

## ACTIVAL Rendszer felépítményei

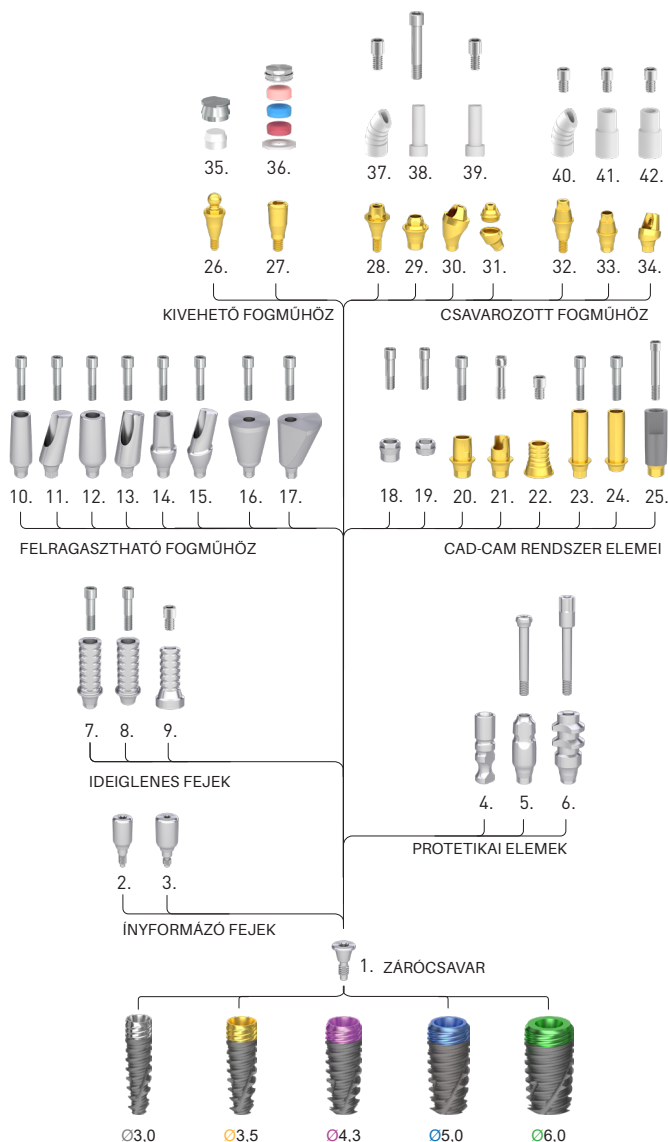
platform:  3,0  3,5  4,3

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 Ideiglenes fej, pozícionált		12
8 Ideiglenes fej, nem pozícionált		12
9 Ideiglenes fej, multi-unit szintű		12
10 Keskeny fej, egyenes		9
11 Keskeny fej ferde, 15°, 25°, 35°		9
12 Univerzális fej, egyenes		11
13 Univerzális fej, ferde 15°, 25°, 35°, 45°		11
14 Anatómiai fej, egyenes	2 4 6	
15 Anatómiai fej, ferde 15°, 25°, 35°	2 4 6	
16 Trapéz fej 15°, 25°, 35°, 45°		9 11 13
17 Delta fej 15°, 25°, 35°, 45°		9 11 13
18 Interface, pozícionált	-	-
19 Interface, nem pozícionált	-	-
20 Titán bázis		5
21 Flexi bázis		5
22 Titán bázis, multi-unit szintű		
23 Csőfej, pozícionált		9
24 Csőfej, nem pozícionált		9
25 Scanbody fej, átmenőcsavaros		12
26 Gömbfej	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
27 Lokátor fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
28 Multi-unit fej, egyenes	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
29 Multi-unit fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
30 Multi-unit fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	
31 MC fej ferde, 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	
32 Multi-unit SR fej, becsavarható	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
33 Multi-unit SR fej, átmenőcsavaros	0,5 1 2 3 4 5 6 7	
34 Multi-unit SR fej, ferde 20°, 30°	1 2 3 4 5 6 7	
35 Oc fémsapka, OC műanyag betét; 1,8; 2,5	-	-
36 Lokátor sapka szett	-	-
37 Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit fejre	-	-
38 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, poz.	-	-
39 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, nem poz.	-	-
40 Kiegészítő műanyag fej, ferde, multi-unit fejre SR	-	-
41 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, poz., SR	-	-
42 Kiegészítő műanyag fej, multi-unit, nem poz, SR	-	-

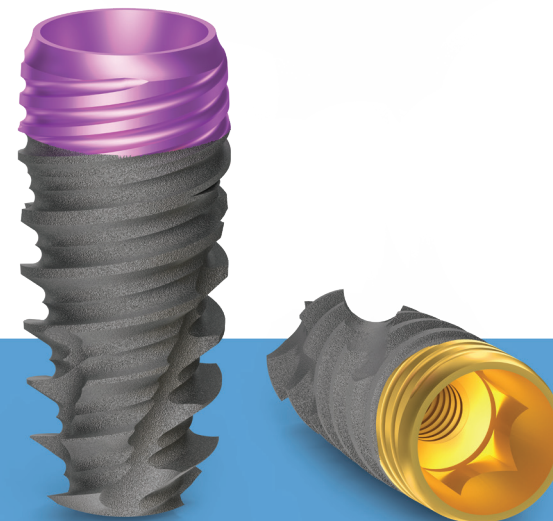
A méretek egyedi igényeknek megfelelően változhatnak.

## ACTIVAL Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája

Implantátumainkhoz Grade 4, felépítményeinkhez Grade 5 minőségű titánt alkalmazunk.



**ACTIVAL**  
IMPLANT SYSTEM



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

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 orvosi-szakmai területein.

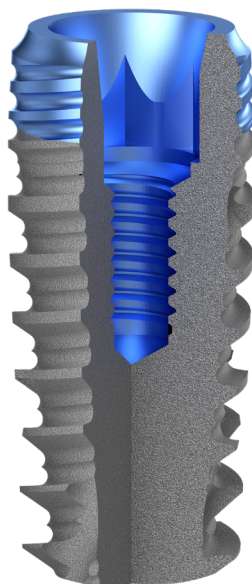
Célkitűzésünknek és felfogásunknak megfelelően nagy jelentőséget tulajdonítunk a „BIONIKA” szónak, mely egy olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, a technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató-fejlesztő munkánk során.

**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.



# ACTIVAL implantátum rendszer

## Kapcsolat: Cone & hex

Ezen összetett kúp & hatszög hasáb geometria a mérnöki gyakorlatban már jól bevált, legtokéletesebb illeszkedést biztosítja. 24 fokos kúpszöveget használunk, mely mikromozgás mentes erőtvitelt eredményez, és kedvező feltételeket nyújt a pontos nyitott vagy zárt kanalas mintavételhez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperponálja az erőket.

## Cortical level

Műtéti tapasztalatok hosszú távon azt bizonyítják, hogy az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre illetve az alá ( 0,5-1 mm-re ) kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

## Belső, ívelt felületű Platform switching

A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb, mint az implantátum csomhoz kötődő külső része. A lágyszövet így rázár a csontfészek és az implantátum érintkezési felületének bemenő nyílására, letakarva, leszigetelve azt, mint egy tömítőgyűrű.







## Spirálisan mikromenetes, corticalis felület







A több bekezdésű mikromenetes, spirális felület a corticalisba kapaszkodva, jelentős teherviselő elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisban. Ezen önzáró menetstruktúra, a ciklois zsinórmenet geometriából eredően, elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, javítja a mikromozgás mentes állapotot, és biztosítja a gyors beépülést.







## Anatómiai foggyökér forma







Az Actival követi az anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmenet kúposágának és epszilón menetprofiljának, nagy menetmélységének, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően csonttömörítő hatású, kellő körültekintéssel akár azonnal terhelhető.


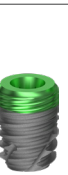


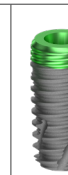
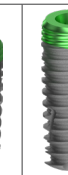
## ACTIVAL implantátum méretválaszték

	Ø 3.0					
beültetési hossz (L):		8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

	Ø 3.5					
beültetési hossz (L):		8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

	Ø 4.3					
beültetési hossz (L):		8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

	Ø 5.0					
beültetési hossz (L):		8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm

	Ø 6.0					
beültetési hossz (L):		8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm