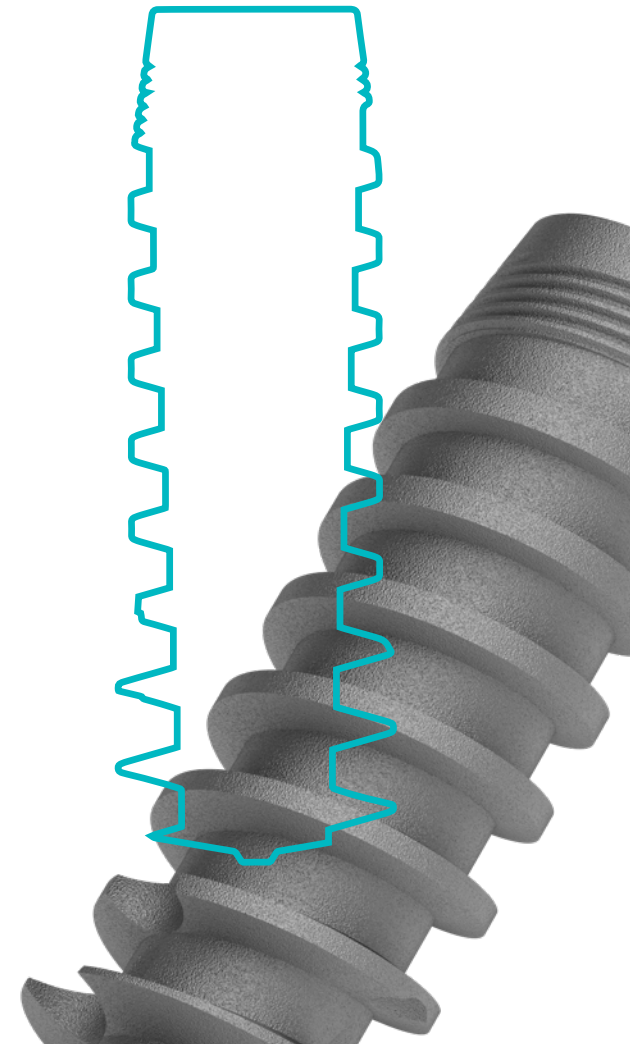
A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak

## A PRIMER rendszer 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.



# PRIMER Implant System



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

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 PRIMER rendszer jellegzetes tulajdonságai



### Kapcsolat: Cone & hex

Az összetett kúp és hatszög hasáb geometria tökéletes illeszkedést biztosít. A 90° kúpszög mikromozgás mentes erőátvitelt eredményez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperponálja az erőket.

### Cortical Level

Az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre, illetve az alá kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

### Platform switching

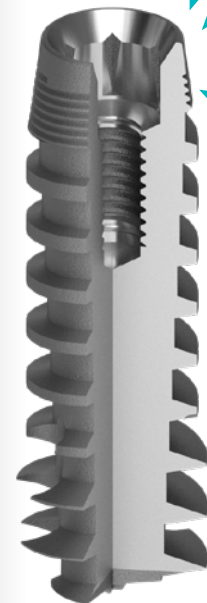
A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb mint az implantátum csomhoz kötődő külső része. A csont rákúszhat az implantátum felső peremére.

### Spirálisan mikrobarázdált felület

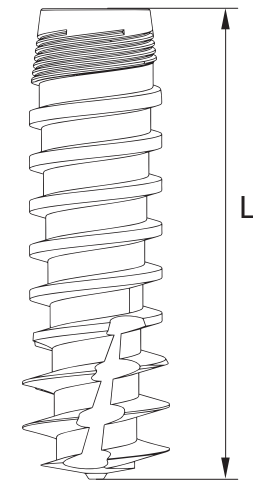
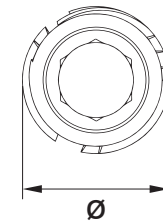
A mikrobarázdált spirális felület jelentős teherviselő elemként funkcionál. Az önzáró menetstruktúra és a ciklois zsinórmenet mikromozgás mentes állapotot és gyors beépülést biztosít.

### Distalis vég

A distalis vége kiszélesedő, éles menettel rendelkezik.



## A PRIMER implantátumok méretválasztéka



ø: átmérő (mm)	L: beültetési hossz (mm)				
	8	10	11.5	13	15
ø 3.3	●	●	●	●	●
ø 3.7	●	●	●	●	●
ø 4.5	●	●	●	●	-
ø 5.5	●	●	●	●	-

A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak